

사용자 매뉴얼
버전 9.1

개정

개정	날짜	설명
1.0	2011년 10월 4일	최초 릴리스
2.0	2012년 6월 21일	CDX 릴리스 2.0의 변경 사항 포함
3.0	2013년 5월 16일	CDX 릴리스 3.0의 변경 사항 포함
3.7	2014년 7월 31일	CDX 릴리스 3.7의 변경 사항 포함
4.1	2014년 11월 18일	CDX 릴리스 4.0 및 4.1의 변경 사항 포함
4.2	2015년 5월 7일	CDX 릴리스 4.2의 변경 사항 포함
4.3	2015년 7월 15일	CDX 릴리스 4.3의 변경 사항 포함
4.4	2015년 11월 10일	CDX 릴리스 4.4의 변경 사항 포함
5.0	2016년 6월 17일	CDX 릴리스 5.0의 변경 사항 포함
5.1	2016년 11월 24일	CDX 릴리스 5.1의 변경 사항 포함
5.2	2017년 2월 15일	CDX 릴리스 5.2의 변경 사항 포함
5.3	2017년 6월 1일	CDX 릴리스 5.3의 변경 사항 포함
5.3.1	2017년 8월 17일	CDX 릴리스 5.3.1의 변경 사항 포함
5.4	2018년 2월 19일	CDX 릴리스 5.4의 변경 사항 포함
5.5	2018년 4월 23일	CDX 릴리스 5.5의 변경 사항 포함
6.0	2018년 9월 10일	CDX 릴리스 6.0의 변경 사항 포함
6.1	2019년 3월 6일	CDX 릴리스 6.1의 변경 사항 포함
6.2	2019년 9월 23일	CDX 릴리스 6.2의 변경 사항 포함
6.2.1	2020년 3월 4일	CDX 릴리스 6.2.1의 변경 사항 포함
6.2.2	2020년 6월 2일	CDX 릴리스 6.2.2의 변경 사항 포함
7.0	2020년 7월 9일	CDX 릴리스 7.0의 변경 사항 포함
7.1	2020년 10월 1일	CDX 릴리스 7.1의 변경 사항 포함
7.2	2020년 11월 25일	CDX 릴리스 7.2의 변경 사항 포함
7.3	2021년 1월 20일	CDX 릴리스 7.3의 변경 사항 포함
7.4	2021년 4월 21일	CDX 릴리스 7.4의 변경 사항 포함
7.5	2021년 7월 30일	CDX 릴리스 7.5의 변경 사항 포함
7.6	2021년 11월 24일	CDX 릴리스 7.6의 변경 사항 포함
7.7	2022년 1월 26일	CDX 릴리스 7.7의 변경 사항 포함
7.8	2022년 4월 4일	CDX 릴리스 7.8의 변경 사항 포함

7.8.2	2022년 7월 20일	CDX 릴리스 7.8.2의 변경 사항 포함
8.0	2023년 3월 X일	CDX 릴리스 8.0의 변경 사항 포함
8.1	2023년 5월 25일	CDX 릴리스 8.1의 변경 사항 포함
8.2	2023년 8월 3일	CDX 릴리스 8.2의 변경 사항 포함
8.3	2024년 4월 12일	CDX 릴리스 8.3의 변경 사항 포함
8.3.1	2024년 8월 09일	CDX 릴리스 8.3.1의 변경 사항 포함
8.4	2024년 11월 4일	CDX 릴리스 8.4의 변경 사항 포함
8.5	2025년 2월 18일	CDX 릴리스 8.5의 변경 사항 포함
8.6	2025년 5월 09일	CDX 릴리스 8.6의 변경 사항 포함
8.7	2025년 8월 04일	CDX 릴리스 8.7의 변경 사항 포함
8.8	2025년 11월 18일	CDX 릴리스 8.8의 변경 사항 포함
9.0	2026년 06월 03일	CDX 릴리스 9.0의 변경 사항 포함
9.1	2026년 06월 09일	CDX 릴리스 9.1의 변경 사항 포함

언급된 릴리스 변경 사항에 대한 자세한 내용은 CDX 페이지의 해당 [릴리스 노트](#)를 참조하십시오.

콘 텐 츠

소개	10
CDX – 시작하기	11
기본 요건	11
비용	11
회사 등록	11
시스템 액세스	16
로그인	17
다단계 인증 (MFA)	17
ID 분실/새로운 비밀번호 요청	18
셀프서비스 비밀번호 재설정	20
이용약관 승인	21
임시 비밀번호 변경	22
알림 검토 및 확인	23
CDX 탐색	24
사용자 정보 영역/로그오프	24
뷰 변경	24
기본 메뉴 및 버튼	25
MDS 메뉴/도구 모음 버튼	25
기능 메뉴/버튼	29
시스템 관리 메뉴	30
도움말 메뉴	31
정보/세부 정보	31
작업 영역	31
검색 결과 창에서 바로가기	32
MDS 생성	32
MDS 는 무엇입니까?	32
새 MDS	32
MDS 유형	33
신고 범위	36
재료 생성	37
컴포넌트 생성	52
MDS 구조 관리하기	72
MDS 업데이트	81
트리 탐색	Error! Bookmark not defined.
공급업체 데이터 화면	83
수신자 데이터 화면	86
수신자 추가	87
요청	92
고객별 정책 동의	93
커뮤니케이션 정보	95
감시자 탭	97
확인 기능	98
확인 결과 표시	98

내부 릴리스 또는 MDS 송신/전송신	99
MDS 분석	103
분류	103
재료	104
기본 물질	104
사용처 분석	104
분석 유형 선택	104
분석할 MDS 선택	105
분석	106
반복(원하는 경우)	106
MDS 가져오기/내보내기	106
IMDS 에서 기존 MDS 가져오기	106
IPC1752A, IPC1754 또는 IEC62474 파일에서 MDS 가져오기	113
IPC1752A, IPC1754 또는 IEC62474 파일로 MDS 내보내기	116
MDS 를 SCIP Dossier 로 내보내기	120
MDS 요청	126
요청의 부분	126
요청 용어: 수신자와 공급업체	127
MDS 속성	127
관리 데이터	128
MDS 요청 상태	128
요청 생성	129
공급업체 선택	131
반송된 등록 이메일	134
프로젝트 추가	135
MT(Multi-Tier) 라이선스	135
요청 송신	135
요청 거부	136
요청 응답	136
다중 검색을 사용하여 요청 찾기	136
이전 연도의 MDS 할당	136
요청에 기존 MDS 할당	137
MDS 생성	138
MDS 요청 그룹	138
요청 완료	143
보고	143
MDS 보고서 시작	Error! Bookmark not defined.
MD 보고서 시작	144
MD 및 SDoC 생성	146
SDoC 보고서	146
새 SDoC 생성	149
책임 재료 신고 관리자	149
뷰 변경	149
검색 결과 창의 바로 가기	152
RMD 생성	152
RMD 는 무엇입니까?	153

검색 결과 창에서 바로가기	153
새로운 CMD/EMD	153
세부 정보	154
세부 정보 추가	164
제련소 개요	171
공급업체 데이터 화면	171
수신자 데이터 화면	172
수신자 추가	173
요청	174
확인 절차	175
확인 결과 표시	175
RMD 전송신	177
CMD 품질 보고	177
RMD 가져오기/내보내기	179
RMD 가져오기	179
공급업체 RMD 롤업	182
RMD 내보내기	186
RMD 요청	188
요청의 부분	188
관리 데이터	189
RMD 요청 상태	189
요청 생성	189
수신자 회사 선택	190
프로젝트 추가	193
요청 송신	193
요청 거부	194
요청 응답	194
요청에 기존 CMD/EMD 할당	194
RMD 생성	195
요청 완료	195
결합 보고서	195
결합 보고서 생성 및 편집	196
보고서 검색	201
보고서 설정	201
발신함	201
검색 매개 변수	202
다중 검색을 사용하여 전송된 선언 추적	205
RMD 및 MDS 요청 대량 송신	206
수신함	208
사전 확인	209
100% 선언 필터	210
요청되지 않은 MDS 필터	211
MDS 검색 결과 내보내기	212
MDS/CMD/EMD 승인/거부	212
MDS 대량 수락	214
SCIP 제출을 위해 수신한 MDS 승인	216
제출을 위한 외부 SCIP 번호	217
MDS/CMD/EMD 거부	218

수신한 MDS 에 대한 SCIP Dossier 내보내기	219
수신한 요청에 기존 MDS/CMD/EMD 할당	220
여러 개의 MDS 거부	220
MDS 요청 그룹 관리	221
MDS 요청 그룹 관리에 액세스하기	221
MDS 요청 그룹 관리	222
변경 사항 저장 및 그룹 삭제	223
검색 팁	224
와일드카드 검색	224
검색 결과 구성	224
MDS 검색 옵션	224
다중 검색 업로드 기능	224
컴포넌트 검색 필드	Error! Bookmark not defined.
세미 컴포넌트 검색 필드	229
재료 검색 필드	230
MDS 검색	231
SDoC 검색	231
기본 물질 검색 필드	232
기본 물질 요청: 기본 물질의 추가 요청	233
기본 물질 변경사항 검색	233
물질 그룹/규정 변경 사항 검색	234
규정 기반 물질 개요	234
RMD 검색 옵션	235
CMD/EMD 검색	235
CMD/EMD 템플릿 검색	236
CMD/EMD 체련소 및 광산 검색	237
회사 검색	238
시스템 관리 메뉴	239
개인 설정	239
이메일 알림 사용자 지정	240
이메일 주소 인증	243
비밀번호 변경	245
MFA 재설정	245
표준 사용자에게 의한 MFA 재설정	245
회사 관리자에게 의한 MFA 재설정	247
뷰 변경	248
알림	248
회사 관리자	248
고객 정책 관리	250
새 정책 추가	250
프로젝트 생성	259
품질 기준	259
자동 승인	259
규정	260
일반 검사 규칙	261
첨부 검사 규칙	262
사용자	263
사용자 그룹	264

알림 구성 요청	264
MDS 요청 첨부 요건	265
제련소 관리	266
조직 단위 추가	269
조직 단위 삭제	269
사용자	269
사용자 프로필	269
사용자 생성	270
사용자 ID 에 조직 단위 할당	272
사용자 비활성화	272
비밀번호 재설정	272
사용자 인증 상태 관리	272
사용자 계정 유지 관리	273
REST API 사용자를 위한 보안 비밀 및 액세스 토큰 생성하기	274
토큰 다시 생성하기	274
JWT 비밀 다시 생성하기	275
자격 증명 철회하기	276
신뢰 사용자	277
MDS 관리자	277
MD/EMD 관리자	278
CDX 라이선스	278
회사별 기본 물질 목록	282
회사별 규정	284
CMD 품질 프로필 관리자	288
프로필 생성	288
결합 보고서 관리자	290
조직 단위 보고서	291
통계	292
CDX 사용 헬퍼	292
MDS QCM(Queue and Collection Manager)	292
SCIP Submissions	293
IMDS Import	295
클립보드	296
트리 검색	297
기본 물질 그룹	298
트리 필터	298
검색 결과 구성	299
검색 결과 내보내기	299
회사별 개선	300
공급업체 부품 번호 수신자	300
Bosch Group – 특정 확장	300
Bosch 공급업체 등록	300
고객이 제공한 MDS	300
Level 1 신고	300
부품/품목 번호	301
규정	301
규정 기반 물질 개요	302

CDX 보안	302
물리적 보안	302
운영 체제 보안	302
데이터베이스 보안	302
네트워크 보안	303
방화벽 보안	303
데이터 전송	303
웹 애플리케이션 서버	303
애플리케이션 보안	303
CDX - 부가 서비스	304
프로젝트 지원	304
CDX - 기본 정보	304
CDX 이용약관	304
CDX 사용을 위한 브라우저 버전	304
언어	304
60 분 비활성 후 자동 로그아웃	305
항목 선택	305
희미한 아이콘/기호	305
기본 물질	305
네트워크 성능 색인	305
CDX 내 확인 규칙 목록	307
용어집	308
유용한 정보	312

소개

환경 보호는 그 중요성이 더해지고 있습니다. 모든 산업의 회사들이 제품 내 위험 물질의 사용을 줄이기 위해 더 많은 화학 물질을 정밀히 조사하고 있습니다. 또한 회사들은 폐기물이 발생하지 않도록 폐기물에 포함된 자원을 복원하고 이를 제품으로 재활용하여 자원에 대한 수요를 줄여야 합니다. 경제와 고객층의 글로벌화가 진행 중인 가운데 회사는 국가나 지역 표준을 준수하는 데 그쳐서는 안 됩니다. 국제법과 규정을 준수하고 그 요건을 설계 및 생산 프로세스에 구현해야 합니다.

재활용 및 환경 관리 분야의 선구 회사 중 하나인 DXC Technology(DXC)는 공급망의 모든 수준에서 재료에 관한 정보를 수집, 유지 관리, 분석 및 보관할 수 있도록 하는 솔루션인 [CDX\(Compliance Data eXchange\)](#)를 제공합니다. CDX 시스템의 도움을 받아 언제 어디서나 제품에 포함된 물질이나 생산 프로세스 중에 사용된 물질에 관한 정보를 고객에게 제공할 수 있으며, 환경 규정 준수 측면에서 데이터를 분석할 수도 있습니다. CDX 시스템에서 공급망 전체적으로 데이터를 수집하여 참여사가 HKC(Hong Kong Convention), REACH, SVHC, WEEE, Conflict Minerals, Extended Materials 및 기타 유사한 규정과 같은 법적 요건을 준수할 수 있습니다.

CDX RMD(Responsible Materials Declaration) Manager는 RMI(Responsible Minerals Initiative)를 지원하고 분쟁 광물(Conflict Minerals) 및 추가 재료(Extended Materials) 신고를 위한 데이터 수집 처리를 돕습니다.

CDX CMD(Conflict Minerals Declaration) Manager를 통해 CAHRA(Conflict Afflicted High-Risk Area)를 명시적으로 지정한 EU 분쟁 광물 규정과 미국 도드-프랭크법(Dodd-Frank Act) 1502조의 의무에 따른 하위 법인의 실사 책임 준수가 가능합니다. **CDX EMD(Extended Materials Declaration)**는 CMD(Conflict Minerals Declaration)와 함께 공급업체로부터 수령한 신고 처리 및 정보 공개를 지원하여 회사의 공급망을 전체적으로 제어하고, 회사 투명성을 개선하고, 투자자와 고객 이익을 높이고, 시장의 커져가는 ESG(환경, 사회, 거버넌스) 기대치를 충족합니다. RMD(Responsible Materials Management)는 CDX에 참여하는 비즈니스 파트너의 CMD 및 EMD를 관리하고 CDX에 현재 등록되지 않은 비즈니스 파트너와 CMD 및 EMD를 교환하는 데 있어 최적의 솔루션을 제공합니다.

이 설명서의 스크린샷에서는 특정 인터페이스 요소가 파란색 구성표로 표시될 수 있습니다. 현재 시스템은 녹색 구성표를 사용합니다. 기능은 동일하게 유지됩니다. 당사는 일관성을 업데이트하기 위해 노력하고 있습니다.

CDX – 시작하기

기본 요건

CDX에 액세스하려면 인터넷 연결과 브라우저가 필요합니다. 기술적 요건으로 인해 DXC에서 지원하는 브라우저 버전 중 하나를 사용해야 하며, [CDX](#) 정보 페이지 에서 확인할 수 있습니다. Microsoft Internet Explorer 버전이나 Mozilla Firefox 및 Google Chrome의 현재 버전을 예로 들 수 있습니다. CDX를 사용할 수 있는 다른 브라우저와 버전이 있을 수 있지만 헬프데스크에서는 지원되는 브라우저와 관련된 문제만 지원할 수 있습니다. 무엇을 사용하든 브라우저의 인터넷 옵션에서 Java Scripting을 활성화해야 합니다. 브라우저에서 올바른 옵션을 활성화하지 않으면 애플리케이션에서 작업을 계속할 수 없습니다. 기타 웹 애플리케이션의 경우 CDX를 사용할 때 브라우저 키 및 버튼(예: 뒤로 가기)이 원하는 대로 작동하지 않습니다. CDX 내에 있는 버튼 및 기능을 사용하여 탐색해야 합니다.

비용

모든 회사는 자체 등록하고 CDX를 사용하여 MDS(Material Data Sheet) 및 CMD(Conflict Minerals Declaration)를 작성한 다음 고객에게 무료로 보낼 수 있습니다. 하지만 시스템을 최대한 활용하려면 공급업체의 데이터를 사용해야 합니다. 공급업체의 데이터를 구성에 통합하려면 구성에 사용할 공급업체 데이터에 대한 비용을 지불해야 합니다. CDX 정보 페이지 > 시작 방법에서 사용 가능한 MDS, CMD 및 EMD 라이선스에 관한 세부 정보를 확인하십시오.

서비스 수수료에는 CDX 운영, 시스템 유지 관리, 웹 서비스 및 1차 헬프데스크 지원이 포함됩니다. CDX 웹 서비스를 사용하기 위해 회사는 1개 이상 주문해야 하고, 표준 인터페이스의 사용은 라이선스 가격에 포함됩니다. 하지만 CDX와 사내 시스템 연결과 관련된 모든 지원(예: 컨설팅)은 포함되지 않으며 별도로 구매해야 합니다.

CMD/EMD Manager를 사용하고 CMD/EMD 워크플로 또는 Excel 업로드를 통해 공급업체로부터 CMD 및 EMD를 통합하는 데 따른 비용은 각 CDX 회사에 대해 역년 기준 수수료를 기반으로 합니다.

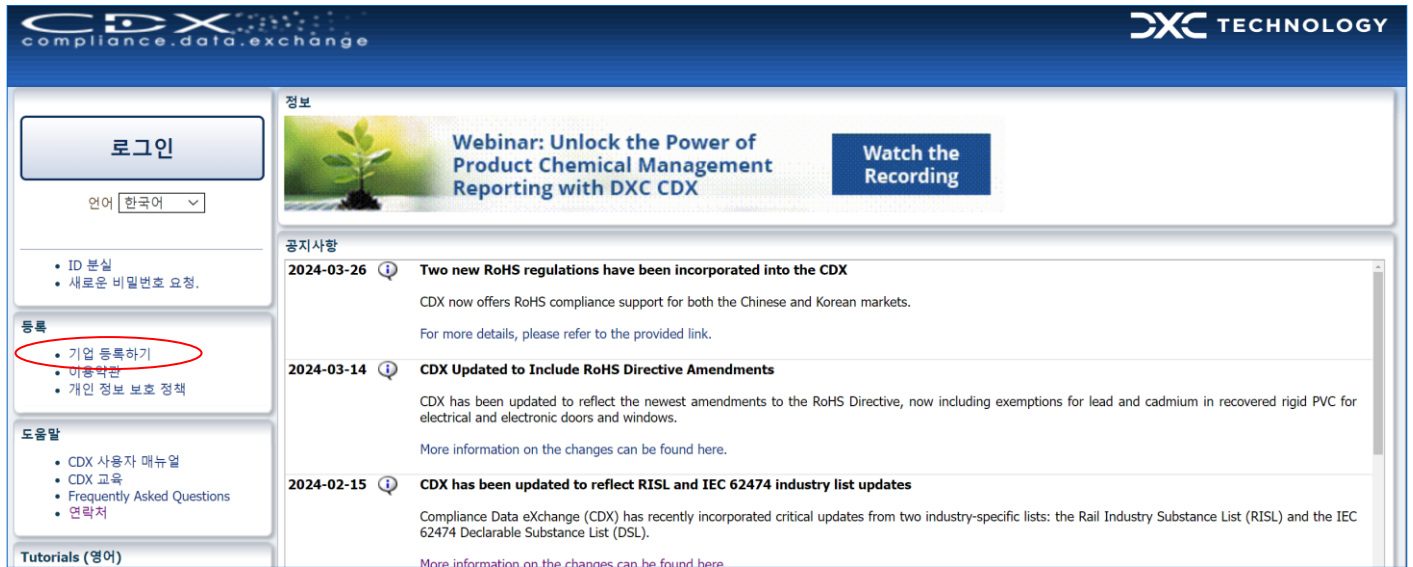
Extended Materials Declaration 모듈은 Conflict Minerals Declaration에 대한 추가 기능으로만 라이선싱할 수 있습니다.

회사 등록

참고: 각 회사 또는 회사 현장에는 CDX 등록이 1회 허용됩니다. 이를 통해 회사 내부는 물론 회사와 고객 및 공급업체 사이의 혼동을 방지합니다. 온라인에서 회사를 등록하기 전에 [CDX 서비스 데스크](#)에서 확인해볼 것을 요청합니다. 등록되면 회사 관리자가 사용자 및 다른 회사 관리자를 생성할 수 있습니다. 회사 내 인력은 주기적으로 직무를 변경하거나 퇴사하므로 각 CDX 회사에 최소 2명의 회사 관리자를 두는 것이 좋습니다.

회사는 홈페이지에서 등록할 수 있습니다. CDX 정보 페이지 → CDX 로그인 → 등록 → 회사 등록하기.

고객으로부터 CDX 등록 이메일 초대장을 받은 경우 고객이 이미 회사를 사전 등록한 것이니 다시 회사를 등록할 필요는 없습니다. 받은 이메일을 주의 깊게 읽고 포함된 링크를 사용하여 사전 등록을 활성화하십시오.



사용자는 회사 데이터와 1명의 회사 관리자를 입력할 수 있습니다. 빨간색 * 기호가 있는 필드는 모두 필수 입력 필드입니다. 양식이 제출되면 시스템에서 동일한 이름(문자열이 정확하게 일치)의 다른 회사가 이미 등록되어 있는지 확인합니다. 규정 준수 운영의 중앙 집중화를 원하는 회사의 경우 거부 문자열이 포함된 모든 제출을 거부하는 "거부 목록"이 있습니다.

CDX에 분쟁 광물에 대한 보고 모듈이 있고 CM 제련소는 특수한 종류의 회사이므로 제련소로 회사를 등록해야 하는 경우 "귀사는 CM 제련소입니까?" 확인란을 선택하면 "제련시설" 탭이 추가됩니다. **회사가 제련소인 경우 회사를 활성화하는 추가 단계가 필요합니다.** 제련시설 관리에 관한 세부 정보는 [시스템 관리 > 회사](#) 섹션에서 확인할 수 있습니다. 기본적으로 일반 회사 등록의 경우 확인란이 선택되지 않고 "제련시설" 탭이 표시되지 않습니다.

참고: 일반 회사 등록과 달리 "제련시설" 탭은 제련소 회사가 해당 시설에서 생산하는 광물에 관한 모든 정보와 시설 데이터를 입력하기 위해서만 제공됩니다. 제련소에는 둘 이상의 시설이 있을 수 있으며, 각 시설에서 둘 이상의 광물을 생산할 수 있습니다. 제련시설의 회사 본사 정보가 포함되도록 "회사 데이터" 탭이 업데이트되어야 하며, "회사 관리자" 탭은 제련소 본사의 회사 관리자 관련 정보에 사용됩니다.

DXC에서는 회사를 등록한 인력이 최초 회사 관리자가 되는 것을 권장합니다. 시스템에서 ID에 대한 URL을 포함한 등록 정보가 포함된 이메일을 회사 관리자에게 보내기 때문입니다. 회사 관리자가 회사 등록을 하지 않은 인력인 경우 메시지를 무시하거나 삭제할 수 있습니다.

참고: 확인 이메일이 전송되므로 이메일 주소 필드에 올바른 주소를 입력해야 합니다. 사용자 ID는 회사가 아닌 개인에게 할당됩니다. 승인된 ID의 사용자만 이메일과 ID를 연결할 수 있습니다. CDX의 각 개인이 고유한 사용자 ID를 갖는 것이 좋습니다.

필드를 입력하고 **"다음"**을 클릭하면 CDX에 회사를 등록할지 묻는 창이 표시됩니다.

중요한



제공된 자료만을 사용해서 CDX에서 CDX 기업과 기업관리자를 생성하십니까?

✓ 예. ✗ 아니요.

로그인

언어 [한국어 ▼]

- ID 분실
- 새로운 비밀번호 요청.

등록

- 기업 등록하기
- 이용약관
- 개인 정보 보호 정책

도움말

- CDX 사용자 매뉴얼
- CDX 교육
- 자주 묻는 질문
- 연락처
- MFA 단계별 가이드

튜토리얼 (영어)

- Register Your Company in CDX
- Accept Received MDS
- Create Material with Substances
- Send / Propose MDS
- CMD Manager - Getting Started
- CMD Search
- Import a CMD
- Submit a CMD

정보

Webinar Recording

PFAS Regulatory Updates for Key Global Markets: EU, US, & UK

WATCH NOW

기업 등록

기업데이터
다음 필드에 귀사의 데이터를 입력하십시오. 붉은색 별표 표시된 각 필드는 필수 입력 사항입니다.

기업명	
주소	
우편 번호	
도시명	
시/도	
매일박스	
DUNS 넘버	
국가명	[Germany ▼]

귀사는 CM 재련업소 입니까? ☐ 분쟁 광물-Conflict Minerals (CM)

기업 관리자
기업 관리자의 데이터를 여기에 입력하십시오. 해당 사용자는 귀사에서 CDX 관리자 역할을 해야 합니다. CDX 관리자는 조직 단위를 작성하고 귀사의 사용자들을 관리합니다.
기업 관리자의 e-mail 주소는 귀사의 등록 데이터를 수신하게 되므로 올바른 정보로 입력해 주십시오.
CDX는 국제적인 시스템이기 때문에, 전화번호 입력시 국가 번호를 입력해 주시기 바랍니다.

성	
이름	
전화번호	

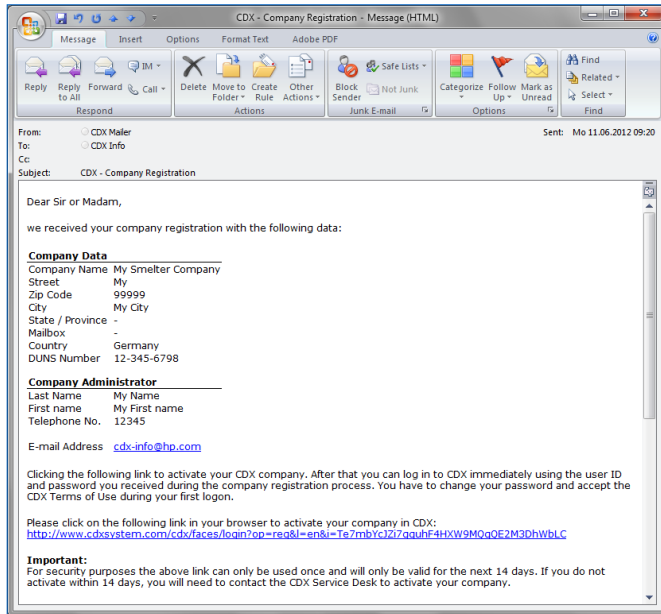
CDX 자격 증명

새 CDX 사용자 ID를 복사하세요. 활성화되면 랜딩 페이지의 해당 링크를 사용하여 비밀번호를 재설정하라는 요청을 드립니다.

사용자 ID	gftt019
비밀번호	After registration, we will send you an email with subject "Update your account" to set your password.
기업 ID	52771
기업명	Test1555

- I confirm that I have noted my new CDX user ID, which I will need to log in after registration.
☐ - I understand an email will arrive shortly with a link I need to use to activate my registration before I am able to login.
☐ - I understand that after account activation, I will receive another email which I need to use to initiate setting my password and multi factor authentication credential (one time password).
 - Not following these steps, I will not be able to log in to CDX and will have to contact the Service Desk.

CDX 자격 증명 복사를 확인한 후에는 CDX에서 새 /회사를 활성화하는 링크가 포함된 이메일을 받게 됩니다. **CDX에 로그인하기 전에 이 URL을 사용하여 회사를 활성화해야 합니다.** 이후에는 사용자 ID와 비밀번호를 사용하여 CDX 애플리케이션에 로그인할 수 있습니다. 다음은 회사 등록 후 회사 관리자가 받게 되는 이메일의 예시입니다. 이메일은 CDX 시스템에서 전송하며, 수신함에 이메일이 배송되도록 IT 부서와 협력해야 할 수 있습니다. 방화벽 수준에서 차단되거나 정크 또는 스팸 폴더로 향하는 경우가 있습니다. 컴퓨터가 전송하는 이메일이므로 링크를 클릭하고 문자를 입력해 달라는 요청에 응할 수 없습니다.

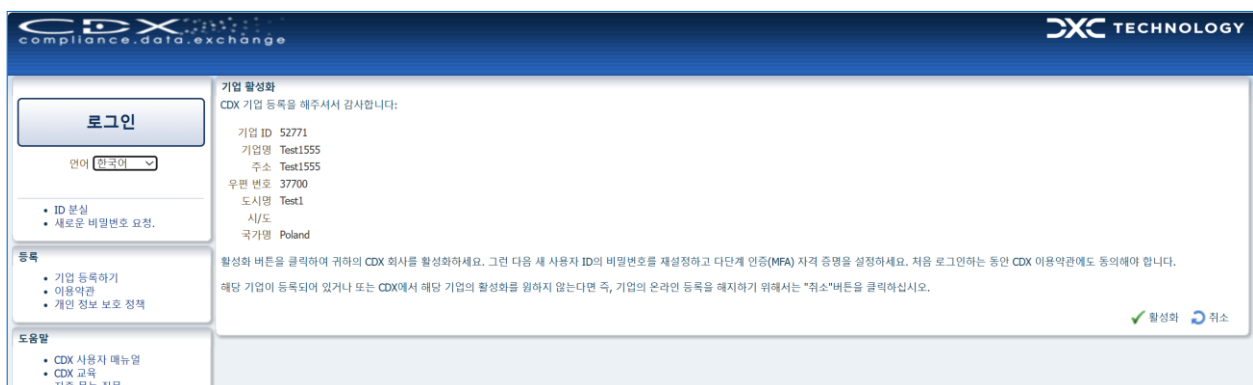


참고: 일부 이메일 애플리케이션에서는 URL 래핑 대신 캐리지 리턴을 삽입합니다. URL이 작동하지 않는 경우 URL 아래의 줄에 몇 개의 무작위 문자가 있는 것일 수 있습니다. 이는 키의 일부분입니다. 두 줄을 모두 애플리케이션에 복사하고 줄 사이의 단락 구분 기호를 제거하여 더 긴 URL을 만든 다음 클릭할 수 있습니다.

이 URL에 액세스할 때 CDX 등록을 활성화 또는 취소할 수 있습니다. 취소하는 경우 URL로 돌아가 다시 수락할 수는 없습니다.

참고: 전송된 URL은 60일 동안 액세스할 수 있습니다. 60일 동안 URL에 방문하지 않은 경우 URL은 더 이상 액세스할 수 없습니다.

다음 그림에서는 일반적인 회사 활성화 페이지를 보여줍니다.

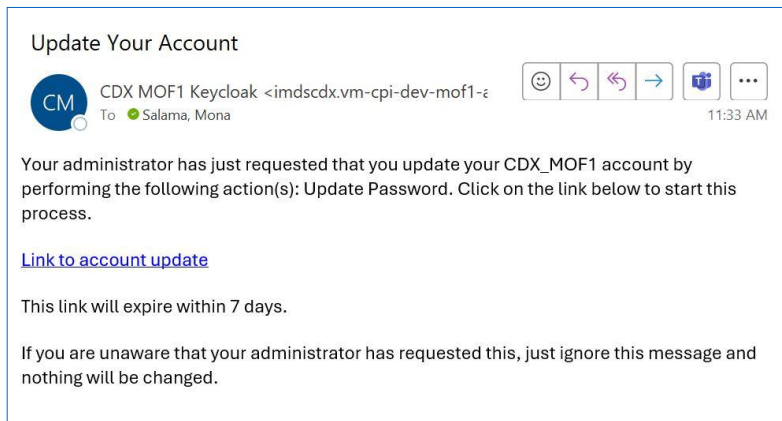


'활성화'를 클릭하면 CDX 회사 등록이 완료되며, MFA를 통해 암호를 초기화할 수 있는 이메일이 발송됩니다.

사용자는 수신한 메일의 링크를 7일 이내에 클릭하고 단계에 따라 사용자 암호 설정을 완료해야 합니다.



회사를 활성화하면 받게 될 업데이트된 계정 이메일은 아래 이미지와 같이 표시됩니다.



회사 관리자는 이제 다음 작업을 맡게 됩니다.

- 사용자 생성(회사에 한함)
- 회사 내 사용자 정보(예: "유효 날짜") 및 프로필 변경
- 사용자의 비밀번호 재설정
- 회사의 담당자 할당
- 퇴사한 사용자 비활성화
- CDX 회사에 항상 최소 1명의 회사 관리자가 있도록 관리(휴가 포함)
- 라이선스 정보 감시, 라이선스 기간 만료 전 갱신 주문, 구매 주문서 작성을 통해 주문에 대한 비용 지불 확인
- CDX 회사에 대한 MDS별 통계 액세스

새 사용자가 생성될 때마다 사용자 ID와 연결된 이메일 주소가 포함된 창이 표시됩니다. 임시 비밀번호가 생성되고 이메일로 사용자에게 전송됩니다. 이메일에는 사용자 ID는 포함되지 않고 새 비밀번호만 포함됩니다. 따라서 CDX 사용자 ID에 대한 정보를 제공해야 합니다.

CDX - Compliance Data Exchange

정보



사용자ID **grijd001** 과 e-mail 주소 **j** 을 사용하는 사용자는 이 ID에 대한 비밀번호를 e-mail을 통해 수신 받게 될 것 입니다.
보안상의 이유로, 그 e-mail는 사용자ID가 없을 것 입니다. 새로운 사용자ID의 사용자에게 알려 주시기 바랍니다.보안상, 담당자에게 직접 이러한 정보를 알려 줄 것을 권유하는 바입니다. e-mail이 아닌,일반우편, 전화 또는 음성메일로 알려 주시기 바랍니다.

✓ 확인

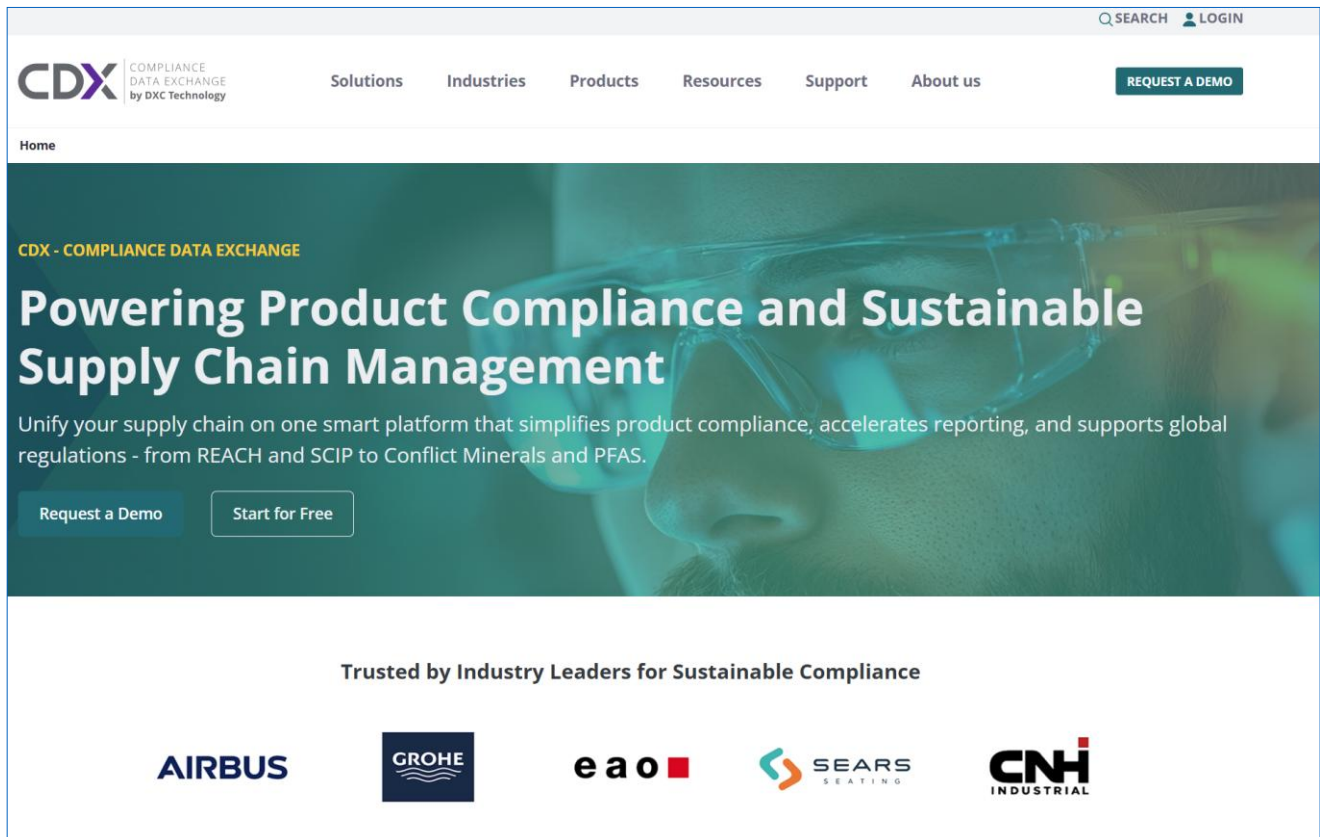
모든 새 사용자는 첫 로그인 전에 CDX 이용약관을 읽고 수락해야 합니다.

참고: 각 사용자에게는 이메일과 전화번호를 유지 관리할 능력과 책임이 있습니다. 회사 관리자 또한 이 데이터를 유지 관리할 수 있습니다. 시스템 보안을 위해 각 사용자는 고유한 ID를 사용해야 합니다. 비밀번호 재설정은 ID의 이메일을 통해서만 전달됩니다.

시스템 액세스

CDX 시스템은 CDX 정보 웹 페이지에서 액세스합니다. www.cdssystem.com.

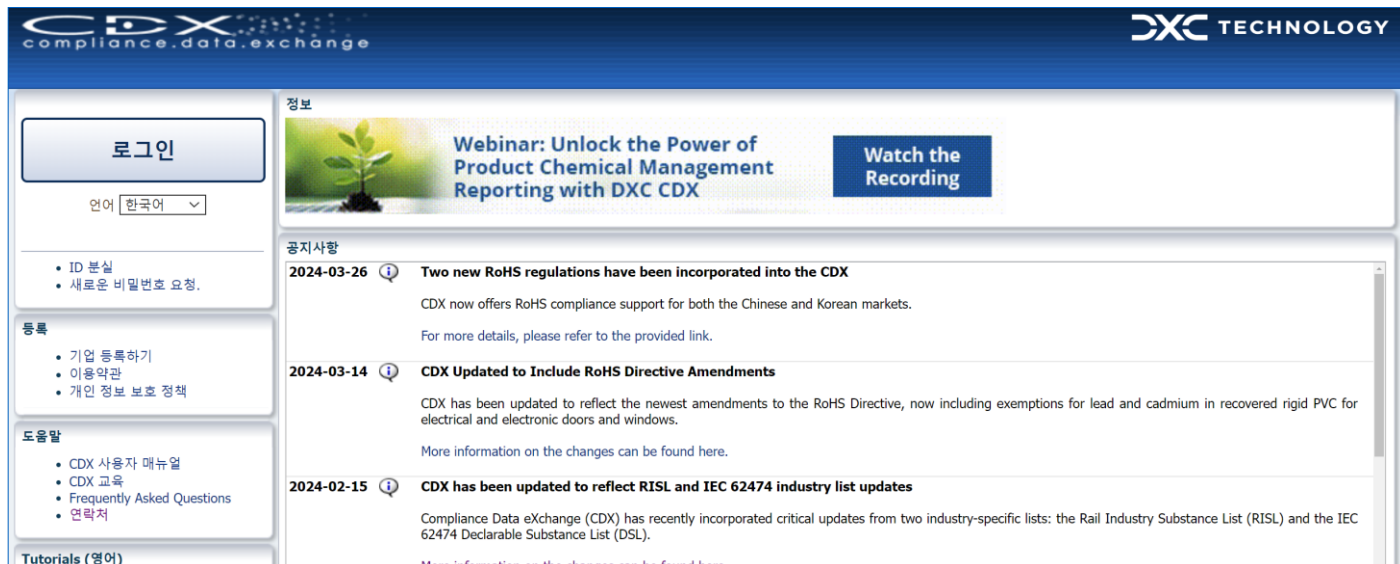
CDX 정보 페이지 상단에는 몇 개의 탭이 있습니다. **CDX 시스템 → 지원**에는 공통 질문에 답변을 제공하는 FAQ가 있습니다. 다음 그림은 CDX 홈페이지를 보여줍니다.



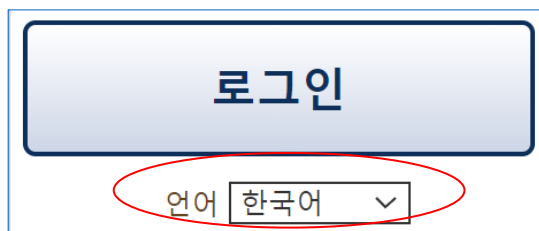
로그인

CDX 정보 페이지에서 "CDX 로그인" 버튼을 클릭하여 CDX 시스템에 액세스합니다.

다음 그림은 CDX 로그인 페이지의 일반적인 모습을 보여줍니다.



로그인 전에 이 시점에 프롬프트에 표시되는 언어를 선택할 수 있습니다. 독일어, 영어, 스페인어, 포르투갈어, 프랑스어, 러시아어, 일본어, 한국어 또는 중국어. 필드 프롬프트는 여러 언어로 표시되지만 모든 입력 필드는 CDX의 기본 언어인 영어로 입력해야 합니다. 키리 문자 또는 한자와 같은 확장 문자는 데이터 필드에서 수락되지 않습니다. 또한 CDX는 필드 항목을 한 언어에서 다른 언어로 번역하지 않습니다.



다단계 인증 (MFA)

"로그인" 버튼을 클릭하면 시스템이 로그인 페이지로 리디렉션됩니다.

이 시점에서 사용자 ID와 비밀번호를 입력합니다. 사용자 ID는 회사 ID와 같지 않습니다. 사용자 ID는 회사 이름과 사용자에게 할당된 ID로부터의 정보로 구성된 패턴입니다. 회사 ID는 숫자로 구성되어 있지만 사용자 ID는 영문 소문자와 숫자로 구성되어 있습니다. 사용자 ID와 비밀번호는 대소문자를 구분합니다(예: SPRING과 spring은 다름). 로그인 시도가 잠기는 것을 방지하기 위해 처음 로그인할 때 이메일에서 복사(<CTRL><C>) 후 붙여넣기(<CTRL><V>)하는 것이 좋습니다. 시스템에서 생성한 비밀번호에는 영문 소문자와 숫자만 포함됩니다. o, 0, l 또는 1은 포함되지 않습니다. 사용자 ID는 대체로 5자리 영문 소문자와 3자리 숫자로 이루어집니다.

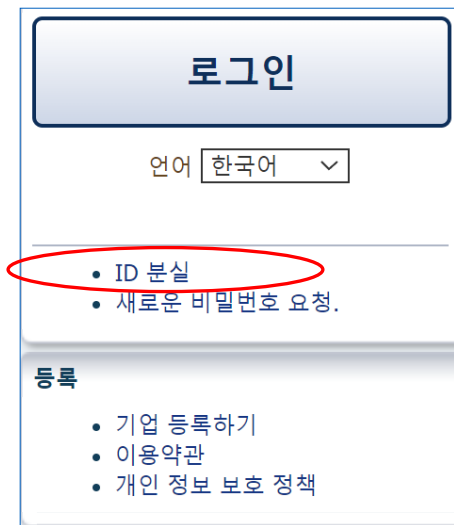
처음 로그인할 때 MFA(다단계 인증, Multi-Factor Authentication)을 설정하라는 메시지가 표시됩니다. 이 설정을 진행하는 방법에 대한 자세한 안내는 <https://public.cdssystem.com/en/web/cdx/step-by-step-guide-to-set-up-mfa>에서 확인할 수 있습니다.

"모바일 인증" 계정이 성공적으로 설정되면 일상 로그인을 위해 모바일 인증 앱을 사용해야 합니다. 여기에는 로그인 프로세스를 완료하기 위해 현재 일회용 코드를 제공하는 작업이 포함됩니다

ID 분실/새로운 비밀번호 요청

때때로 시스템에 주기적으로 들어오지 않는 경우 ID 및/또는 비밀번호를 잊어버릴 수 있습니다. CDX는 사용자가 ID를 검색하고 비밀번호를 재설정할 수 있는 기능을 제공합니다. 하지만 이 문제를 해결하는 열쇠는 시스템의 ID와 연결된 이메일 주소입니다. 시스템에서 이메일을 최신 상태로 유지해야 합니다.

ID를 잊어버린 경우 아래와 같이 **ID 분실** 링크를 사용하여 CDX 애플리케이션 로그인 화면에서 사용자 ID를 쉽게 검색할 수 있습니다.



로그인

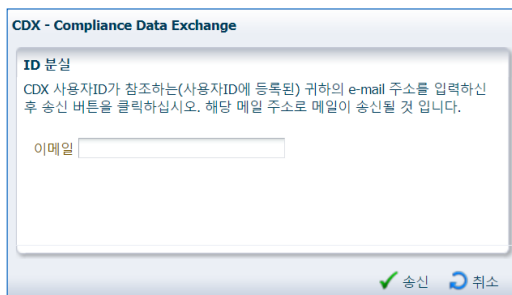
언어 한국어 ▼

- ID 분실
- 새로운 비밀번호 요청.

등록

- 기업 등록하기
- 이용약관
- 개인 정보 보호 정책

링크를 사용할 때 이메일 주소를 입력하라는 요청이 표시됩니다.



CDX - Compliance Data Exchange

ID 분실

CDX 사용자ID가 참조하는(사용자ID에 등록된) 귀하의 e-mail 주소를 입력하신 후 송신 버튼을 클릭하십시오. 해당 메일 주소로 메일이 송신될 것입니다.

이메일

✓ 송신 ↺ 취소

시스템에서 이메일 주소와 연결된 모든 사용자 ID 목록을 전송합니다. ID를 찾으면 **새로운 비밀번호 요청** 링크를 사용하여 비밀번호를 재설정할 수 있습니다.

로그인

언어 한국어 ▼

- ID 분실
- 새로운 비밀번호 요청

등록

- 기업 등록하기
- 이용약관
- 개인 정보 보호 정책

링크를 사용할 때 다음과 비슷한 창이 표시됩니다.

Forgot Your Password?

Username

« Back to Login

Submit

Enter your username and we will send you instructions on how to create a new password.

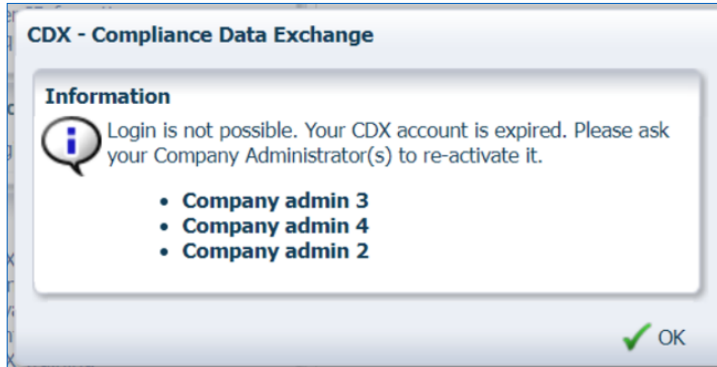
새 비밀번호를 요청할 때는 올바른 ID를 입력해야 합니다.

시스템에서 확인을 수행하고, 허용된 경우(예: ID가 만료되지 않았고 마지막 비밀번호 재설정 이후 성공적으로 로그인했음) 새 비밀번호가 시스템의 ID와 연결된 이메일 주소로 전송됩니다. 비밀번호가 무작위 문자열이므로 이메일에서 복사하고 비밀번호 필드에 붙여넣는 것이 좋습니다. 첫 로그인 후에는 비밀번호를 변경해야 합니다.

오류 메시지가 표시되는 경우 ID가 올바르지 않거나 ID에 대해 올바른 이메일 주소가 없거나 ID가 만료되었거나 마지막 비밀번호 재설정 이후 성공적으로 로그인하지 않았을 수 있습니다. 이 마지막 확인을 통해 시스템으로부터 이메일을 받을 수 없을 때 비밀번호 재설정을 계속해서 요청할 수 없게 됩니다. CDX 서버로부터 이메일을 받는 데 문제가 있는 경우 IT 부서와 협력하고 **ID 분실** 링크를 사용하여 시스템으로부터 이메일을 받지 못하는 이유를 추적하십시오. CDX 시스템으로부터 이메일을 받을 수 없는 경우 시스템을 사용할 수 없습니다.

셀프서비스 비밀번호 재설정

사용자 계정이 만료되었지만 여전히 활성 상태인 경우 셀프서비스 비밀번호 재설정으로 계정에 액세스 권한을 다시 부여할 수 있습니다. 평소와 같이 사용자 ID와 비밀번호를 입력하여 CDX에 로그인합니다. 계정이 만료된 경우 CDX 시스템 정보 팝업이 표시됩니다. 이 팝업에는 가장 최근에 로그인한 회사 관리자 3명의 성과 이름이 포함된 정보가 표시됩니다.

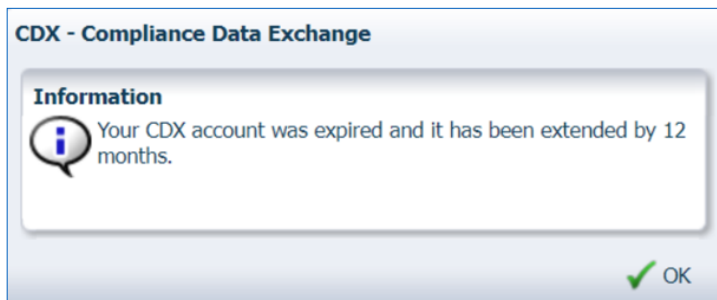


회사에 활성 상태이며 만료되지 않은 계정을 가진 회사 관리자가 없고 본인이 회사 관리자가 아닌 경우 추가 지원을 받을 수 있도록 서비스 데스크에 문의하라는 대화 상자가 표시됩니다. 지원이 필요한 경우 CDX-ServiceDesk@dxc.com으로 문의하십시오.



활성 상태이며 만료되지 않은 계정을 가진 회사 관리자가 없지만 본인이 회사 관리자이고 본인 계정이 활성 상태이지만 만료된 경우 계정은 자동으로 12개월 연장됩니다. 이에 대한 안내 메시지가 표시되지만 비밀번호 재설정 과정은 정상적으로 진행됩니다.

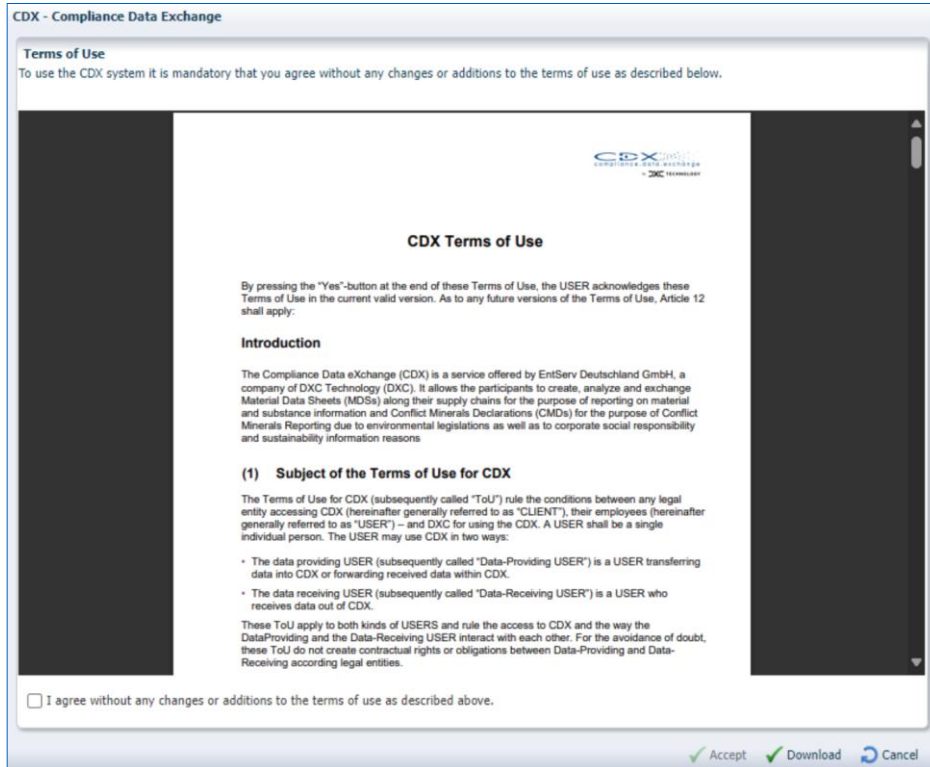
활성 상태이며 만료되지 않은 계정을 가진 회사 관리자가 없지만 본인이 회사 관리자이고 본인 계정이 활성 상태이지만 만료된 경우 계정은 자동으로 12개월 연장됩니다. 이에 대한 안내 메시지가 표시되지만 비밀번호 재설정 과정은 정상적으로 진행됩니다.



참고: 셀프서비스 계정 연장은 활성 상태이며 만료된 계정에만 적용됩니다. 비활성화된 계정에는 액세스 권한이 부여되지 않습니다.

이용약관 승인

첫 로그인 시(이메일로 받은 임시 비밀번호 사용) 사용자는 이용약관을 수락하고 임시 비밀번호를 변경해야 계속 진행할 수 있습니다. 다음 그림은 일반적인 이용약관 화면을 보여줍니다.



이용 약관 화면에서 사용자는 약관을 주의 깊게 읽고 이에 동의하는 경우에만 계속 진행해야 합니다. 이를 위해 "위에 설명된 이용 약관을 변경하거나 추가하지 않고 있는 그대로 동의합니다"라는 문구가 적힌 상자에 체크하고 "수락"을 클릭해야 합니다. 일부 브라우저 또는 특정 화면 해상도에서는 "수락", "다운로드", "취소" 버튼을 보기 위해 옆으로 스크롤해야 할 수도 있습니다. "취소"를 클릭하면 CDX 시작 페이지로 돌아가고, CDX에 접근하거나 사용할 수 없게 됩니다.

CDX - Compliance Data Exchange

Terms of Use
To use the CDX system it is mandatory that you agree without any changes or additions to the terms of use as described below.

CDX Terms of Use

By pressing the "Yes"-button at the end of these Terms of Use, the USER acknowledges these Terms of Use in the current valid version. As to any future versions of the Terms of Use, Article 12 shall apply.

Introduction

The Compliance Data eXchange (CDX) is a service offered by EntServ Deutschland GmbH, a company of DXC Technology (DXC). It allows the participants to create, analyze and exchange Material Data Sheets (MDSs) along their supply chains for the purpose of reporting on material and substance information and Conflict Minerals Declarations (CMDs) for the purpose of Conflict Minerals Reporting due to environmental legislations as well as to corporate social responsibility and sustainability information reasons

(1) Subject of the Terms of Use for CDX

The Terms of Use for CDX (subsequently called "ToU") rule the conditions between any legal entity accessing CDX (hereinafter generally referred to as "CLIENT"), their employees (hereinafter generally referred to as "USER") – and DXC for using the CDX. A USER shall be a single individual person. The USER may use CDX in two ways:

- The data providing USER (subsequently called "Data-Providing USER") is a USER transferring data into CDX or forwarding received data within CDX.
- The data receiving USER (subsequently called "Data-Receiving USER") is a USER who receives data out of CDX.

These ToU apply to both kinds of USERS and rule the access to CDX and the way the Data-Providing and the Data-Receiving USER interact with each other. For the avoidance of doubt, these ToU do not create contractual rights or obligations between Data-Providing and Data-Receiving according legal entities.

☒ I agree without any changes or additions to the terms of use as described above.

✓ Accept ✓ Download ↺ Cancel

이용 약관을 수락하면 임시 비밀번호를 변경하라는 메시지가 표시됩니다.

임시 비밀번호 변경

다음 단계로 최초 비밀번호를 변경해야 합니다. **시스템 관리 > 비밀번호 변경** 옵션을 통해 변경할 수 있습니다. 보안을 이유로 최소 90일마다 또는 시스템 비밀번호 재설정 이후 (CDX 로그인 화면의 "새로운 비밀번호 요청" 또는 CDX 서비스 데스크를 통해) 비밀번호를 변경해야 합니다.

CDX - Compliance Data Exchange

Password Change

For security reasons your password has to be changed after your first logon, after your company administrator has reset your password.
A valid password has to be at least 14 characters. It must at least contain 1 digits, 1 lower letters, 1 upper letters, 1 special characters and the password length should be with maximum 64.

Old password

New Password

Retype password

✓ OK ↺ Cancel

CDX 비밀번호는 다음 비밀번호 정책 시스템 요구사항을 충족해야 합니다:

- 비밀번호 길이 - 최소 14자
- 비밀번호 복잡도 - 최소 1개의 대문자, 1개의 소문자, 1개의 숫자, 1개의 특수 문자

비밀번호는 대소문자를 구분하고 ISO 8859-1 문자로 제한됩니다.

알림 검토 및 확인

알림이 있는 경우 로그인 직후 표시되며, 읽은 것으로 표시할지 또는 다음 로그인 시 다시 표시할지 여부를 결정할 수 있습니다. 비밀번호를 변경해야 했던 경우에는 알림이 표시되지 않을 수 있습니다(다음 로그인 시 표시됨) 이 화면은 무시할 수 없습니다. 계속 진행하려면 메시지를 읽었음을 반드시 확인해야 합니다. 다음 그림에서는 일반적인 알림을 보여줍니다.

CDX - Compliance Data Exchange

Notification
Important information might be available for you. Please carefully read all news items below. They will popup every time you log on until you confirm that you have read each news entry.

12/09/2011	Rare Earth A new basic substance group was added: Rare Earth Elements and their Compounds.	☒ Show this announcement again ☐ I have read this announcement
05/24/2012	Administrator company	☒ Show this announcement again ☐ I have read this announcement

OK

수신함에 아직 살펴보지 않은 MDS가 있는 경우 추가 알림 항목이 알림 대화 상자에 별도로 표시됩니다.

CDX - Compliance Data Exchange

알림
귀하를 위해 중요한 정보는 사용될 수도 있습니다. 주의깊게 아래 모든 뉴스 항목을 읽어주시기 바랍니다. 귀하께서 각 뉴스를 읽고 확인할 때까지 귀하께서 로그인 할 때마다 그것은 계속 팝업될 것 입니다.

2023-04-04	아직 개봉하지 않은 수신 MDS 있음 금액 : 2	☒ 해당 공문을 다시 보여 주십시오. ☐ 해당 공문을 읽었습니다.
-------------------	---------------------------------------	--

확인

<확인>을 클릭하면 CDX 기본 화면으로 이동합니다. 다음 그림은 CDX의 기본 뷰를 보여줍니다.

MDS 검색 구성 정보 공급업체 데이터 수신자 정보 분석 데이터시트 요청

이름, ID 식별자 날짜 SCIP

이름, 아이템번호/재료코드, ID

이름:

아이템번호/재료코드:

MDS ID: 현재

노드ID:

첨부 유형:

공급업체 MDSs

☒ 없음 ☐ 승인 MDSs ☐ 표준 MDS ☐ 고객이 제공한 MDSs

공급업체: 기업 ID/조직 ID:

추가된 공급업체가 없습니다.

자사 MDSs

☒ 자사 MDSs

☐ 마지막으로 편집했던 MDSs

☐ 가져옴

조직단위:

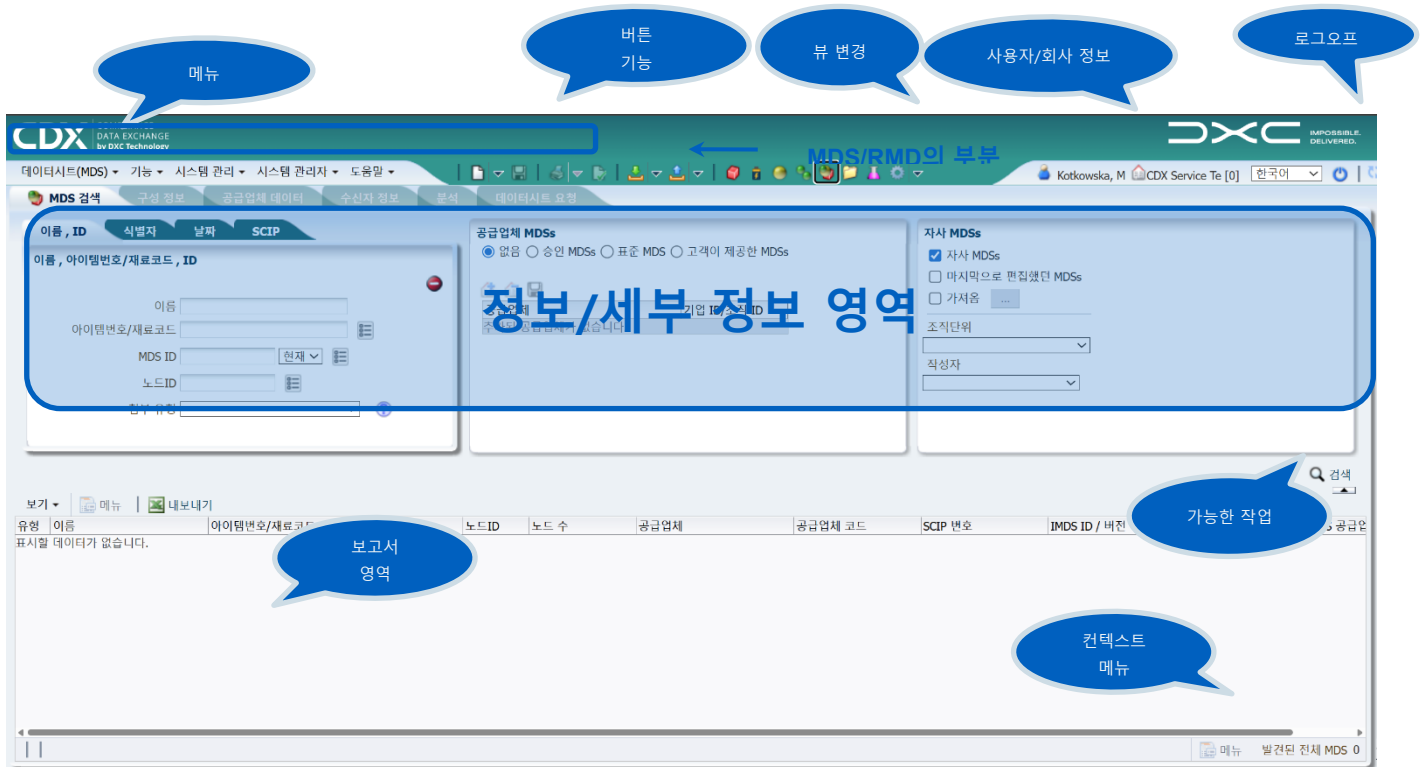
작성자:

보기 메뉴 내보내기

유형	이름	아이템번호/재료코드	ID / 버전	노드ID	노드 수	공급업체	공급업체 코드	SCIP 번호	IMDS ID / 버전	IMC
표시할 데이터가 없습니다.										

CDX 탐색

CDX에 들어오면 여러 부분으로 구성된 창이 표시됩니다. 다음 그림은 다양한 부분을 보여줍니다.



사용자 정보 영역/로그오프

화면의 이 영역에는 사용자의 이름과 회사 이름 및 CDX ID가 표시됩니다. 로그아웃을 위해 로그오프 버튼이 오른쪽 상단에 있습니다(🔑). 또한 옆에는 "상태 표시기"가 있습니다(🔧).

뷰 변경

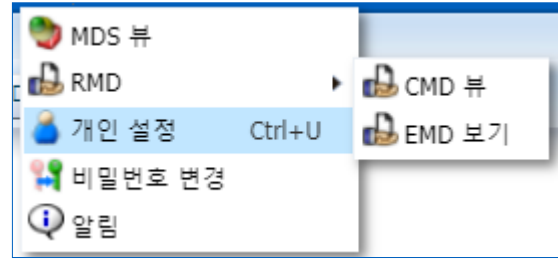
CDX를 통해 MDS(Material Data Sheet) 및 RMD(책임 재료 정보) 정보를 관리할 수 있습니다. 필요에 따라 메뉴 뷰를 변경하여 CDX 외관을 간소화하고 CMD 및 MDS 기능에 논리적으로 액세스할 수 있습니다. CMD만 사용하는 경우 "[CMD 뷰](#)"를 설정해야 합니다. MDS에 더 초점을 맞추는 경우 "MDS 뷰"를 사용하십시오. [시스템 관리 메뉴](#)의 뷰에서 또는 도구 모음의 설정 버튼(⚙️)을 사용하여 뷰를 변경할 수 있습니다. "MDS 뷰"는 기본 뷰로 사전 설정됩니다.

기본 메뉴 및 버튼

기본 메뉴 및버튼은 사용자 프로필에서 현재 액세스할 수 있는 모든 옵션을 나타냅니다. 이 메뉴는 대화형이며, 커서는 선택한 메뉴 옵션을 강조표시합니다. 옵션을 클릭하면작업 영역에 결과가 표시됩니다. 사용할 수 없는 메뉴 항목은 흐릿한 색으로 표시됩니다.

선택한 뷰(MDS, RMD)에 따라 메뉴 항목은 달라집니다.

어떤 뷰를 선택했는지와 무관하게 비활성 뷰의 모든 메뉴 항목은 항상 "자세히..." 버튼을 통해 이용할 수 있습니다.



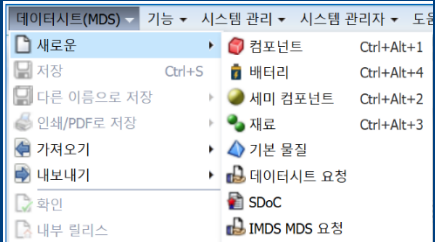
다음 섹션에서는 MDS 뷰의 각 메뉴 항목을 설명합니다. CMD 및 EMD 뷰에서 사용 가능한 메뉴 항목은 [RMD 섹션](#)에서 설명합니다.

MDS 메뉴/도구 모음 버튼

"MDS 뷰"의 MDS 메뉴 항목에서 이러한 기능을 이용할 수 있습니다.

신규

MDS > 신규 메뉴 항목 또는 도구 모음의  버튼을 사용할 수 있습니다. 버튼을 사용하면 메뉴가 표시되며, 메뉴의 **MDS > 신규** 옵션과 같은 작업이 표시됩니다.

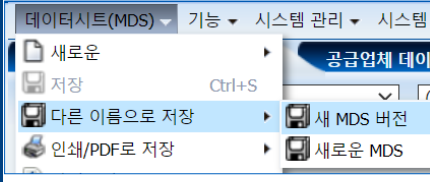
메뉴 항목	설명	
컴포넌트	새 컴포넌트 MDS를 생성하고 엽니다.	
배터리	새로운 배터리 MDS를 생성하고 엽니다.	
세미 컴포넌트	새 세미 컴포넌트 MDS를 생성하고 엽니다.	
재료	새 재료 MDS를 생성하고 엽니다.	
MDS 요청	새 MDS 요청을 생성하고 엽니다.	
SDoC	새 재료 SDoC 보고서를 생성하고 엽니다.	

저장

MDS > 저장 메뉴 항목에서 또는 도구 모음의  버튼을 사용하여 저장할 수 있습니다. 작업 중인 페이지를 저장할 수 있는 경우를 제외하면 버튼은 표시되지 않습니다. 이 기능은 현재 열린 데이터를 저장합니다. 이 기능을 사용하여 MDS, 요청, 조직 단위, 사용자 및 SDoC와 같은 항목을 저장합니다.

다른 이름으로 저장

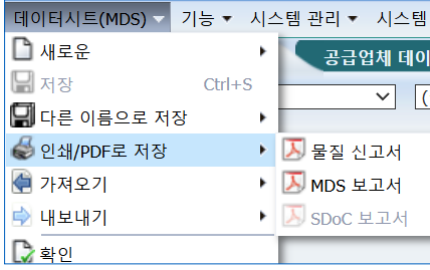
다음 표에서는 **다른 이름으로 저장**에 있는 각 항목의 기능을 설명합니다.

메뉴 항목	설명	
신규 버전	MDS 편집 시에만 사용할 수 있습니다. 변경된 MDS를 같은 MDS ID의 새 버전으로 저장합니다. 이전에 열었던 MDS는 수정되지 않습니다. CDX 회사에서 생성하지 않은 MDS의 새 버전은 생성할 수 없습니다.	
새 MDS	MDS 편집 시에만 사용할 수 있습니다. 변경된 MDS를 새 MDS ID로 저장합니다. 이전에 열었던 MDS는 수정되지 않습니다.	

인쇄/PDF로 저장

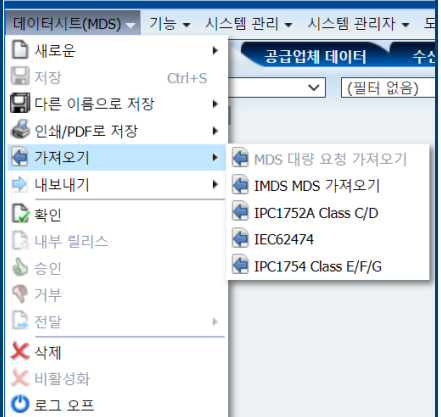
인쇄/PDF로 저장 또는 도구 모음의  버튼을 사용하여 이 기능에 액세스할 수 있습니다. 이 버튼을 사용하는 경우 **인쇄/PDF로 저장** 옵션과 같은 메뉴가 표시됩니다.

이 메뉴 항목은 다음 표에서 보여주는 것과 같이 현재 검토 중인 MDS 데이터에서 여러 유형의 보고서를 인쇄할 수 있습니다.

메뉴 항목	설명	
물질 선언	MDS를 조회 또는 편집할 때, 또는 SDoC가 사용자 소유인 경우 SDoC를 조회 또는 편집할 때만 사용할 수 있습니다. MDS에 대한 물질 선언을 생성합니다. 물질 선언은 MDS 내 포함된 특정 물질(금지 또는 제한 물질) 및 특정 화학 물질이 조선 산업에서 정의한 규약 및 지침에 부합하는지 여부를 식별합니다.	
MDS 보고서	MDS를 보거나 편집할 때만 사용할 수 있습니다. MDS에 대한 MDS 보고서를 생성합니다. MDS 보고서는 MDS 내에 포함된 조립품 및 재료의 기본 물질을 나열합니다.	
SDoC	SDoC를 보거나 편집할 때만 사용할 수 있습니다. 모든 MDS 및 SDoC에서 명시한 관련 MD에 대한 SDoC 보고서를 생성합니다. SDoC 보고서는 지정된 MDS와 관련 MD를 책임지는 인력을 식별하고, 해당 인력이 법을 준수하고 포함된 화학 물질에 관한 정보의 관리 및 제어에 적합하도록 보장합니다. IMO(International Maritime Organization)는 SDoC 보고서의 선박 재활용을 정의합니다.	

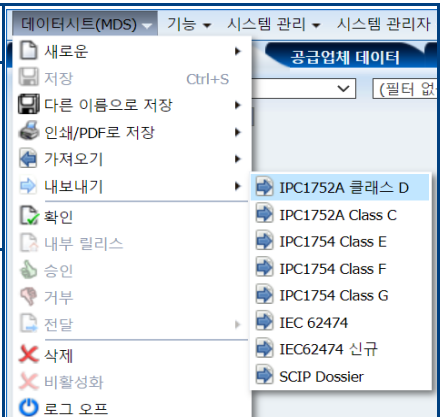
가져오기

다음 표에서는 가져오기에 있는 각 항목의 기능을 설명합니다.

메뉴 항목	설명	
MDS 대량 요청 가져오기	새로 생성하거나 MDS Request Outbox(MDS 요청 발신함)에 있을 때와 같이 "MDS 요청"을 사용할 때만 사용할 수 있습니다. 작성된 MS Excel 템플릿을 CDX로 가져오고 여러 공급자에게 동시에 MDS 요청 대량 전송 을 수행할 수 있습니다.	
IMDS MDS 가져오기	이 기능은 IMDS로부터 편집 가능한 MDS로 CDX에 MDS를 가져옵니다.	
IPC1752A Class C/D	이 기능은 IPC1752A Class C 또는 D 신고 파일을 편집 가능한 MDS로 CDX에 가져옵니다. 가져온 신고로 기록한 제품 수에 따라 둘 이상의 MDS가 있을 수 있습니다.	
IEC62474	이 기능은 IEC62474 신고 파일을 편집 가능한 MDS로 CDX에 가져옵니다.	
IPC1754 Class E/F/G	이 기능은 IPC1754 Class E, F 또는 G 신고 파일을 편집 가능한 MDS로 CDX에 가져옵니다.	

내보내기

다음 표에서는 내보내기에 있는 각 항목의 기능을 설명합니다.

메뉴 항목	설명	
IPC1752A Class D	MDS를 보거나 편집할 때 유효한 MDS 라이선스가 있는 경우에만 사용할 수 있습니다. MDS를 IPC1752A Class D 또는 Class C 신고로 내보냅니다. 내보낸 데이터는 XML 파일로 저장됩니다.	
IPC1752A Class C		
IPC1754 Class E	MDS를 보거나 편집할 때 유효한 MDS 라이선스가 있는 경우에만 사용할 수 있습니다. MDS를 IPC1754 Class E, F 또는 G 신고로 내보냅니다. 내보낸 데이터는 XML 파일로 저장됩니다.	
IPC1754 Class F		
IPC1754 Class G		
IEC62474 IEC62474 NEW	MDS를 보거나 편집할 때 유효한 MDS 라이선스가 있는 경우에만 사용할 수 있습니다. MDS를 IEC62474(ed.1) 또는 IEC62474 NEW(ed. 2) 신고로 내보냅니다. 내보낸 데이터는 XML 파일로 저장됩니다.	
SCIP Dossier	MDS를 보거나 편집할 때 유효한 MDS 라이선스(최소 "Entry Level") 가 있는 경우에만 사용할 수 있습니다. MDS를 SCIP Dossier에 내보냅니다.	

확인

이 기능은 MDS를 보거나 편집할 때만 사용할 수 있습니다. MDS 확인을 수행하고 확인된 모든 문제를 보고합니다. 확인 기능은 또한 도구 모음의  버튼을 사용하여 시작할 수 있습니다.

내부 릴리스

MDS 편집 시에만 사용할 수 있습니다. 자신의 회사에서 생성한 다른 MDS(참조됨)에서 사용할 수 있도록 내부적으로 MDS를 릴리스합니다.

승인

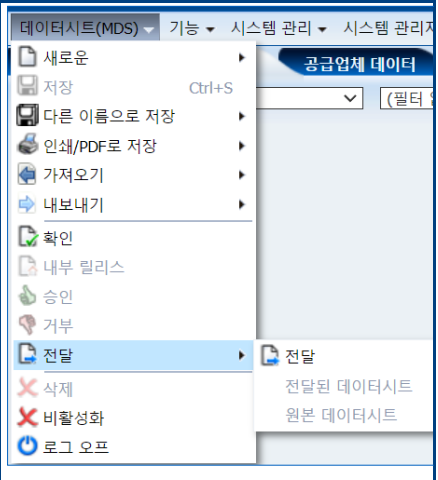
이 기능은 수신했지만 아직 승인, 거부 또는 취소하지 않은 MDS를 볼 때만 사용할 수 있습니다. MDS를 수락할 수 있도록 승인/거부 버튼이 뷰에 표시됩니다.

거부

이 기능은 수신했지만 아직 승인, 거부 또는 취소하지 않은 MDS를 볼 때만 사용할 수 있습니다. MDS를 거부할 수 있도록 승인/거부 버튼이 뷰에 표시됩니다.

전달

다음 표에서는 전달에서 사용 가능한 옵션을 설명합니다.

메뉴 항목	설명	
전달	발신자가 전달은 허용한 수락된 MDS를 볼 때만 사용할 수 있습니다. 다른 수신자에게 보낼 수 있지만 구성 정보 트리에서 수정은 할 수 없는 MDS의 전달 사본을 생성합니다. 이 기능은 수락된 MDS별로 1회만 사용할 수 있습니다.	
전달된 MDS	이미 전달된 수락된 MDS를 볼 때만 사용할 수 있습니다. MDS의 전달 사본을 엽니다.	
원본 MDS	수락된 MDS의 전달 사본을 볼 때만 사용할 수 있습니다. 수락된 MDS 원본을 엽니다.	

삭제

이 기능은 현재 보고 있는 데이터를 삭제합니다. 이는 MDS, MDS 요청 또는 조직 단위가 될 수 있습니다(*회사 관리자만 사용할 수 있음*). 이 옵션은 아직 내부 릴리스 또는 전송하지 않은 MDS에서만 사용할 수 있고 수신한 MDS에서는 사용할 수 없습니다. 또한 회사에 속하지 않은 데이터는 삭제할 수 없습니다.

비활성화

이 기능은 수신 및 수락된 MDS를 볼 때만 사용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 수신된 MDS를 비활성화(폐기)하여 이후 참조용으로 사용할 수 없도록 할 수 있습니다. 참고 자료를 검색할 때 비활성화된 MDS는 더 이상 찾을 수 없고 아직 릴리스되지 않은 MDS에서 참조할 때 경고/오류가 발생합니다. 릴리스된 MDS의 범위 내에서는 유효한 데이터로 유지됩니다. 수신자가 비활성화하면 MDS는 제조업체와 다른 모든 수신자에게 활성

상태로 유지됩니다. MDS 수신자는 수신함에서 비활성화된 MDS만 검색할 수 있고, MDS는 "deactivated by recipient" 플래그가 지정됩니다.

로그오프

이 기능은 CDX를 로그오프하고 로그인/뉴스 페이지를 엽니다. 창 오른쪽 상단에 있는  버튼을 사용하여 로그오프할 수도 있습니다.

기능 메뉴/버튼

기능 메뉴는 CDX에서 사용할 수 있는 MDS 관련 기능 목록을 제공합니다(RMD 관련 기능은 [RMD 섹션](#)에서 설명함). 대부분의 기능은 도구 모음에 버튼이 있습니다. 이러한 기능은 다음 표에서 자세히 설명합니다.

메뉴 항목	설명	도구 모음 버튼	기능 메뉴
컴포넌트 검색	컴포넌트 MDS(소유, 수락 및 게시)에 대한 검색 화면을 엽니다.		기능 > 시스템 관리 > 시스템 관리 > 컴포넌트 검색 Ctrl+1
배터리 검색	배터리 MDS(자체, 승인됨 및 게시됨)에 대한 검색 화면을 엽니다.		배터리 검색 Ctrl+5
세미 컴포넌트 검색	세미 컴포넌트 MDS(소유, 수락 및 게시)에 대한 검색 화면을 엽니다.		세미 컴포넌트 검색 Ctrl+2
재료 검색	재료 MDS(소유, 수락 및 게시)에 대한 검색 화면을 엽니다.		재료 검색 Ctrl+3
MDS 검색	모든 MDS(소유, 수락 및 게시)에 대한 검색 화면을 엽니다.		MDS 검색 Ctrl+4
SDoC 검색	SDoC 검색 화면을 엽니다.		SDoC 검색
수신함	수신한 MDS, MDS 요청에 대한 검색 화면을 엽니다.		수신함
발신함	발신한 MDS, MDS 요청에 대한 검색 화면을 엽니다.		발신함
사용처 분석	특정 내용이 포함된 MDS를 찾도록 분석 화면을 엽니다.		Where-Used 분석
기본 물질, 다음을 포함			
기본 물질 검색	기본 물질에 대한 검색 화면을 엽니다.		
기본 물질 요청	포함되지 않은 기본 물질을 추가할 요청을 제출하기 위해 기본 물질 요청 화면을 엽니다.		
기본 물질 변경사항 검색	기본 물질의 변경 사항에 대한 검색 화면을 엽니다.		
물질 그룹/규정 변경 사항 검색	기본 물질 그룹 또는 규정의 변경 사항을 검색하는 화면을 엽니다.		
규정 기반 물질 개요	별도의 창을 열고, 여기에서 모든 일반 및 회사별 규정의 세부 정보를 조회할 수 있습니다.		
MDS 업데이트	MDS를 업데이트하는 화면을 엽니다.		MDS 업데이트 Ctrl+E
			QCM
			클립보드

MDS QCM	MDS QCM(Queue and Collection Manager)을 엽니다.		
클립보드	클립보드를 엽니다.		

시스템 관리 메뉴

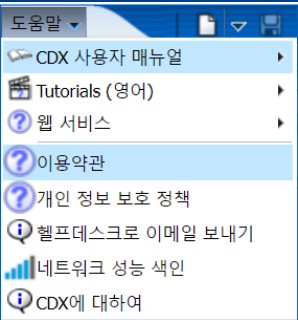
시스템 관리 메뉴에는 회사 관리와 관련된 옵션이 포함됩니다. 사용자 프로필에 따라 모든 옵션이 표시되지 않을 수 있습니다. 다음 표에서는 이 메뉴에서 사용 가능한 옵션을 설명합니다.

메뉴 항목	설명	
개인 설정	사용자의 모든 데이터(예: 이메일 주소, 전화번호)를 보여주고 개인 정보를 변경할 수 있습니다.	 개인 설정 Ctrl+U  비밀번호 변경  MFA 재설정  뷰 변경  알림  기업  사용자  트러스트 사용자  데이터시트 관리  CDX 라이선스  회사별 기본 물질 목록  회사별 규정  조직 단위 보고서  통계
비밀번호 변경	사용자가 비밀번호를 변경할 수 있습니다.	
MFA 재설정	사용자가 다른 장치에 대한 액세스 권한을 설정해야 하거나 기타 개인적 이유로 인하여 MFA 일회용 비밀번호(TOTP)를 재설정할 수 있습니다. 또한 회사 관리자가 회사 내 모든 사용자에게 대해 MFA 일회용 비밀번호(TOTP)를 재설정할 수 있습니다.	
뷰 변경	사용자가 뷰를 변경할 수 있습니다(MDS 또는 CMD/EMD 뷰).	
알림	현재 볼 수 있지만 아직 확인되지 않은 모든 알림을 표시합니다.	
회사	회사 관리자만 사용할 수 있습니다. 사용자 회사의 조직 단위에 대한 검색 화면을 엽니다.	
사용자	회사 관리자만 사용할 수 있습니다. 사용자 회사 내 사용자에게 대한 검색 화면을 엽니다.	
신뢰 사용자	회사 관리자만 사용할 수 있습니다. 다른 회사의 신뢰할 수 있는 사용자와 신뢰할 수 없는 사용자에게 대한 검색 화면을 엽니다. 회사 관리자가 사용자를 신뢰하거나 신뢰하지 않을 수 있습니다.	
MDS 관리자	회사 관리자만 사용할 수 있습니다. MDS 관리 화면이 열리고 회사 관리자가 한 조직 단위에서 다른 조직 단위로 여러 MDS를 이동할 수 있습니다.	
CMD 관리자	회사 관리자만 사용할 수 있습니다. CMD 관리 화면이 열리고 회사 관리자가 한 조직 단위에서 다른 조직 단위로 여러 CMD를 이동할 수 있습니다.	
CDX 라이선스	회사 관리자만 사용할 수 있습니다. 사용자 회사의 현재 계정 잔액을 보여줍니다. 회사 관리자는 CDX MDS(Material Data Sheet) 라이선스 또는 CMD 관리자 라이선스를 주문할 수 있습니다. EMD(Extended Materials Declaration)는 Conflict Minerals Declaration에 대한 선택적 추가 기능으로 라이선싱할 수 있습니다.	
회사별 기본 물질 목록	유효한 MDS 라이선스가 있어야만 사용할 수 있습니다. 회사별 기본 물질 목록을 검색하는 화면을 엽니다. 회사 관리자는 또한 새 목록을 생성하거나 기존 목록을 편집할 수 있습니다.	

회사별 규정	유효한 MDS 라이선스가 있는 경우에만 회사 관리자가 사용할 수 있습니다. 회사별 규정을 관리(보기, 생성, 삭제)하는 화면을 엽니다.	
CMD 품질 프로필 관리자	회사 관리자만 사용할 수 있습니다. 품질을 관리하는 새 프로필을 생성하거나 검색하는 화면을 엽니다.	
결함 보고서 관리자	회사 관리자만 사용할 수 있습니다. 결함 보고서 표준 템플릿을 생성하는 화면을 엽니다.	
조직 단위 보고서	회사 관리자만 사용할 수 있습니다. 사용자를 할당하지 않고 회사의 조직 단위를 보여줍니다.	
통계	회사 관리자만 사용할 수 있습니다. 회사에 대한 MDS 및 CMD별 통계 데이터를 보여줍니다.	

도움말 메뉴

도움말 메뉴 항목은 다음 표에서 설명합니다.

메뉴 항목	설명	
CDX 사용자 매뉴얼	지원되는 모든 언어로 사용자 매뉴얼(PDF 파일)이 제공됩니다.	
동영상 자습서	여러 CDX 기능에 대한 동영상이 포함됩니다.	
웹 서비스	웹 서비스 매뉴얼과 웹 서비스에서 사용하고 지원되는 스키마를 모두 제공하는 zip 파일(xsd 파일)이 포함됩니다.	
이용약관	새 창에 CDX 이용약관(PDF 파일)이 열립니다.	
개인 정보 보호 정책	새 창에 DXC 개인 정보 보호 정책(PDF 파일)이 열립니다.	
헬프데스크로 이메일 보내기	별도의 창이 열리고, 사용자는 CDX 애플리케이션을 통해 CDX 헬프데스크에 문의할 수 있습니다. 문제를 설명하고, 스크린샷을 첨부할 수 있습니다.	
네트워크 성능 색인	네트워크/PC와 관련하여 CDX 성능을 측정하는 데 사용할 수 있습니다.	
CDX 정보	CDX의 현재 버전에 관한 정보를 보여줍니다.	

정보/세부 정보

세부 정보 영역에서는 입력이 삽입 또는 표시됩니다.

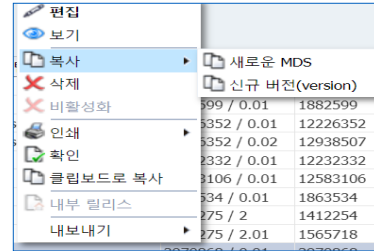
작업 영역

이 영역에는 검색, 취소, 생성 등의 버튼이 있습니다. 이 영역에 있는 버튼을 클릭하면 이 영역 아래에 결과 목록이 생성되거나 MDS 요청, MDS, CDX 사용자 등에 관한 세부 정보 목록이 생성됩니다.

검색 결과 창에서 바로가기

위에 언급한 모든 버튼 및 메뉴 항목 외에 검색 결과 화면에서 MDS를 강조 표시하고 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하면 컴포넌트 검색에서 생성된 것과는 별개의 메뉴와 같이 자주 사용하는 기능에 대한 바로가기를 이용할 수 있습니다.

또는 **메뉴**를 클릭하면 컨텍스트 메뉴가 열릴 수 있습니다.



MDS 생성

우선 해야 할 작업 중 하나는 MDS(Material Data Sheet)를 생성하는 것입니다. 기존 데이터를 구조에 첨부(참조)하더라도 고객에게 보내거나 보고서를 생성하는 데 사용할 구조를 생성해야 합니다.

MDS는 무엇입니까?

MDS는 다음 그림에서 보여주는 것과 같이 여러 부분으로 구성된 컨테이너로 생각할 수 있습니다.



각 영역은 다음 섹션에서 설명합니다.

새 MDS

“MDS 뷰”에서 MDS 메뉴 > 새로 만들기 또는 도구 모음의  버튼을 사용하여 시작할 수 있습니다. 하지만, 먼저 컴포넌트, 세미 컴포넌트, 재료 또는 배터리를 생성할지 여부를 알아야 합니다. 생성 후에는 다른 유형으로 변경할 수 없기 때문입니다.

MDS 유형

다음 테이블에서는 컴포넌트, 세미 컴포넌트, 재료 또는 배터리 사이의 차이점을 설명합니다.

MDS 유형	설명	연결 가능	하위 노드 보유 가능	중량 필드 여부
컴포넌트 	중량이 정의되어 있고 정수 수량에 사용되는 조립 컴포넌트를 나타내는 데 사용됩니다. 엔진 블록, 시트 등을 예로 들 수 있습니다. 컴포넌트 MDS의 중량은 생성 시 정의되고 구조에서 줄일 수 없습니다.	컴포넌트, 배터리	컴포넌트, 세미 컴포넌트, 재료, 기본 물질, 프로세스	예
배터리 	배터리는 컴포넌트의 하위 유형으로, 컴포넌트가 가진 모든 특성과 배터리별 분야 및 규정을 모두 갖추고 있습니다.	컴포넌트	컴포넌트, 세미 컴포넌트, 재료, 기본 물질, 프로세스	예
세미 컴포넌트 	재료와 비슷하게 조립 후 최종 중량이 제공되기 전에 추가 가공이 필요한 구조를 나타냅니다. 강철 블랭크 또는 코팅 와이어를 예로 들 수 있습니다. 사용량은 길이, 부피 또는 영역 기준입니다.	세미 컴포넌트, 컴포넌트, 배터리	세미 컴포넌트, 재료, 기본 물질, 프로세스	예
재료 	동종 구조를 나타냅니다. 즉, 제품을 수직으로 자르면 층이 보이지 않습니다(전기/전자 컴포넌트 제외).	재료, 세미 컴포넌트, 컴포넌트, 배터리	재료, 기본 물질	예

MDS를 더욱 쉽게 취급하도록 언급된 재료, 세미 컴포넌트 및 컴포넌트 아이콘에 다음 기호가 추가되며, 이는 다음과 같은 검색 결과와 트리 구조에서 볼 수 있습니다.



집은 자체 MDS를 나타냅니다(컴포넌트, 배터리, 세미 컴포넌트, 재료).



지구본은 게시된 MDS를 나타냅니다(컴포넌트, 배터리, 세미 컴포넌트, 재료).



편지봉투는 수신한 MDS를 나타냅니다(컴포넌트, 배터리, 세미 컴포넌트, 재료).

기본 물질 목록

CDX의 다른 구조는  기호로 표시되는 기본 물질입니다. 기본 물질 목록은 외부 회사에서 제어하는 물질의 검증된 목록입니다. 공개 영역에는 없지만, CDX 시스템의 일부로 사용합니다. 100% 공개에는 트리 구조 최상단의 모든 경로가 기본 물질에서 끝나야 합니다.

기본 물질은 화학 요소(예: 철, 구리) 또는 화합물(예: 아크릴 수지, 산화 아연)이 될 수 있습니다. 기본 물질은 특정 CAS#(Chemical Abstract Number) 또는 기능에 따라 총칭적으로 정의됩니다. 일반적으로 다음과 같은 3가지 범주에 속합니다.

- **CAS 번호 지정 기본 물질** – CAS#가 할당된 기본 물질로, 명확하게 정의된 물질입니다. 예: 철(CAS# 7439-89-6).
- **유사 물질** – 유사 물질은 물질 또는 물질 그룹에 대한 정확한 설명을 제공하지만, CAS#가 할당되지는 않습니다. 예: "아크릴 수지". 이러한 물질은 실제 물질로 수락되지만, 와일드카드로 고려되지는 않습니다.
- **조커 또는 와일드카드** – 이러한 물질은 특정 물질을 정의하지 않습니다. 사용 가능한 와일드카드의 수는 매우 제한적이며 CAS# 필드에 "체계"가 있습니다. "기타"를 예로 들 수 있습니다. 조커 또는 와일드카드를 신고 가능하거나 금지된 물질 대신 사용하는 것은 허용되지 않습니다.

프로세스 중 물질

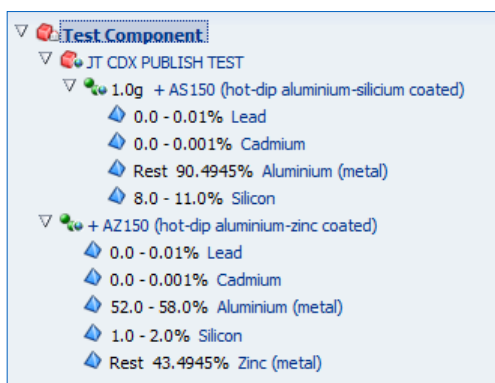
제조 프로세스에서 사용되는 물질을 효과적으로 관리하고 차별화하기 위해 CDX 릴리스 8.1 부터 애플리케이션은 이제 제품 제조 프로세스에서 사용되는 물질의 관리를 지원합니다. 산업 내에서 "프로세스 중 물질"로 불리는 이러한 물질은  로 표시되는 CDX 의 "프로세스" 노드에서 구성됩니다. 프로세스에는 할당된 가중치가 없으며 제품의 전체 계산 가중치에 포함되지 않습니다.

CDX 내에서 모델링할 때 제조 프로세스 중에 사용되는 액체 혼합물을 "혼합물" 개체라고 하며  로 표시됩니다. "혼합물" 자체는 구성을 설명하는 물질을 포함해야 합니다. 혼합물은 프로세스 개체 아래에 하위 노드로 구성할 수 있습니다. 이 모델링 기능을 통해 CDX 애플리케이션 내에서 제조 프로세스를 보다 잘 구성하고 표현할 수 있습니다.

프로세스 물질을 "프로세스 화학 물질"과 혼동해서는 안 된다는 점에 유의하는 것이 중요합니다. 프로세스 화학 물질은 제조 프로세스의 결과로 제품에 남아 있는 물질의 잔여물이며 제품 트리의 일부로 간주됩니다.

트리 구조

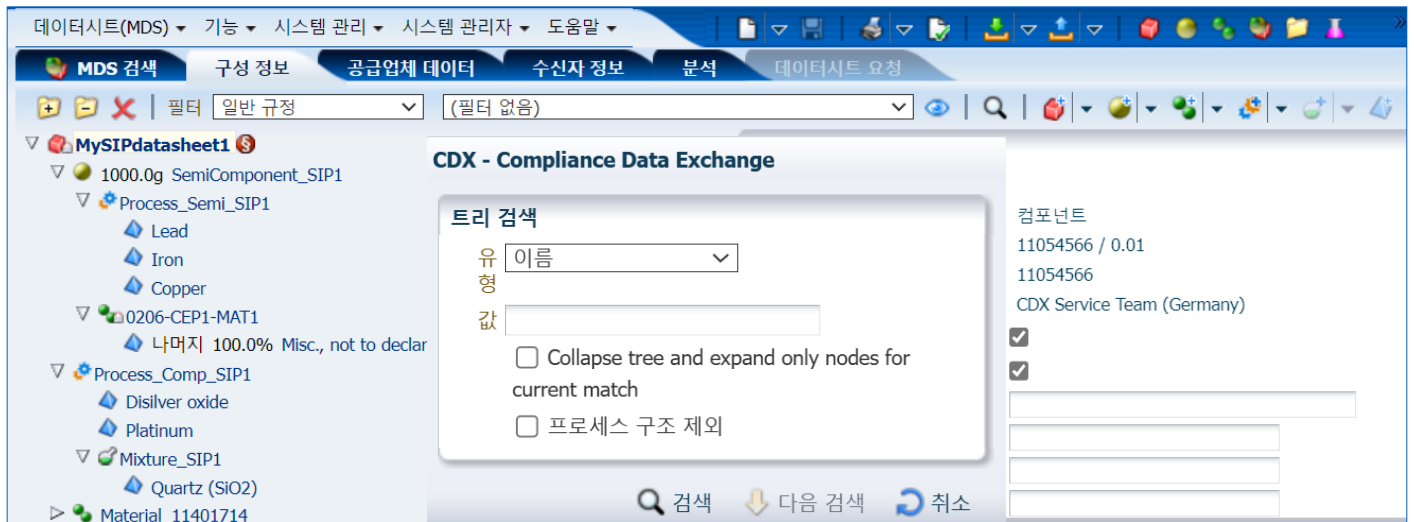
또한 MDS는 상위-하위 관계가 포함된 트리 구조가 있는 구성 정보 페이지입니다. 다음 그림은 트리 구조를 보여줍니다.



여기에서 **Test Component**는 **JT CDX PUBLISH TEST** 및 **+AZ150(hot-dip aluminium-zinc coated)**의 상위입니다. 반대로 살펴보면 **JT CDX PUBLISH TEST** 및 **+AZ150(hot-dip aluminium-zinc coated)**는 **Test Component**의 하위 노드입니다. 또한 JT CDX PUBLISH TEST는 +AS150(hot-dip aluminium-silicium coated)의 상위 노드입니다. 편집 모드에서 트리 최상단이 있고 주로 하위 노드에만 영향을 미치도록 오류를

수정하는 것이 중요합니다.

CDX 에서 사용자는 트리 검색에서 "프로세스 중 물질"("프로세스"라고 함)을 유연하게 제외할 수 있습니다. 이 유용한 기능을 사용하면 데이터시트에 프로세스 중 물질 신고가 있는 경우에도 사용자는 제품에만 주력할 수 있습니다. 프로세스 중 물질을 제외하면 검색 및 분석을 간소화하여 필요한 특정 제품 정보에 집중할 수 있습니다. "프로세스 중 물질"("프로세스)을 제외하려면 돋보기 아이콘  을 클릭하고 "프로세스 구조 제외" 확인란을 선택하기만 하면 됩니다. 이렇게 하면 검색 및 분석 결과에서 프로세스 중 물질 정보가 제외되어 필요에 맞는 보다 적합한 결과를 제공할 수 있습니다.

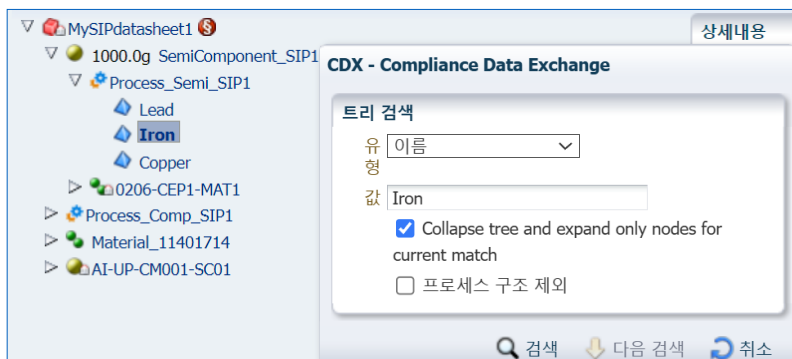


또한 아래 예와 같이 전체 트리 또는 특히 트리의 제품 섹션 내에서 검색을 수행할 수 있는 옵션이 있습니다

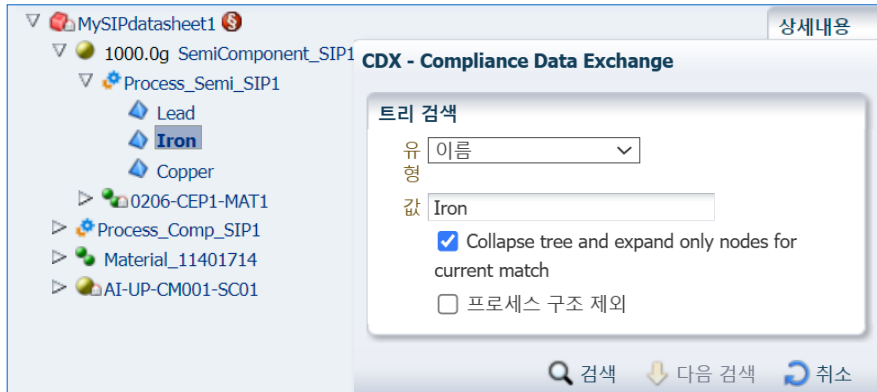
- 전체 트리에서 "Iron"과 같은 용어를 검색하고 프로세스 내에서 "Iron" 항목을 찾으려면 평소와 같이 검색 기능을 사용하십시오.



- 특히 제품(재료) 섹션 내에서 "Iron"의 다음 인스턴스를 찾으려면 "다음 찾기" 옵션을 선택합니다.



- 또는 새 스위치를 활성화하면 프로세스 내에서 "Iron" 인스턴스를 건너뛰면서 전체 트리에서 "Iron"을 검색할 수 있습니다.



이와 같이 사용자는 전체 트리를 검색하든 제품 섹션에만 집중하든 필요에 따라 유연하게 검색을 사용자 정의할 수 있습니다.

신고 범위

신고의 수준에 관하여 결정(대체로 고객과의 이전 계약을 따름)할 수 있습니다. CDX는 다음을 지원합니다.

전체 신고는 트리 노드의 모든 중량 및 백분율을 포함한 전체 성분 정보가 제공됨을 의미합니다. 모든 부품의 중량 합계는 제품의 중량입니다. 백분율 값의 합계는 최대 100%입니다. MDS는 전체 신고(100% 신고 확인란)으로 표시할 수 있고 중량 또는 백분율 값이 누락된 경우 확인 루틴에서 오류를 보고합니다.

부분 신고는 불완전한 전체 신고입니다. 구성 정보 중 일부만 제공되고 중량의 합계는 부품의 전체 중량이 아닙니다.

Level 1 신고는 부분 신고의 가장 낮은 단계입니다. 이 신고를 사용하면 MDS가 고객에게 발신될 수 있고, 여기에는 구성 정보가 포함되지 않습니다(트리가 비어 있거나 1개의 노드만 있음). 빈 MDS에서 필요한 정보는 첨부으로 제공되어야 합니다.

1단계 선언을 생성할 때, 시스템은 설정된 모든 첨부 검사 규칙(Attachment Check Rule)을 강제 적용합니다. 규칙이 특정 문서 유형(예: 적합성 인증서)을 요구하는 경우, 해당 문서가 업로드되고 올바르게 분류될 때까지 검사 결과에는 누락된 유형을 나열하는 오류가 표시됩니다.

MDS가 편집 가능하면 구성 정보 트리를 노드 또는 참조로 입력할 수 있으며 MDS는 부분 신고가 되고 전체 신고로까지 확장될 수 있습니다.

새 MDS의 경우 기본값은 부분 신고입니다. 신고 유형 및 수신자 회사에 따라 각기 다른 확인이 실행됩니다. 일부 회사에서는 특정 정보(예: Level 1 신고)를 요구할 수 있습니다. ["회사별 개선"](#) 챕터에서 회사별 요건 및 시스템 확장을 확인할 수 있습니다.

시작해 보겠습니다. 가장 많이 생성되는 MDS 유형 두 가지는 재료와 컴포넌트입니다. 새로운 재료부터 시작하겠습니다.

재료 생성

재료는 사용자가 생성할 수 있는 가장 낮은 수준의 MDS입니다. 그러나 CDX 시스템은 재료 보고 시스템이므로 고객은 재료 이름뿐만 아니라 재료에 무엇이 있는지도 알아야 합니다. 업계마다 요건이 다르므로 이러한 지침은 재료 분류 및 재료 내용에 대한 기타 세부 정보를 알고자 하는 업계의 지침입니다. 전체를 공개하려면 재료의 물질 100%에 무엇이 있는지 알아야 하므로 MSDS(재료 안전 데이터시트)는 데이터로는 부적합할 수 있습니다.

신규 > 재료 명령을 사용하면 다음과 같은 화면이 표시됩니다. 모든 필수 필드는 * 기호로 표시됩니다.

재료가 "물품"으로 표시된 경우 "물품 카테고리"를 입력해야 합니다. 물품 카테고리는 [SCIP 데이터베이스로 MDS를 업로드](#)하는 데 있어서의 사전 조건입니다.

▼ 일반적인 정보

유형

재료

ID / 버전

145517406 / 0.01

노드ID

145517406

노드 수

1

데이터시트 공급업체

CDX Service Team (Germany)

100% 신고(보고)

☒

SCIP 규정 준수

☒

외부 SCIP 번호

브랜드

유형

모델

Is Article

☐

▼ 이름(S)

> 식별자

> 날짜

> 조회 목록

▼ 제품 비즈니스 정보

> 분류 *

> 재료 정보

> 규격/ 표준

> 비고

> 첨부

> 상세분석

... 버튼을 통해 전체 설명 이후 텍스트 필드에서 값을 입력하고 찾을 수 있습니다. 물품 카테고리에 관한 추가 정보가 필요한 경우 도움말 버튼 (?) 으로 제공된 링크를 사용해야 합니다. 돋보기를 통해 물품 카테고리를 검색할 수도 있습니다.

CDX - Article Category Search

Article Category Search Criteria

Description Level 1:

Description Level 2:

Description Level 3:

Description Level 4:

View:

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
7822	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7823	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7824	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7825	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7826	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7827	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7828	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7829	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7830	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7831	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7832	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7833	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7834	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7835	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7836	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7837	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7838	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7839	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7840	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7841	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7842	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7843	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7844	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7845	Live animals; ...	Live animals	Live animals
7846	Live animals; ...	Live animals	Live animals

Total records found 20002



버튼을 클릭하여 선택사항을 확인할 수 있습니다.

또한 "하위 컴포넌트에 대한 기본 물품 카테고리"를 정의할 수 있습니다. 이는 물품 카테고리가 정의되지 않은 컴포넌트 노드 내의 모든 하위 물품에 대한 물품 카테고리를 나타냅니다. 돋보기를 통해 기본 물품 카테고리를 검색할 수도 있습니다.

일반 정보

일반 정보를 자세히 살펴볼 수 있습니다.

MDS 검색 **구성 정보 *** **공급업체 데이터 *** **수신자 정보 *** **분석** **데이터시트 요청 ***

필터: 일반 규정 (필터 없음)

Material_214521959

상세내용

☒ **일반적인 정보**

유형 재료

ID / 버전 214521959 / 0.01

노드ID 214521959

노드 수 1

데이터시트 공급업체 CDX Service Team (Germany)

100% 신고(보고) ☐

SCIP 규정 준수 ☒

외부 SCIP 번호

브랜드

유형

모델

물품 ☒

☒ **물품 카테고리**

물품 카테고리

하위 컴포넌트에 대한 기본

물품 카테고리

☒ **이름(S)**

이름 Material_214521959 *

추가 이름

☒ **식별자**

다음 표에서는 이 영역의 각 필드에 대한 설명을 제공합니다.

필드 이름	설명	필수 여부
유형	시스템 생성 - MDS의 유형(재료, 세미 컴포넌트, 컴포넌트, 배터리). 각 MDS 유형은 정보 요건이 다르므로 MDS 유형을 변경할 수는 없습니다.	해당하지 않음
ID/버전	시스템 생성 - MDS의 ID를 나타내는 번호의 첫 번째 세트. 각 새 버전이 생성되면 이 번호는 변경되지 않지만 두 번째 번호(/0.01)는 변경됩니다. 실제로 MDS가 "릴리스"(이후에 자세히 설명)되면 버전은 정수가 되고 추가 편집을 할 수 없음을 나타냅니다.	해당하지 않음
노드 ID	시스템 생성 - 이 MDS에 관한 정보가 저장되는 데이터베이스의 실제 위치를 의미합니다. MDS 버전 0.01의 경우 이는 ID와 동일합니다.	해당하지 않음
노드 수	노드 수는 MDS 구조 내의 구성 요소, 재료 및 물질 노드의 수를 나타냅니다	해당하지 않음
자동 승인	MDS가 작업에 의해 또는 사용자가 수동으로 승인했는지 여부를 나타내는 확인란.	해당하지 않음
MDS 공급업체	시스템 생성 - 회사 생성 시 CDX 회사 이름	해당하지 않음
100% 신고	MDS의 100%가 신고되는지 여부를 나타내는 확인란입니다. "100% 신고" 확인란을 설정하면 MDS를 전체 신고로 신고할 수 있고 전체 정보를 제공해야 합니다. 상위 노드에서 이 상자가 선택되고 하위 노드에서는 선택되지 않은 경우 확인 시 오류가 발생하고 계속할 수 없게 됩니다.	업계마다 다름
SCIP 규정 준수	이 필드에서 SCIP 규정 준수를 확인합니다. 이 필드의 기본값은 회사 관리자 화면에 트리거됩니다("회사 관리자" 프로필이 있는 사용자만 사용 가능).	선택
SCIP 번호	이 번호는 MDS 최상위 노드와 모든 참조되는 노드의 일부입니다. 읽기 전용 속성으로 자동 SCIP 제출 또는 웹 서비스에서만 업데이트할 수 있습니다. MDS를 IMDS에서 가져오거나 웹 서비스를 통해 가져온 경우 SCIP 번호도 참조되지 않는 MDS 트리의 노드에서 사용할 수 있습니다.	해당하지 않음
브랜드	제품의 공개 브랜드 이름	선택
유형	제품의 공개 유형	선택
모델	제품의 공개 모델 이름	선택
물품	제품이 REACH O5A 관점에서 물품인지 여부를 나타내는 확인란입니다. 제품이 물품인 경우 이 확인란을 선택합니다. 재료가 물품인 경우 "제품 비즈니스 정보"에 "물품 카테고리"가 필요합니다.	
물품 카테고리 ID	물품 카테고리는 SCIP 데이터베이스로 MDS를 내보내는 데 있어서의 사전 조건입니다. 돋보기를 통해 물품 카테고리를 검색할 수 있습니다. 도움말 버튼에는 추가 정보를 위한 링크가 포함되어 있습니다. MDS를 IMDS에서 가져오거나 웹 서비스를 통해 가져온 경우 물품 카테고리도 참조되지 않는 MDS 트리의 노드에서 사용할 수 있습니다.	선택/SCIP 보고서의 경우 예

필드 이름	설명	필수 여부
하위 컴포넌트에 대한 기본 물품 카테고리	이 필드값은 컴포넌트 노드에 있는 하위 물품이 속한 물품 카테고리의 기본값(존재하지 않는 경우)으로, MDS를 SCIP 데이터베이스로 내보내는 데 필요한 사전 조건입니다. 돋보기를 통해 기본 물품 카테고리를 검색할 수 있습니다.	선택/SCIP 보고서의 경우 예
이름	이 MDS에서 회사가 언급되는 방식입니다. 기본 이름에서 변경해야 합니다. 그렇지 않으면 확인 루틴에서 오류 메시지가 발생합니다.	예
추가 이름	이 MDS에서 회사가 언급되는 방식을 설명하는 추가 이름입니다.  버튼으로 여러 개의 이름을 추가하고, 추가 이름을 선택하지 않고  버튼을 한 번 클릭하여 모두 제거할 수 있습니다. 모든 추가 이름 삭제를 확인하기 위해 확인 메시지가 표시됩니다.  버튼을 사용하면 표의 이름을 텍스트 파일로 내보낼 수 있습니다.	선택
내부 재료 번호	숫자 형식으로 회사에서 이 재료를 언급하는 방식입니다.  버튼으로 텍스트 파일에서 가져와 여러 번호를 추가하거나(한 줄에 하나씩)  버튼으로 여러 번호를 추가합니다.  버튼을 클릭하면 항목을 제거합니다.  버튼을 사용하면 표의 번호를 텍스트 파일로 내보낼 수 있습니다.	선택
추가 식별자	숫자 형식으로 이 MDS에서 회사가 언급되는 방식을 설명하는 추가 식별자입니다.  버튼으로 여러 개의 식별자를 추가하고, 추가 식별자를 선택하지 않고  버튼을 한 번 클릭하여 모두 제거할 수 있습니다. 모든 추가 식별자 삭제를 확인하기 위해 확인 메시지가 표시됩니다.  버튼을 사용하면 표의 이름을 텍스트 파일로 내보낼 수 있습니다.	선택

날짜

MDS가 언제 생성되었는지와 마지막 변경 날짜를 아는 것이 중요할 때가 있습니다. 다음 섹션에는 시스템 생성 정보가 포함되어 있습니다.

일자

작성 일자 2023. 4. 4

공개 일자 -

날짜를 체크하세요 -

다음 표에서는 이 필드의 의미를 설명합니다.

필드 이름	설명
작성 일자	서버 시간을 기준으로 MDS가 생성된 날짜입니다(서버는 독일에서 호스팅됨).
공개 일자	MDS가 공개된 날짜입니다(추가로 변경할 수 없음).
확인 일자	MDS가 확인된 날짜입니다. 확인된 요건 아래에서 추적하는 경우 유용합니다.

조회 목록

이 영역에는 신고되는 제품에 대한 조회 명세서 목록이 포함됩니다. 이러한 조회는 범위 내 규정에 의해 설정되고 신고 범위의 규정에 따라 다를 수 있습니다(이 영역은 회사 관리자가 시스템 관리 > 회사에서 범위 내에 규정을

정의하기 전에는 표시되지 않음).

AD-DSL 조회 목록은 항공 우주 및 국방 산업(AD 산업)에 대한 IAEG® 인증 기관(www.iaeg.com 참조)에서 제공하는 조회 목록의 예시입니다. 다른 인증 기관에서는 자체적인 조회 목록을 지정할 수 있습니다. 조회 목록은 해당 인증 기관에 의해 정기적으로 업데이트됩니다.

CDX에서는 MDS 내 AD-DSL 쿼리 목록의 선언에 대한 유효성 검사 과정을 추가합니다. 이 유효성 검사는 AD-DSL 규정의 실제 내용과 선언을 비교하여 일관성을 유지합니다. 이를 통해 수동으로 일관성을 확인하던 작업이 줄어듭니다. 이 기능은 AD-DSL에 정의된 규정의 답변을 확인하여 시스템의 전반적인 정확성과 신뢰성을 향상합니다.

IPC1754 신고(AD 업계 표준)는 업계와 관련이 있는 조회 명세서(조회 목록) 세트에 대한 응답을 공급업체에 제공합니다. 예를 들어 조회 명세서에서 특정 유형의 물질이 제품에 포함되어 있는지 여부를 언급할 수 있습니다. 신고가 여러 업계에 적용 가능한 경우 둘 이상의 조회 목록이 여기에 포함될 수 있습니다.

MDS 작성자는 규정에 따라 조회 목록에 포함된 각 조회 명세서에 대한 응답을 제공해야 합니다.

다음 표에서는 위에 표시된 예시의 필드 의미를 설명합니다.

필드 이름	설명	필수
AD-DSL에서 물질 사용 필요	제품에 AD-DSL(또는 기타 업계별 목록)에 언급된 물질의 사용이 필요한지 여부에 따라 이 질문에 예, 아니요, 또는 해당하지 않음으로 답변합니다.	업계마다 다름
분쟁 광물 포함	제품에 분쟁 광물이 포함되어 있는지 여부에 따라 이 질문에 예, 아니요, 또는 해당하지 않음으로 답변합니다.	업계마다 다름
방사성 재료 포함	제품에 방사성 재료가 포함되어 있는지 여부에 따라 이 질문에 예, 아니요, 또는 해당하지 않음으로 답변합니다.	업계마다 다름
살생 재료 포함	제품에 살생 재료가 포함되어 있는지 여부에 따라 이 질문에 예, 아니요, 또는 해당하지 않음으로 답변합니다.	업계마다 다름

제품 비즈니스 정보

이 섹션은 MDS 세부 정보의 최상위 노드에 표시되지만 컴포넌트 MDS와의 관련성만 있으며 이후에 설명합니다.

분류

재료 분류는 재료 유형 데이터시트의 필수 항목입니다. 정보는 이 영역에 저장됩니다. 이 필드의 요건은 업계마다 다릅니다. IPC1754 표준/AD-DSL의 알려진 설명자 사용은 CDX에서 분류로 취급되고 이 챗터에서 확인할 수 있습니다.

버튼을 클릭하면 메뉴가 열리고, 다음과 같이 보고할 업계 분류를 선택할 수 있습니다.

IMDS 분류는 VDA 재료 분류입니다. IMDS가 선택된 경우 모든 분류를 확장한 후 다음과 유사한 목록이 표시됩니다.

원하는 분류를 강조 표시하고  버튼을 클릭합니다. 다른 사용 가능한 분류(ISO22628, JAMP, AD-DSL, IEC62474 또는 ECHA Materials/Mixtures) 중 하나를 선택한 경우 다른 메뉴가 표시됩니다.

Classification
 Classification IEC62474

1: Inorganic materials
 M-10: Steels and ferrous materials
 M-12: Non-ferrous metals and alloys
 M-15: Precious metals
 M-16: Non-metallic inorganic materials
 M-19: Other inorganics
 2: Organic materials
 M-20: Unfilled thermoplastics resin
 M-25: Filled thermoplastics resin
 M-30: Duromers
 M-32: Elastomers
 M-34: Natural materials
 M-39: Other organics
 3: Materials for product operation
 M-40: Materials for product operation

Classification
 Classification ECHA Materials

metal
 66369: iron (and alloys of, except steel)
 66370: iron, not alloyed
 66371: ferro-alloy containing copper, except steel
 66372: ferro-alloy containing tin, except steel
 66373: other ferro-alloy, except steel
 66374: steel
 66375: carbon steel (non-alloyed steel)
 66376: stainless steel
 66377: alloy steel (except stainless steel)
 66378: containing copper
 66379: containing tin
 plastic (and polymers)
 66485: polyethylene, low density (ldpe)
 66486: polyethylene, high density (hdpe)
 66487: polypropylene (pp)

Classification
 Classification ECHA Mixtures (EUPCS)

F: Mixtures for further formulation
 P: Products
 PC: Chemical products (excludes biocidal products)
 PC-ADH: Adhesives and sealants
 PC-ADH-1: Adhesives and sealants - household
 PC-ADH-2: Adhesives and sealants - building
 PC-ADH-3: Adhesives and sealants - footwear
 PC-ADH-4: Adhesives and sealants - paper and printing
 PC-ADH-5: Adhesives and sealants - transport
 PC-ADH-6: Adhesives and sealants - woodwork
 PC-ADH-7: Adhesives and sealants - assembly
 PC-ADH-8: Multi-component adhesives and sealants
 PC-ADH-OTH: Other adhesives and sealants
 PC-AIR: Air care products
 PC-AIR-1: Air care products for indoor rooms

AD-DSL 옵션에는 재료에 추가될 모든 IPC1754 설명자 사용이 포함됩니다. 원하는 분류를 강조 표시하고 버튼을 클릭합니다.



동일한 MDS에 모든 분류를 입력할 수 있습니다. 다른 분류 목록 매핑에 분류가 있는 경우 목록 아래의 확인란이 선택되고 사용자는 포함된 적절한 분류에서 "다음"을 선택하고 "적용"을 선택하여 분류 목록에 모두 추가할 수 있습니다.

CDX - Compliance Data Exchange

재료 분류
 재료 분류 IMDS

1: Steel and iron materials
 2: Light alloys, cast and wrought alloys
 3: Heavy metals, cast and wrought alloys
 4: Special metals
 5: Polymer materials
 6: Process polymers
 7: Other materials and material compounds (scope of mixture)
 8: Electronics / electronics
 9: Fuels and auxiliary means

☒ 선택한 재료분류가 다른 분류 리스트에서 발견된 것으로 보입니다. CDX는 이 체크박스가 체크되어 있으면, 자동으로 재료분류를 추가할 수 있습니다.

이전 다음 적용 취소

재료 분류
 +
-

목록	재료 분류
IMDS	1.1: Steels / cast steel / sintered steel
JAMP	M-100: Stainless steel
ISO22628	Steel and iron materials

재료 정보

일부 산업에서는 표준 재료 정보를 포함해야 합니다. 대부분의 재료에는 다음 중 하나가 있지만, 두 가지 모두 있지는 않습니다.

재료 정보

표준 재료 코드

재료 기호

필드 이름	설명	필수 여부
표준 재료 번호	금속에 대해 기본 사항입니다. 재료의 물질 함유를 고유하게 식별하는 UNS 또는 기타 번호 지정 시스템입니다. 많은 규범 및 표준에서 재료 함유 대신 금속의 속성을 참조합니다.	업계 및 분류에 따라 다름
기호	재료의 ISO 기호이며 주로 중합체 재료와 관련되어 있습니다.	업계 및 분류에 따라 다름

규범/표준

표준 재료 번호와 달리 규범 및 표준은 주로 재료의 속성을 의미하며 100% 물질 정보를 제공하지 않습니다. 이 정보가 필요한지 여부는 업계 및 분류에 따라 다릅니다.

규범 또는 표준을 추가해야 하는 경우 버튼으로 다음과 유사한 창이 활성화됩니다.

규범을 선택한 후 창으로 돌아가 특정 코드를 입력할 수 있습니다(필수).

비고

고객의 요건에 따라 여기에서 안전 데이터시트가 필요한지 여부를 신고할 수 있습니다(예: 기본 물질/혼합물(액체, 스프레이, 윤활제 또는 그리스)이 재료에 포함된 경우).

비고 필드는 자유 텍스트 영역으로, 재료에 관한 일부 정보를 포함할 수 있습니다. "추측에 불과하며 이 신고를 보장하지 않음"과 같은 의견은 유용하거나 바람직하지 않습니다. 이 필드는 선택 사항입니다.

비고

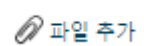
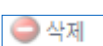
안전 보건 자료가 요구되었 ☐ 포함하고 있는 기본 물질/혼합물(액체, 스프레이, (냉각) 윤활제, 기름)

습니까?

비고

첨부

여기에서 MDS에 첨부물과 짧은 설명을 추가할 수 있습니다. xls,xlsx, doc, docx, pdf, zip 파일의 업로드가 허용됩니다. 최대 11개의 파일을 업로드할 수 있지만, 전체 용량은 25MB를 초과할 수 없습니다.

 **파일 추가** 및  **삭제** 버튼을 사용하여 파일을 첨부하거나 제거합니다.

첨부

보기  

파일 이름	문서 유형	정보	업로드 일자	파일 사이즈(K)
이 MDS로 첨부된 파일이 없습니다.				

파일 개수: 0 / 5

문서를 추가할 때 새 창이 열리고, 추가할 파일을 탐색하고 해당 목록에서 문서 유형을 제공해야 합니다.

CDX - Compliance Data eXchange

업로드 파일

파일 선택 버튼을 사용하고 업로드할 파일을 선택하십시오.

새로운 파일 선택 Nie wybrano pliku

문서 유형 ?

정보

- Certificate of Compliance (CoC)
- Compliance Declaration
- Declaration of Conformity (DoC)
- Deforestation Statement
- Import Source
- Other**
- PFAS Declaration
- Report
- Safe Use Instruction
- Safety Data Sheet (SDS)
- Test Report

문서를 추가할 때 새 창이 열리고, 추가할 파일을 탐색하고 해당 목록에서 문서 유형을 제공해야 합니다.

정확한 문서 유형을 선택하는 것은 규정 준수 검증에 필수적입니다. 회사나 수신자가 특정 첨부 검사 규칙을 설정했다면, 시스템은 업로드된 파일이 필수 유형과 일치하는지 확인합니다.

필수 파일을 업로드하지 않거나, '테스트 보고서'와 같은 특정 유형이 필요할 때 기본값인 '기타'와 같은 일반 유형을 할당하지 않으면 MDS 검사 중 검증 오류가 발생합니다.

예: 규칙이 1단계 선언에 대해 적합성 인증서(Certificate of Compliance Certificate, CoC)를 요구하는 경우, 시스템은 해당 문서 유형이 제출되었는지를 구체적으로 확인합니다. 사용자가 1단계 선언을 생성했지만 '적합성 인증서'로 분류된 파일을 첨부하지 못하면, 검사 결과는 완료를 방지하기 위한 오류를 표시합니다.

파일과 유형을 선택한 후, 사용자는 설명을 입력하고 '적용'을 클릭하여 단계를 완료할 수 있습니다. 업로드 프로세스에서 파일은 자동으로 바이러스 검사를 거치며, 위협이 감지될 경우 사용자는 즉시 알림을 받습니다.

컴포넌트, 세미 컴포넌트 또는 재료가 다른 MDS에서 자체 참조로 사용되는 경우, 참조된 데이터시트에 할당된 모든 첨부 파일은 모든 후속 단계의 수신자에 대해 하위 노드에 표시됩니다. 여기에는 수신된 데이터시트를 먼저 승인한 후 새로운 자체 MDS에서 참조하는 다중 계층 시나리오도 포함되며, 이를 통해 고객은 참조된 하위 노드에서 원래 공급업체 문서에 직접 액세스할 수 있습니다.

사용처

이 영역은 새로 생성된 MDS에서는 항상 비어 있습니다. (자사, 승인 또는 게시) MDS가 MDS 트리 구조에서 참조되는 경우 이 영역에는 모든 사용자의 자사 MDS(현재 열린 것은 제외)가 표시되고, 여기에서 선택된 MDS(노드)가 첫 번째 트리 레벨에서 직접 사용됩니다. 참조된 노드가 사용되는 MDS가 이름, 부품 번호, ID/버전 및 양/중량/백분율 관련 정보와 함께 표시됩니다.

이름	아이템번호/재료코드	ID / 버전	노드 수	금액 / 중량 / %
수신자가 없습니다				
발견된 총 데이터 0				

구성 정보 추가

기본 정보가 제공되면 구성 정보를 추가해야 합니다.

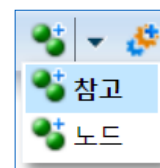


두 가지 옵션으로 트리 구조를 생성할 수 있습니다.

- 오른쪽 상단에 있는 "재료 추가" 또는 "기본 물질 참조 추가" 버튼 사용
- 규정 마법사 사용(Bosch 공급업체에 대해 권장됨)

첫 번째 옵션이 선호되는 옵션으로 아래에서 설명합니다. 규정 마법사는 나중에 설명합니다.

오른쪽 상단을 보면 재료에 대한 구성 정보를 추가하는 유일한 선택지는 기타 재료 및 기본 물질이고 나머지는



회색으로 표시됩니다.

참조는 MDS가 검색을 통해 첨부하는 다른 MDS 또는 기본 물질에 연결됨을 의미합니다. 노드는 구조가 이

MDS에서만 제공되고 다른 구조에 첨부하는 데에는 제공되지 않음을 의미합니다.

기본 물질 첨부

이번에는 기본 물질  을 추가합니다. 여러 가지 기준으로 검색을 제한할 수 있습니다(특정 기본 물질 그룹 또는 목록에 포함된 기본 물질만 검색). 여기에서 "전체 물질 목록"을 검색할지 "회사별 물질 목록"을 검색할지 선택할 수 있습니다. 전체 - 기본 중합체 그룹에서 검색했습니다.

CDX - Compliance Data Exchange

검색 기준

CAS 번호

이름/동의어

EU-색인

Einecs-번호

IAEG Code

기초화학 물질 그룹/리스트

ECHA 물질 ID

ECHA 물질 이름

ECHA Iupac 이름

ECHA CAS 이름

글로벌 기본 물질 목록

보기

메뉴

내보내기

이름	CAS 번호	EU-색인	Einecs-번호	IAEG Code	노드ID	동의어
"amyl nitrite", mixed isomers	110-46-3	007-020-00-9	203-770-8		833	-
"Mercurous oxide"	15829-53-5	-	239-934-0		7260	Mercury oxide (Hg2O)
(((2-Ethylhexyl)oxy)methyl)oxirane	2461-15-6	-	219-553-6		7959	2-Ethylhexyl glycidyl ether
((2,2,3,3-Tetrafluoropropoxy)methyl)oxirane	19932-26-4	-	-		107888	-
((3-(Dimethylamino)propyl)((heptadecafluorooctyl)...	72785-08-1	-	-		96764	3-([3-(Dimethylamino)propyl](1,1,2,2,3,3,4,4,5,5...
((4-((4-(Anilino)phenyl)(4-(phenylimino)-2,5-cyclo...	1324-76-1	-	215-385-2		6810	Benzenesulfonic acid, ((4-((4-(phenylamino)phen...
((4-((4-(Phenylimino)-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)...	1324-77-2	-	215-386-8		9152	-
((6-(2-(5-Nitro-2-furyl)vinyl)-as-triazin-3-yl)imino)d...	794-93-4	-	-		38302	1,2,4-Triazine, 3-di(hydroxymethyl)amino-6-(5-nit...
((Butoxymethylethoxy)methylethoxy)propan-1-ol	55934-93-5	-	259-910-3		6628	Propanol, (2-(2-butoxymethylethoxy)methylethox...
((Methylethylene)bis(oxy))dipropanol	24800-44-0	-	246-466-0		8613	2-(2-(2-Hydroxypropoxy)propoxy)-1-propanol
((Perfluoro-11-methyldodecyl)ethyl) dihydroaen ph...	94200-57-4	-	303-536-6		86739	-

선택된 행1

메뉴

발견된 총 데이터 500

적용

모두 적용

취소

기본 물질을 찾으면 강조 표시하고  버튼을 클릭합니다.

화면 왼쪽에 추가된 기본 물질이 강조 표시되고, 오른쪽에는 다음과 유사한 화면이 표시됩니다(확장).

일반적인 정보

유형

기본 물질

Benzenesulfonic acid, ((4-((4-(phenylamino)phenyl)(4-(phenylimino)-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)methyl)phenyl)amino)

CAS 번호

1324-76-1

Einecs-번호

215-385-2

IAEG Code

EU-색인

-

ECHA 물질 ID

ECHA 물질 이름

ECHA Iupac 이름

ECHA CAS 이름

기밀 취급

☐

이름(S)

이름(S) ((4-((4-(Anilino)phenyl)(4-(phenylimino)-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)methyl)phenyl)amino)benzenesulphonic acid

식별자

수량과 중량

함유율

고정치

%

기초화학 물질 그룹/리스트

기초화학 물질 그룹/리스트 GADSL: Declarable

공정물질(Process Chemical)

다음 표에서는 제공되는 정보를 설명합니다.

필드 이름	설명	필수 여부
유형	노드의 유형: 기본 물질, 재료, 세미 컴포넌트, 컴포넌트, 배터리	NA
이름	기본 물질의 동의어를 제공합니다. 이는 기본 물질 목록의 뷰입니다.	NA
CAS 번호	기본 물질의 Chemical Abstract 번호를 제공합니다. 이는 기본 물질 목록의 뷰입니다.	NA
Einecs-번호	기본 물질의 Einecs 번호를 제공합니다. 이는 기본 물질 목록의 뷰입니다.	NA
IAEG 코드	기본 물질에 할당된 IAEG 코드입니다. 이 코드는 항공우주 및 방위 산업 공급망에서 공급자가 보고해야 하는 물질 목록인 항공우주 및 방위산업 신고 물질 목록(AD-DSL)의 일부입니다.	NA
EU-색인	기본 물질의 EU-색인 번호를 제공합니다. 이는 기본 물질 목록의 뷰입니다.	NA
ECHA Substance ID	기본 물질의 ECHA Substance ID 이름	NA
ECHA Substance 이름	기본 물질의 ECHA Substance 이름	NA
ECHA Iupac 이름	기본 물질의 ECHA Iupac 이름	NA
ECHA CAS 이름	기본 물질의 ECHA CAS 이름	NA
기밀 취급	이 상자를 선택하면 CDX 회사에 ID가 있는 사용자와 신뢰 사용자 상태를 제공한 ID 사용자에게 기본 물질 가시성이 제한됩니다.	선택

필드 이름	설명	필수 여부
수량과 중량 함유율/%	"고정된" 수량, 사용된 물질에 대한 "범위"를 입력하거나 시스템에서 백분율을 계산하도록 해야 합니다(나머지). 조커/와일드카드에 "나머지"를 사용하지 않는 것이 좋습니다.	선택적/100% 신고에 필수
기본 물질 그룹/목록	기본 물질이 속하는 그룹을 나타냅니다. 기본 물질 목록의 뷰입니다.	NA
프로세스 화학 물질	기본 물질이 프로세스 화학 물질인 경우 이를 인지하고 있음을 나타내고 이 물질이 반응 잔류물 또는 불순물인지 여부를 나타내야 합니다.	기본 물질에 따라 다름

필요한 정보를 입력하고 트리 최상단을 클릭하여 재료를 기본 물질의 형제가 되도록 추가합니다(이는 예시에 불과하며 이 구조는 권장하지 않습니다).

기존 재료 첨부(참고)

재료를 추가하는 두 가지 방법은 참고와 노드입니다. 추가하고자 하는 모든 데이터시트에 참고와 노드는 동일하게 작동합니다. 참고는 첨부할 MDS를 검색한다는 것을 의미합니다. 노드는 이를 트리에 생성하고 트리에는 구조에만 존재하면 다른 MDS에서 사용할 수 없음을 의미합니다.

이 경우에는 공개 자료를 검색했습니다. 검색에 대한 자세한 내용은 이 매뉴얼의 검색 섹션을 참조하십시오.

검색 결과에 따라 다음과 같이 재료를 찾았습니다.

유형	이름	재료 기호	표준 재료 코드	내부 재료 코드	ID / 버전	노드ID	노드 수	공급업체	공급업체 코드
	0123456789001234567890012	-	-	TEST	12643886 / 1	12643886	2	CDX Service Team (Germany)	
	0123456789001234567890012	-	-		12643887 / 1	12643887	2	CDX Service Team (Germany)	
	1008/1010 per SAE J403	-	-		1190871 / 0.01	1190871	6	CDX Service Team (Germany)	
	1022 per SAE J403	-	-		4034443 / 0.01	4034443	6	CDX Service Team (Germany)	
	1022 per SAE J403	-	-		12643888 / 1	12643888	6	CDX Service Team (Germany)	
	1022 per SAE J403	-	-		4035089 / 0.01	4035089	6	CDX Service Team (Germany)	
	1022 per SAE J403	-	-		1054468 / 0.01	1054468	6	CDX Service Team (Germany)	
	10B22 per SAE J403	-	-		1056467 / 0.01	1056467	7	CDX Service Team (Germany)	
	10B22 per SAE J403	-	-		1190837 / 0.01	1190837	7	CDX Service Team (Germany)	

그리고 버튼을 클릭합니다.

왼쪽에서 트리가 변경되고 재료 100Cr2가 강조 표시되며, 화면 오른쪽은 왼쪽의 강조 표시된 노드에 대한 데이터입니다.

오른쪽에 있는 대부분의 필드는 이전 섹션에서 다루었습니다. **재생재**라는 새 필드가 있습니다. 다음과 같이, **재료가 재생재를 포함하고 있습니까?** 확인란을 선택한 경우 확인란이 변경되고 편집할 수 있습니다.

재생재의 다른 이름은 재활용 소재입니다. 세계의 많은 지역에서 재료의 특정 함유율이 재활용 소재여야 한다는 요건이 있습니다. 또한 특정 재활용 소재 함유율을 달성하는 경우 회사가 리베이트를 받을 수 있는 지역도 있습니다.

공업 후 재생재는 산업 재활용 소재입니다. 소비 후 재생재는 소비 폐기물 재활용 소재입니다. 공업 후 및 소비 후 재생재에 대해 사용되는 정의는 많은 산업에서 공통으로 사용되는 ISO 14021 정의입니다. 재활용 소재가 있는 경우 여기에 입력하는 것이 좋습니다.

재료 추가 - 노트

트리 최상단으로 돌아가서 재료 추가 > 노트를 선택했습니다. 화면 오른쪽에는 앞에서 설명한 것과 동일한 필드가 있으므로 추가로 설명하지 않습니다.

MDS 검색 구성 정보 공급업체 데이터 수신자 정보 분석 데이터시트 요청

Material_UM
ABAK
100Cr2
Material_79036884

상세내용 + 모두 펼치기 - 모두 접기

☒ 일반적인 정보

유형 재료
물품 ☐

> 이름(S)
> 식별자

☒ 수량과 중량

함유율 고정치 %

☒ 분류

재료 분류 + -
목록 재료 분류 *

☒ 재료 정보

표준 재료 코드
재료 기호

☒ 규격/표준

규격/표준 + -

기업	재료 규격	재료 규격 코드

☒ 재생재

재료가 재생재를 포함하고 있습니까? ☐

소비 전/소비 후 재활용된 내용(ISO 14021)
소비 전 재활용은 제조과정 중 폐기된 것을 전환한 것 입니다. 그것을 발생시킨 동일한 과정에서 재작업, 재분쇄 또는 ()
0.0 - 0.0 %

소비 전 재활용 내용 (ISO 14021)
소비 후 재활용품은 의도된 목적으로 더 이상 사용 불가능한 제품의 최종 소비자로서 자신의 역할상 가정이나 상업적,
0.0 - 0.0 %

컴포넌트 생성

다음으로 많이 사용되는 MDS 유형은 컴포넌트입니다. MDS > 신규 > 컴포넌트 또는 도구 모음의 버튼을 사용하여 컴포넌트를 생성할 수 있습니다. 컴포넌트를 생성한 이후에는 아래와 유사한 화면이 표시됩니다.

오른쪽에서 자세히 살펴보겠습니다.

새 필드 정의는 아래 표에 나열되어 있습니다.

필드 이름	설명	필수 여부
브랜드	제품의 공개 브랜드 이름	선택
유형	제품의 공개 유형	선택
모델	제품의 공개 모델 이름	선택
물품 카테고리 ID	물품 카테고리는 SCIP 데이터베이스로 MDS를 내보내는 데 있어서의 사전 조건입니다. 돋보기를 통해 물품 카테고리를 검색할 수 있습니다. 도움말 버튼에는 추가 정보를 위한 링크가 포함되어 있습니다.	선택/SCIP 보고서의 경우 예

필드 이름	설명	필수 여부
하위 컴포넌트에 대한 기본 물품 카테고리	이 필드값은 컴포넌트 노드에 있는 하위 물품이 속한 물품 카테고리의 기본값(존재하지 않는 경우)으로, MDS를 SCIP 데이터베이스로 내보내는 데 필요한 사전 조건입니다. 돋보기를 통해 기본 물품 카테고리를 검색할 수 있습니다.	선택/SCIP 보고서의 경우 예

기본 이름을 의미가 있는 이름으로 변경해야 합니다. 새 필드는 제품 비즈니스 정보입니다. 다른 필수 필드는 부분 또는 전체 신고에 대해 측정된 중량입니다.

필드 - 제품 비즈니스 정보/수량과 중량/부품 마킹

대부분의 필드는 재료에 대해 설명한 것과 동일합니다. 새 필드는 아래 그림에 강조 표시됩니다.

정의는 아래 표에 나열되어 있습니다.

필드 이름	설명	필수 여부
제품 그룹	제품의 그룹화를 위한 임의 설명자입니다. IPC1754 표준의 일부입니다.	선택
MDS 수정	이 필드는 IPC1754 표준의 일부로서 임의 수정 설명자를 설명합니다.	선택
제조 국가	제품이 제조된 국가를 선택합니다(IPC1754 표준의 일부).	선택
제조 사이트	IPC1754 표준의 일부로 제조 사이트의 임의 이름입니다.	선택
실제 측정된 부품 중량	컴포넌트에 대해 명시된 중량(도면 중량)으로, 부분 및 전체 신고에 대해 필요합니다. 여기에 중량을 최대 1나노그램(= 0.000001mg)까지 입력할 수 있습니다. Level 1 신고의 경우 확인 루틴에서 명시된 중량 정보가 누락되어 입력해야 한다는 정보가 제공됩니다.	선택/예
중량 허용오차 +/-	주로 하위 노드의 계산 문자를 수정하는 데 사용됩니다. 도면의 허용오차에 대해 사용하거나 값을 제한합니다. 하지만 이 필드의 의도한 목적은 아닙니다.	선택
자동 계산된 부품 중량	시스템 생성. 상위 노드의 모든 하위 노드에서 측정된 중량의 합계입니다. 전체 트리 구조의 중량이 아닌 직접 하위 중량에만 해당합니다.	NA
자동 계산치와의 편차	시스템 생성. 실제 측정된 부품 중량(명시된 중량)과 자동 계산된 부품 중량 사이의 차이율입니다.	NA

필드 이름	설명	필수 여부
법적으로 요구됨	예/아니오를 통해 법에 따라 부품에 재활용 표시가 되어야 하는지 여부를 나타냅니다.	업체마다 다름
재질 마킹	법적으로 요구됨에서 예로 답한 경우 이 상자에 입력이 가능합니다.	업체마다 다름

최상위 노드에 대한 데이터를 입력하면(최상위 노드를 100% 신고로 표시하면 첨부 역시 100% 신고여야 하며, 그렇지 않은 경우 확인 시 오류 메시지를 수신하게 됨), 구성 정보를 첨부할 차례입니다. 이 시점에서는 모든 옵션을 사용할 수 있습니다.

필드 - 규정

이 필드는 컴포넌트 및 세미 컴포넌트 MDS에서만 제공되고, 모든 단일 컴포넌트 또는 세미 컴포넌트 노드가 특정 규정(REACH, RoHS, ELV, 배터리, 포장 등)에 포함되며 회사 관리 정보나 고객 요청에서 정의한 바에 따라 고객이 요구하는 규정에서 정의되는 트리의 모든 구성 정보에 관한 개요를 제공합니다. 규정 세부 정보는 "범위 내"와 같이 규정에 대해서만 표시됩니다. 규정은 제조업체의 범위 내에 있는 규정 및 수신자의 범위 내에 있는

규정으로 나뉘고, 알파벳 순으로 나열됩니다. 제조업체 범위 내에 있는 규정이 수신자의 범위 내에도 속하는 경우 이러한 수신자는 규정 세부 정보 내에 나열됩니다.

"확인" 섹션에서 컴포넌트/세미 컴포넌트가 규정을 준수하고(범위 내) 모든 관련 데이터를 제공했는지 여부를 명시할 수 있습니다. 전체 MDS에 대해 확인이 제공되므로 드롭다운 메뉴는 최상위 노드 수준에서 또는 트리 구조에 참고를 추가한 경우에만 사용할 수 있습니다. "규정" 필드의 사용은 일부 공급업체에 대해 필수입니다("회사별 개선" 챕터 참조). 다른 모든 MDS 공급업체의 경우 고객과의 사전 합의에 따라 이 필드를 사용하는 것이 좋습니다.

컴포넌트의 하위 노드가 없는 경우 규정 필드는 비어 있습니다. 구성 정보를 추가하고 규정 영역을 다시 살펴보겠습니다.



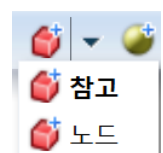
구성 정보 추가

이 섹션에서는 유형별로 다양한 구성 정보 추가에 대해 설명합니다.

규정 마법사에 구성 정보를 추가(Bosch 공급업체에 대해 권장됨)하는 것도 가능하지만 이후에 설명하도록 하겠습니다.

컴포넌트 첨부 - 참고

컴포넌트 아이콘을 클릭하면 두 가지 중에서 선택할 수 있습니다. 먼저 기존 컴포넌트를 검색하는 **참고**를 사용합니다. 오른쪽 세부 정보에서 100% 공개를 선택한 경우 모든 직접적인 하위 노드에도 100% 공개가 선택됩니다.



이 경우에는 기존 컴포넌트를 검색하고 추가했습니다.

The screenshot shows the MDS application interface. The top navigation bar includes tabs for 'MDS 검색' (MDS Search), '구성 정보 *' (Configuration Info), '공급업체 데이터 *' (Supplier Data), '수신자 정보 *' (Receiver Info), '분석' (Analysis), and '데이터시트 요청 *' (Data Sheet Request). The main area displays a component tree on the left with 'Component_213644852' expanded to show 'Component_213644863' and its sub-component '#MS demoConfidentiality'. The right panel, titled '상세내용' (Details), contains a table of contents with links to '일반적인 정보' (General Information), '날짜' (Date), '조회 목록' (Query List), '제품 비즈니스 정보' (Product Business Information), '수량과 중량' (Quantity and Weight), '재질 마킹' (Material Marking), '비고' (Remarks), '첨부' (Attachment), '상세분석' (Detailed Analysis), and '규제' (Regulation).

오른쪽에서 자세히 살펴보겠습니다.

The screenshot shows the '상세내용' (Details) panel with the '규제' (Regulation) section expanded. It displays a table of regulatory information for various products, including 'PROD: AD-DSL', 'PROD: Batteries', 'PROD: ELV', 'PROD: REACH Candidate List', 'PROD: RoHS', and 'REACH'. The table columns include '이름' (Name), 'CAS 번호' (CAS Number), '날짜' (Date), 'D/P', '한계 값 / 제한 조건' (Limit Value / Restriction Condition), '일계값' (Single Value), '항목' (Item), '최대 유출' (Maximum Leakage), '중량' (Weight), '재료' (Material), '기업' (Company), '규제 버전' (Regulation Version), '유효 기간 (시작)' (Valid Period (Start)), and '유효 기간 (종료)' (Valid Period (End)).

이름	CAS 번호	날짜	D/P	한계 값 / 제한 조건	일계값	항목	최대 유출	중량	재료	기업	규제 버전	유효 기간 (시작)	유효 기간 (종료)
1,2-Dichloroet...	107-06-2		D		0%		0.1 %	0.001	1.0g Materi...	Common	10	07/04/2...	
Cadmium Mol...	13972-68-4		P		0.002%		0.1 %	0.001	1.0g Materi...	Common	2	12/27/2...	
Cadmium Mol...	13972-68-4		DP		0.01%	1 July 2...	0.1 %	0.001	1.0g Materi...	Common	20	02/03/2...	
1,2-Dichloroet...	107-06-2		D		0.1%		0.1 %	0.001	1.0g Materi...	Common	13	01/17/2...	
Cadmium Mol...	13972-68-4		P		0.01%		0.1 %	0.001	1.0g Materi...	Common	26	03/17/2...	
1,2-Dichloroet...	107-06-2		D	0.1%	0.1%	E2011	0.1 %	0.001	1.0g Materi...				
Cadmium Mol...	13972-68-4		P	0.01%	0.01%	E2009	0.1 %	0.001	1.0g Materi...				

일반 정보와 날짜 영역의 데이터는 앞서 설명했으며, 부품 마킹과 비고 영역이 있습니다. 새로운 것은 규정 영역 및 수량과 중량입니다.

실제 측정된 부품 중량, 중량 허용오차 +/-, 자동 계산된 부품 중량, 자동 계산치와의 편차의 데이터는 이전 섹션에서 설명했습니다. 여기에서 해야 할 작업은 조립품에서 이를 얼마나 사용할지 입력하는 것입니다.

수량과 중량

수량 1

실제 측정된 부품 중량 1.0 g

중량 허용오차 +/- 10.0%

자동 계산된 부품 중량 1.0 g

자동 계산치와의 편차 0.0%

CDX는 수량을 가져오고 **실제 측정된 부품 중량**과 공급 전체 조립품의 이 부분에 대한 중량을 계산하는 것입니다. 이 경우 10을 입력하고 각각의 중량을 800g(0.8kg)으로 입력했으므로 **최상위 노드**는 다음과 같습니다.

Amounts and Weights

Measured weight per item 10000 g

Tolerance +/- %

Calculated weight per item 8000.0 g

Deviation -20.0%

편차는 -20%입니다(계산된 중량/측정된 중량).

규정 영역에서 추가된 컴포넌트에 대해 다음 정보가 표시됩니다.

Component 1

1.0g 1.0g Material REACH Annex VII, 6-Nitrochrysen

1 x Component 2

1 x Component 3

일반적인 정보

수량 1

실제 측정된 부품 중량 1.0 g

중량 허용오차 +/- 10.0%

자동 계산된 부품 중량 1.0 g

자동 계산치와의 편차 0.0%

재질 마킹

규제

히스토리: Current

범위: 고유 회사

PROD: AD-DSL

이름	CAS 번호	날짜	D/P	한계 값 / 제한 조건	임계값	항목	최대 합	중량	재료	기업	규제 버전	유효 기간 (시작)	유효 기간 (종료)
1,2-Dichloroet...	107-06-2		D		0%		0.1 %	0.001	1.0g Materi...	Common	10	07/04/2...	

PROD: Batteries

이름	CAS 번호	날짜	D/P	한계 값 / 제한 조건	임계값	항목	최대 합	중량	재료	예외사항	기업	규제 버전	유효 기간 (시작)	유효 기간 (종료)
Cadmium Mol...	13972-68-4		P		0.002%		0.1 %	0.001	1.0g Materi...		Common	2	12/27/2...	

PROD: ELV

이름	CAS 번호	날짜	D/P	한계 값 / 제한 조건	임계값	항목	최대 합	중량	재료	예외사항	기업	규제 버전	유효 기간 (시작)	유효 기간 (종료)
Cadmium Mol...	13972-68-4		DP		0.01%	1 July 2...	0.1 %	0.001	1.0g Materi...		Common	20	02/03/2...	

PROD: REACH Candidate List

이름	CAS 번호	날짜	D/P	한계 값 / 제한 조건	임계값	항목	최대 합	중량	재료	기업	규제 버전	유효 기간 (시작)	유효 기간 (종료)
1,2-Dichloroet...	107-06-2		D		0.1%		0.1 %	0.001	1.0g Materi...	Common	13	01/17/2...	

PROD: RoHS

이 규정도 수신자 회사의 범위에 포함: [13: Fenchel AG, CDX Service Team (Germany)]

이름	CAS 번호	날짜	D/P	한계 값 / 제한 조건	임계값	항목	최대 합	중량	재료	예외사항	기업	규제 버전	유효 기간 (시작)	유효 기간 (종료)
Cadmium Mol...	13972-68-4		P		0.01%		0.1 %	0.001	1.0g Materi...		Common	26	03/17/2...	

REACH

REACH Candidate List

버전: 1. 유효 기간(시작): 10/31/2018 - 유효 기간(종료): 10/13/2020

이름	CAS 번호	날짜	D/P	한계 값 / 제한 조건	임계값	항목	최대 합	중량	재료
1,2-Dichloroet...	107-06-2		D	0.1%	0.1%	E2011	0.1 %	0.001	1.0g Materi...

RoHS

버전: 1. 유효 기간(시작) - 유효 기간(종료): 11/04/2019

정류형 EC 신호의 적합성 ☐

정류형 RoHS에 대한 제조업체의 성명 ☐

이름	CAS 번호	날짜	D/P	한계 값 / 제한 조건	임계값	항목	최대 합	중량	재료	예외사항
Cadmium Mol...	13972-68-4		P	0.01%	0.01%	E2009	0.1 %	0.001	1.0g Materi...	

범위: 수신자

트리 구조의 모든 컴포넌트 노드의 경우 언급된 규정과 관련이 있는 모든 기본 물질이 해당 규정 영역에 나열되고, 이름, CAS 번호, D/P(신호 가능/금지), 한계 값/제한 조건, 임계값, 항목, 함유율, 집계된 함유율, 중량, 재료와 같은 추가 정보가 나열됩니다. 지정된 컴포넌트에서 2회 이상 발생하는 물질은 단일 발생에 대한 접이식 목록과 함께 집계로 표시됩니다. 이를 통해 물품에 대해 물질이 보고 가능한지 여부를 식별하여 집계를 보여주고, 가능한 개선

시나리오를 결정하기 위해 이러한 물질에서 사용하는 재료를 식별하고 자세히 파악할 수 있습니다.

일부 규정이 예외사항이거나 IPC1754 설명자 사용이 필요한 경우 해당 필드에서  버튼이나  버튼을 사용하거나 컨텍스트 메뉴(마우스 오른쪽 버튼 클릭)를 사용하여 편집할 수 있습니다.

예외사항은 "알려지지 않음" 필드를 두 번 클릭하여 입력할 수 있습니다.

CDX

상세내용

PROD: Batteries

이 Cadmium Molybdenum Tetroxide

CAS 13972-68-4

D/P 0.00002

0.1 %

0.001 g

1.0g Material REACH Annex VII_6-Nitrochrysen

ID

만료일

CDX

상세내용

PROD: RoHS

이 Cadmium Molybdenum Tetroxide

CAS 13972-68-4

D/P 0.0001

0.1 %

0.001 g

1.0g Material REACH Annex VII_6-Nitrochrysen

ID

만료일

설명자 사용의 경우 모든 관련 설명자 사용이 포함된 드롭다운 목록을 사용할 수 있습니다. 현재는 "AD-DSL" 규정만 사용할 수 있습니다.

누락되거나 잘못된 규정 관련 정보는 규제 표의 첫 번째 열은 물론 각 노드의 트리 구조에서 기호와 함께 표시됩니다. 이러한 기호에 커서를 움직이면 짧은 설명이 있는 도구 팁이 표시됩니다.

MDS 검색 구성 정보 공급업체 데이터 수신자 정보 분석 데이터베이스 정보
필터 일반 구성 (등록 중)

▼ Demo Component, 2022

▼ 1. Component 1

▼ 1.0g 1.0g Material REACH Annex VII, 6-Nitrochrysen

▼ 1. Component 2

▼ 1. Component 3

상세내용

1) 일반적임 정보

2) 수량과 중량

수량 1

실제 측정된 부품 중량 1.0 g

중량 허용오차 +/- 10.0%

자주 계산된 부품 중량 1.0 g

자주 계산치와의 편차 0.0%

3) 제철 마킹

4) 규제

화스토퍼: Current

5) 범위: 고유 회사

6) PRODI: AD-DSL

이름	CAS 번호	날짜	D/P	한계 값 / 제한 조건	일계값	입력	최대 합 수량	중량	자료	기업	규제 버전	유료 기간 (시작)	유료 기간 (종료)
1,2-Dichloroet...	107-06-2		D		0%		0.1 %	0.001	1.0g Materi...	Common	10	07/04/2...	

7) PRODI: Batteries

이름	CAS 번호	날짜	D/P	한계 값 / 제한 조건	일계값	입력	최대 합 수량	중량	자료	예외사항	기업	규제 버전	유료 기간 (시작)	유료 기간 (종료)
Cadmium Mol...	13972-68-4		P		0.002%		0.1 %	0.001	1.0g Materi...		Common	2	12/27/2...	

8) PRODI: ELV

이름	CAS 번호	날짜	D/P	한계 값 / 제한 조건	일계값	입력	최대 합 수량	중량	자료	예외사항	기업	규제 버전	유료 기간 (시작)	유료 기간 (종료)
Cadmium Mol...	13972-68-4		DP		0.01%	1 July 2...	0.1 %	0.001	1.0g Materi...		Common	20	02/03/2...	

9) PRODI: REACH Candidate List

이름	CAS 번호	날짜	D/P	한계 값 / 제한 조건	일계값	입력	최대 합 수량	중량	자료	기업	규제 버전	유료 기간 (시작)	유료 기간 (종료)
1,2-Dichloroet...	107-06-2		D		0.1%		0.1 %	0.001	1.0g Materi...	Common	13	01/17/2...	

10) PRODI: RoHS

이 규정보록 수신자 회사의 법위에 있음: [13_Fenchel AG, CDX Service Team (Germany)]

이름	CAS 번호	날짜	D/P	한계 값 / 제한 조건	일계값	입력	최대 합 수량	중량	자료	예외사항	기업	규제 버전	유료 기간 (시작)	유료 기간 (종료)
Cadmium Mol...	13972-68-4		P		0.01%		0.1 %	0.001	1.0g Materi...		Common	26	03/17/2...	

11) REACH

REACH Candidate List

버전: 1. 유료 기간(시작): 10/31/2018 - 유료 기간(종료): 10/13/2020

이름	CAS 번호	날짜	D/P	한계 값 / 제한 조건	일계값	입력	최대 합 수량	중량	자료
1,2-Dichloroet...	107-06-2		D		0.1%	E2011	0.1 %	0.001	1.0g Materi...

12) RoHS

버전: 1. 유료 기간(시작) - 유료 기간(종료): 11/04/2019

일부 EC 신고의 적합성 ☐

일부 RoHS에 대한 제조업체의 성명 ☐

이름	CAS 번호	날짜	D/P	한계 값 / 제한 조건	일계값	입력	최대 합 수량	중량	자료	예외사항
Cadmium Mol...	13972-68-4		P		0.01%	0.01%	E2009	0.1 %	0.001	1.0g Materi...

13) 범위: 수신자

'수량/중량' 섹션의 평균 값이 표시되는 것과는 달리 임계값과 확인이 최악의 경우로 계산됩니다. 따라서 범위로 제공되는 경우 범위의 최댓값이 사용되고 규정 확인에 대해 표시됩니다('함유율' 및 '중량' 열). 물질이 '나머지'로 신고된 경우 다른 모든 물질의 최소 발생의 합계를 사용하여 계산됩니다. 이로 인해 임계값 기반 물질 함유가

100%를 초과할 수 있습니다. 모든 물질이 그 자체로 고려되어야 하기 때문입니다. '동종 재료' 범위의 규정(예: RoHS)에 속하는 물질은 재료별로 표시 및 계산되고, '물품' 범위의 규정(예: REACH §33)에 속하는 물질은 직접 참조 재료에서 발생한 기준으로 집계되며, 화살표 모양의 확장 기호를 사용하여 단일 발생에 대한 추가 목록이 포함됩니다.

일반 아이콘 "규정 문제"( 또는 )는 트리 구조의 상위 노드에서 사용됩니다(이 컴포넌트/세미 컴포넌트에 결과가 있는 경우). 다음 기호는 트리 뷰와 규정 세부 정보 표의 물질 노드 세부 정보에 사용됩니다.

 가능하지만 설정되지 않은 설명자 사용

 물질이 "P"(금지)로 표시되고 만료일에 도달했거나 만료일이 설정되지 않고

- 물질 임계값이 초과하거나 임계값이 설정되지 않고 "제외되지 않음"
- 물질 임계값이 초과하거나 임계값이 설정되지 않고 "제외됨" 상태에서 제외가 할당되지 않음

 물질이 "P"(금지)로 표시되고 만료일에 도달하지 않았고

- 물질 임계값이 초과하거나 임계값이 설정되지 않고 "제외되지 않음"

 물질이 "E"(제외)로 표시되고 만료일에 도달했거나 만료일이 설정되지 않고

- 물질 임계값이 초과하거나 임계값이 설정되지 않고 "제외되지 않음"
- 물질 임계값이 초과하거나 임계값이 설정되지 않고 "제외됨" 상태에서 제외가 할당되지 않음

물질이 "P"(금지)로 표시되고 만료일에 도달했거나 만료일이 설정되지 않고

- 물질 임계값이 초과하거나 임계값이 설정되지 않고 "제외됨" 상태에서 제외가 할당되지 않음

물질이 "P"(금지)로 표시되고 만료일에 도달하지 않았고

- 물질 임계값이 초과하거나 임계값이 설정되지 않고 "제외됨" 상태에서 제외가 할당되지 않음

 물질이 "E"(제외)로 표시되고 만료일에 도달하지 않았고

- 물질 임계값이 초과하거나 임계값이 설정되지 않고 "제외되지 않음"
- 물질 임계값이 초과하거나 임계값이 설정되지 않고 제외로 표시되지만 제외가 할당되지 않음

물질이 "P"로 표시되고 만료일에 도달하지 않았고

- 물질 임계값이 초과하거나 임계값이 설정되지 않고 제외로 표시되지만 제외가 할당되지 않음

최상위 노드 컴포넌트의 경우 시스템의 규정 영역에서 [Complete Overview](#) 버튼을 클릭하면 별도의 창에서 전체 개요가 표시되고 다음 정보가 제공됩니다.

Regulation	Constituent Node	Constituent Node Part Number	Substance name	CAS No.	D/P	Limit value / Restriction	Threshold	Entry	Portion	Weight	Material
No data to display											

구성 정보 탭: 모든 규정 관련 기본 물질이 각 관련 규정에 대해 나열됩니다.

사용자는 또한 눈 아이콘을 클릭하여 제외 관련 세부 정보를 설정하고 표시할 수 있습니다. 영향을 받는 규정 및 제한에 관한 기본 물질에 관한 세부 정보가 새 창에서 열립니다. 또는 설정된 제외가 있는 경우 더하기 모양 아이콘을 클릭하면 같은 창에서 새 제외를 추가할 수 있습니다.

규정 개요 탭이 구성 요소의 부품 번호와 이름을 포괄하는 레벨 2 세부 정보를 포함하도록 확장되었습니다.

배터리 및 포장 탭: 배터리와 포장과 관련된 모든 기본 물질이 나열됩니다.

확인: 모든 준수되는 규정이 정보와 함께 나열됩니다(모든 관련 데이터가 제공된 경우).

회사에 유효한 MDS 라이선스가 있는 경우 이 탭에 있는 모든 정보를 MS Excel 파일로 내보낼 수 있습니다. 세부 정보는 모든 MDS에 대해 작성 가능한 MDS 보고서에 제공됩니다.

이제 다른 구성 정보를 추가해 보겠습니다.

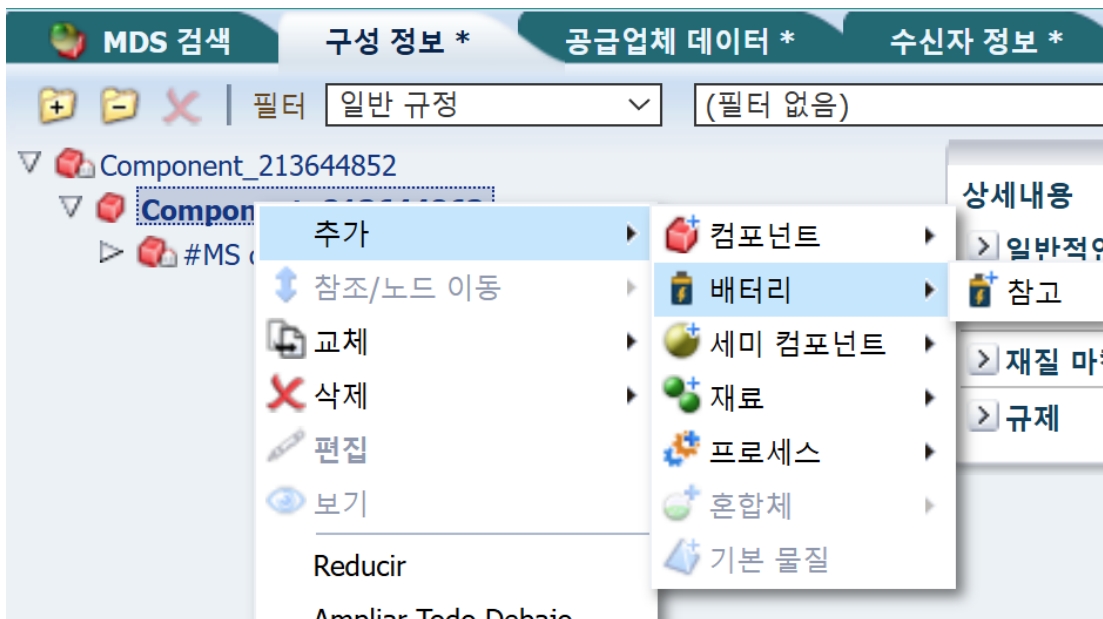
컴포넌트 첨부 - 노드

노드를 통해 컴포넌트를 추가할 때 구조는 트리에서만 존재하고 다른 데이터시트에서는 사용할 수 없습니다. 화면 오른쪽은 최상위 노드의 오른쪽과 매우 비슷합니다.

다른 점은 **수량**을 추가할 수 있다는 점과 **비고** 영역이 없다는 점입니다. 컴포넌트 노드의 경우 규정도 확인해야 합니다. 필요한 정보를 입력한 후에는 원하는 유형의 하위 노드를 추가해야 합니다.

배터리 첨부 – 참조

배터리 아이콘을 클릭하면 컴포넌트 MDS 참조 시와 유사한 방식으로 프로세스가 시작되며, 이곳에서 사용자는 기존 배터리를 검색하고 참조할 수 있습니다.



기본 구조는 이전 섹션에서 설명한 컴포넌트 MDS 를 반영합니다. 배터리 MDS 의 주요 차이점은 전용 배터리 정보 영역이 포함된다는 점입니다. 이 섹션에서는 EU 배터리 규정과 같은 규제 준수 및 안전 기준에 필수적인 특정 데이터를 입력해야 합니다.

- 기술 정보: 이 하위 섹션은 배터리의 핵심 성능과 물리적 사양(예: 용량, 에너지, 전압, 셀 구성)을 수집합니다.
- 일반 및 환경 정보: 이 하위 섹션은 배터리 카테고리, 화학 성분 유형, 재활용 효율 지표 등의 분류 세부 정보와 공급업체 식별 데이터를 다룹니다.

The screenshot displays the CDX MDS search interface. The top navigation bar includes tabs for 'MDS 검색' (MDS Search), '구성 정보 *' (Configuration Info), '공급업체 데이터 *' (Supplier Data), '수신자 정보 *' (Receiver Info), '분석' (Analysis), and '데이터시트 요청 *' (Data Sheet Request). Below the navigation bar, there's a search filter section with a dropdown menu set to '일반 규정' (General Regulation) and a search button. The main area is divided into two panes. The left pane shows a hierarchical tree of components, including 'Component_213644852', 'Component_213644863', '#MS demoConfidentiality', and 'Battery_200078682'. The right pane displays detailed information for the selected component, organized into sections: '상세내용' (Detailed Content), '일반적인 정보' (General Information), '날짜' (Date), '조회 목록' (Search List), '제품 비즈니스 정보' (Product Business Information), '수량과 중량' (Quantity and Weight), '재질 마킹' (Material Marking), '배터리 정보' (Battery Information), '기술 정보' (Technical Information), '일반 및 환경 정보' (General and Environmental Information), '비고' (Remarks), and '첨부' (Attachment). The '기술 정보' section includes fields for '용량(Ah)' (Capacity), '에너지(kWh)' (Energy), '전압(V)' (Voltage), '셀 크기(mm)' (Cell Size), '셀 형태' (Cell Shape), '셀당 전압(V)' (Voltage per Cell), and '배터리당 셀 수' (Number of Cells per Battery). The '일반 및 환경 정보' section includes fields for '배터리 카테고리' (Battery Category), '재활용 효율(%)' (Recycling Efficiency), '충전식' (Rechargeable), '디지털 주소' (Digital Address), and '배터리 타입' (Battery Type).

세미 컴포넌트 첨부 - 참고

세미 컴포넌트는 길이, 면적 또는 부피를 기준으로 사용되는 제품을 제공하는 데 사용됩니다(예: 와이어, 직물 또는 금속 블랭크, 페인트). 컴포넌트를 첨부하는 것과 비슷하게 **참고** 또는 **노드**를 선택할 수 있습니다.

먼저 참고를 사용해 보겠습니다. 기존 세미 컴포넌트를 검색하고 적용했으며, 화면은 다음과 유사합니다.



오른쪽을 좀 더 자세히 살펴보면 이전에 봤던 필드가 있습니다.

유일한 차이는 **중량** 영역입니다. 세미 컴포넌트의 경우 중량을 입력하는 두 가지 방법이 있습니다.

- 중량을 직접 입력
- CDX를 사용하여 중량 계산(정확한 중량이 입력된 경우에만 가능)

컴포넌트와 마찬가지로 중량을 입력하고(1나노그램 = 0.000001mg까지 가능) 단위(mg, g, kg, t)를 선택합니다.

표시된 것과 무관하게 모든 중량은 그램 단위로 저장됩니다. CDX를 사용하여 중량을 계산하려는 경우

Calculate 버튼을 클릭하면 작은 창이 열립니다.

수량과 중량

정확한 중량 10.0 길이에 대한 kg/m

중량

g

계산하다

참고된 세미 컴포넌트에 길이 측면에서 정확한 중량이 정의되었으므로 사용하는 mm, cm, m, in 또는 ft를 입력해야 합니다. 이 경우에는 0.00025m를 입력하고 **계산**을 선택하면 CDX에서 이 하위 노드의 중량을 계산합니다.

트리의 최상단을 살펴보면 중량이 증가했지만 여전히 최상위 노드보다는 적습니다.

세미 컴포넌트 첨부 - 노드

노드로 세미 컴포넌트를 추가할 때 화면 오른쪽에는 제한적인 정보만 필요로 합니다.

일반적인 정보 *

타입 세미 컴포넌트

Is Article ☐

이름(S)

이름 SemiComponent_68290517 *

식별자

아이템/재료번호. Choose File No file chosen

아이템/재료번호. *

할당된 번호 없음

수량과 중량

함유율 고정치

%

규제

범위: 고유 회사

범위: 수신자

세미 컴포넌트는 이 트리에만 존재하므로 여기에서 해야 할 작업은 이름을 변경하고, 중량을 입력하고 해당되는 측정(mg, g, kg, t)을 선택하고 규정을 확인하는 것입니다. 또한 세미 컴포넌트가 물품인 경우 하나 이상의 물품 또는 재료 번호를 추가하거나 해당되는 상자를 선택할 수 있습니다. 세미 컴포넌트에 대한 "물품" 플래그는 REACH §33에서 물품으로 간주되는 세미 컴포넌트를 식별하는 역할을 합니다.

세미 컴포넌트에 "물품" 플래그가 지정되지 않고 컴포넌트 내에서 참조되는 경우 세미 컴포넌트는 재료와 같은 역할을 하고 모든 세미 컴포넌트 규정 범위 항목이 상위 수준에서 고려됩니다. 플래그가 설정되면 세미 컴포넌트는 컴포넌트로 취급되며 해당 세미 컴포넌트 내에 속하는 물질의 모든 보고, 분석, 표시는 그에 따라 취급됩니다. 예를 들어 컴포넌트에 임계값 0.1%로 정의된 규정에 따라 컴포넌트 중량의 각각 0.05% 물질을 보유한 재료 및 세미 컴포넌트가 모두 포함된 경우, 컴포넌트는 임계값을 초과하고 그에 따라 규정을 준수하지 않는 것으로 간주됩니다. 세미 컴포넌트에 "물품" 플래그가 지정된 경우 컴포넌트에는 해당 물질의 0.05%만 포함되며 규정을 준수하는 상태가 됩니다. 세미 컴포넌트에 있는 물질의 양에 따라 규정 준수 또는 미준수 상태가 됩니다.

재료 첨부 - 참고

참고를 통해 재료를 첨부하는 방법은 이미 살펴보았지만 이는 컴포넌트에 관한 것이므로 오른쪽이 약간 다릅니다.

이 경우 함유율 대신 재료 중량을 입력해야 합니다(최대 1나노그램(= 0.000001mg)).

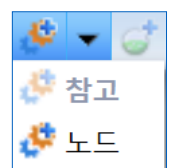
재료 첨부 - 노트

컴포넌트에 노트로 재료를 첨부하는 것은 재료에 노트를 첨부하는 것과 유사합니다. 유일한 차이점은 함유율 대신 중량을 입력해야 한다는 점입니다.

또한 재료의 구조를 입력해야 합니다.

프로세스 중 물질 부착(프로세스) - 노트

프로세스 개체는 노트로만 추가할 수 있습니다. 사용자는 컴포넌트 또는 세미 컴포넌트 노트 아래 프로세스 물질을 추가할 수 있지만 다른 프로세스 개체 아래 프로세스 개체를 추가할 수는 없습니다. 프로세스 노트는 여러 물질 및 혼합물 노트를 수용할 수 있으므로 제조 프로세스를 유연하게 구성하고 표시할 수 있습니다. 프로세스 노트는 자체 가중치를 가지지 않으며 하위 노트의 가중치를 합산하지 않습니다.



노드별로 프로세스를 추가할 때 화면 오른쪽에는 프로세스 이름만 필수 항목입니다. 원하는 대로 프로세스 정보를 추가로 제공할 수 있습니다.

기본 물질 첨부

기본 물질만 재료, 프로세스 또는 혼합물에 대한 기준으로 추가할 수 있습니다. 세미 컴포넌트 바로 아래에는 기초 물질을 추가할 수 없습니다. 추가한 이후 오른쪽은 다음과 유사합니다.

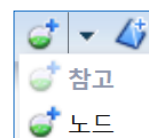
이 기본 물질이 컴포넌트에 직접 추가되므로 여기에서 중량을 입력해야 합니다.

CDX 버전 6.2 이후부터는 "동종 재료" 관련 규정이 MDS 범위에 속하는 경우 재료에 물질을 추가하는 것만 가능하며, (세미) 컴포넌트에는 더 이상 추가할 수 없습니다.

단일 프로세스 개체에 여러 기초 물질을 포함하는 것이 가능합니다. 이 기능을 통해 사용자는 단일 프로세스 내에서 여러 기초 물질을 편리하게 추가하고 관리할 수 있습니다.

혼합물 부착

혼합물은 프로세스 개체 아래에 노드로만 추가할 수 있습니다. 사용자는 다른 개체 유형 아래에 혼합물을 추가할 수 없습니다. 여러 혼합물 노드를 동일한 프로세스 노드 아래에



추가하여 프로세스 내에서 물질을 유연하게 관리할 수 있습니다. 그러나 프로세스 아래에서 물질을 구성할 때 혼합물 개체를 반드시 포함해야 하는 것은 아닙니다.

혼합물 노드는 기초 물질에 대한 여러 기준을 포함할 수 있지만 다른 개체 유형은 포함할 수 없습니다. 혼합물 내의 물질에 백분율을 지정할 수 있지만 필수 사항은 아닙니다. 혼합물 개체는 100% 신고를 적용하지 않으며 자체 백분율 필드가 없습니다. 따라서 혼합물 내의 백분율 또는 비율은 혼합물 개체 외부에서 별도로 관리해야 합니다.

배터리 생성

새로운 데이터시트를 생성하기 위해 배터리를 선택하면 대부분의 데이터 입력 필드는 이전 컴포넌트 섹션에서 설명한 내용과 동일함을 확인할 수 있습니다. 트리 구조를 구축하는 프로세스와 공통 정보, 날짜, 금액 등의 필드도 정확히 동일한 방식으로 작동합니다. 이 보기에서 유일한 차이점은 배터리 정보 영역이 추가된다는 점입니다. 이 섹션은 배터리 데이터세트에 특화되어 있으며, 배터리 관련 규정에 필요한 데이터를 수집하는 데 필수적입니다.

다음 두 하위 섹션의 필드를 반드시 입력해야 합니다:

- 기술 정보: 이 하위 섹션은 배터리의 핵심 성능과 물리적 사양(예: 용량, 에너지, 전압, 셀 구성)을 수집합니다.
- 일반 및 환경 정보: 이 하위 섹션은 배터리 카테고리, 화학 성분 유형, 재활용 효율 지표 등의 분류 세부 정보와 공급업체 식별 데이터를 다룹니다.

세미 컴포넌트 생성

세미 컴포넌트는 컴포넌트에 첨부할 때까지 고정된 중량이 없다는 점에서 재료와 어느 정도 유사합니다.

MDS > 신규 > 세미 컴포넌트나  버튼을 사용하여 세미 컴포넌트를 생성할 때,

MDS 검색 구성 정보 * 공급업체 데이터 * 수신자 정보 * 분석 데이터시트 요청 *

필터 일반 규정 (필터 없음)

SemiComponent_214522038

상세내용 모두 펼치기 모두 접기

일반적인 정보 *

유형 세미 컴포넌트
ID / 버전 214522038 / 0.01
노드ID 214522038
노드 수 1
데이터시트 공급업체 CDX Service Team (Germany)
100% 신고(보고) ☐
SCIP 규정 준수 ☒
외부 SCIP 번호
브랜드
유형
모델
물품 ☒

> 물품 카테고리

> 이름(S)

> 식별자

> 날짜

> 조회 목록

> 제품 비즈니스 정보

> 수량과 중량

> 비고

> 첨부

> 상세분석

화면 오른쪽을 자세히 살펴보겠습니다.

MDS 검색 구성 정보 * 공급업체 데이터 * 수신자 정보 * 분석 데이터시트 요청 *

필터 일반 규정 (필터 없음)

SemiComponent_214522038

상세분석

규제

Complete Overview

> 범위: 고유 회사

> 범위: 수신자

> 확인

규제	규제를 준수했습니까?	제공된 데이터가 적절한습니까?
California Proposit...	적절한 값을 선택하십시오. ▾	적절한 값을 선택하십시오. ▾
Canada PFAS Man...	적절한 값을 선택하십시오. ▾	적절한 값을 선택하십시오. ▾
China RoHS2	적절한 값을 선택하십시오. ▾	적절한 값을 선택하십시오. ▾
ELV	적절한 값을 선택하십시오. ▾	적절한 값을 선택하십시오. ▾
ELV-IMDS	적절한 값을 선택하십시오. ▾	적절한 값을 선택하십시오. ▾
EU Battery Regula...	적절한 값을 선택하십시오. ▾	적절한 값을 선택하십시오. ▾
EU POP Regulation	적절한 값을 선택하십시오. ▾	적절한 값을 선택하십시오. ▾
GADSL	적절한 값을 선택하십시오. ▾	적절한 값을 선택하십시오. ▾

대부분의 필드가 이전에 봤던 것과 동일합니다. 세미 컴포넌트는 기본값을 따르고 물품으로 간주되지 않으므로 물품인지 아닌지 여부를 결정해야 합니다. 세미 컴포넌트에 대한 "물품" 플래그는 REACH §33에서 물품으로 간주되는 세미 컴포넌트를 식별하는 역할을 합니다. 세미 컴포넌트에 "물품" 플래그가 지정되지 않고 컴포넌트 내에서 참조되는 경우 세미 컴포넌트는 재료와 같은 역할을 하고 모든 세미 컴포넌트 규정 범위 항목이 상위 수준에서 고려됩니다. 플래그가 설정되면 세미 컴포넌트는 컴포넌트로 취급되며 해당 세미 컴포넌트 내에 속하는 물질의 모든 보고, 분석, 표시는 그에 따라 취급됩니다. 예를 들어 컴포넌트에 임계값 0.1%로 정의된 규정에 따라

컴포넌트 중량의 각각 0.05% 물질을 보유한 재료 및 세미 컴포넌트가 모두 포함된 경우, 컴포넌트는 임계값을 초과하고 그에 따라 규정을 준수하지 않는 것으로 간주됩니다. 세미 컴포넌트에 "물품" 플래그가 지정된 경우 컴포넌트에는 해당 물질의 0.05%만 포함되며 규정을 준수하는 상태가 됩니다. 세미 컴포넌트에 있는 물질의 양에 따라 규정 준수 또는 미준수 상태가 됩니다.

세미 컴포넌트와의 다른 차이점은 **수량과 중량**입니다.

정확한 중량은 제품에 대한 단위당 중량입니다. 필요한 것은 아니지만 고객에게 보내거나 조직 내에서 나중에 사용할 때 매우 유용합니다. 컴포넌트에 추가할 때 중량을 계산하기 쉽기 때문입니다.

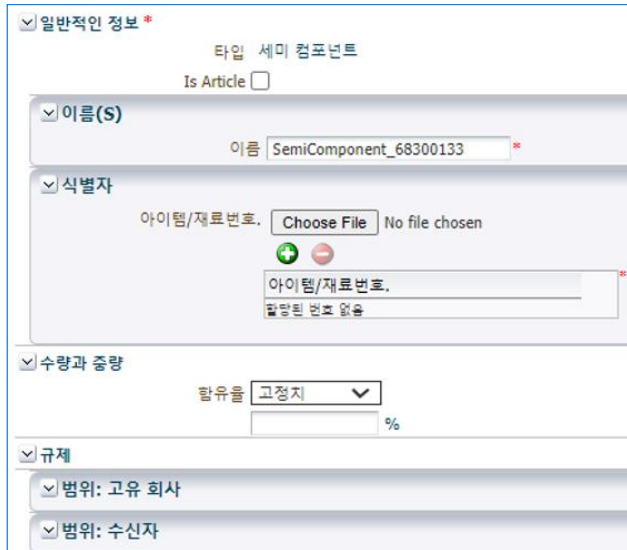
적절한 이름(및 정확한 중량)을 지정하면 오른쪽 상단에 있는 버튼(🌐, 🌱, 🔄, 📄)이나 나중에 설명하는 규정 마법사를 통해 구성 정보를 추가해야 합니다. 물질에 대해 앞서 설명한 동작을 고려하십시오. "동종 재료" 관련 규정이 MDS 범위에 속하는 경우 재료에 물질을 추가하는 것만 가능하며, (세미) 컴포넌트에는 더 이상 추가할 수 없습니다.

세미 컴포넌트 첨부 - 참고

세미 컴포넌트를 세미 컴포넌트에 첨부하는 것은 세미 컴포넌트를 컴포넌트에 첨부하는 것과 유사합니다. 차이점은 중량을 입력해야 하는 대신 함유율 또는 백분율을 입력해야 한다는 것입니다.

세미 컴포넌트 첨부 - 노드

노드로 세미 컴포넌트를 첨부할 때 입력해야 하는 정보는 다음과 같습니다.



참고로 첨부한 것과 같이 이 제품이 제공하는 세미 컴포넌트의 함유율 또는 백분율을 입력해야 합니다. 또한 하나 이상의 물품 또는 재료 번호는 입력하고 필요한 경우 세미 컴포넌트 플래그를 "물품"으로 지정하고, 이름을 변경해야 합니다. 세미 컴포넌트 노드의 경우 규정도 확인해야 합니다.

재료 첨부 - 참고

앞서 설명한 것과 같이 참고로 재료를 추가할 수 있으며, 화면 오른쪽은 아래와 유사합니다.



세미 컴포넌트와 마찬가지로 수량과 중량-함유율을 추가해야 합니다. 이는 이 재료가 제공하는 최상위 노드의 백분율입니다. 또한 재료에 재활용 소재가 포함된 경우 재생재 영역에 정보를 입력할 수 있습니다.

재료 첨부 - 노드

노드로 재료를 첨부할 때 다음과 유사한 화면이 표시됩니다.

일반적인 정보 *

타입 재료

Is Article ☐

이름(S)

식별자

수량과 중량

함유율 고정치

%

재료 분류

재료 분류 + -

목록

재료 분류

재료 정보

규격/ 표준

재생재

세미 컴포넌트와 마찬가지로 수량과 중량-함유율을 추가해야 합니다. 이는 이 재료가 제공하는 최상위 노드의 백분율입니다. 또한 재료에 재활용 소재가 포함된 경우 재생재 영역에 정보를 입력해야 합니다.

프로세스 중인 물질 첨부(프로세스) - 노드

세미 컴포넌트는 프로세스 개체를 노드로만 추가할 수 있습니다. 프로세스 노드 자체에는 가중치가 없으므로 하위 노드의 가중치 합계에 포함되지 않습니다. 프로세스 노드를 추가할 때 화면 오른쪽에 프로세스 이름을 입력해야 합니다. 필요에 따라 선택적으로 프로세스 정보를 추가로 포함할 수 있습니다.

일반적인 정보

유형 프로세스

이름(S)

이름 Process_12961306 *

프로세스 정보

설명

기본 물질 첨부

기본 물질만 참고로 추가할 수 있습니다. 추가한 이후 오른쪽은 다음과 유사합니다. 여기에서 중량 대신 함유율을 입력해야 합니다.

재료, 프로세스 또는 혼합물에 대한 참조로 기본 물질만 추가할 수 있습니다. 세미 컴포넌트 바로 아래에는 기본 물질을 추가할 수 없습니다. 추가한 후 오른쪽은 다음과 같이 표시됩니다. 여기에 무게 대신 부분을 입력해야 합니다.

일반적인 정보

유형 기본 물질

CAS 번호 96-18-4

Einecs-번호 202-486-1

IAEG Code IAEG004114

EU-색인 602-062-00-X

ECHA 물질 ID 100.002.261

ECHA 물질 이름 1,2,3-trichloropropane

ECHA Iupac 이름 1,2,3-trichloropropane

ECHA CAS 이름

기밀 취급 ☐

이름(S)

이름(S) 1,2,3-Trichloropropane

식별자

수량과 중량

함유율 고정치

%

기초화학 물질 그룹/리스트

공정물질(Process Chemical)

공정물질(Process Chemical) 아니요.

CDX 버전 6.2 이후부터는 "동종 재료" 관련 규정이 MDS 범위에 속하는 경우 재료에 물질을 추가하는 것만 가능하며, (세미) 컴포넌트에는 더 이상 추가할 수 없습니다.

혼합물 첨부

컴포넌트와 마찬가지로 세미 컴포넌트 노드에서 혼합물은 프로세스 개체 아래의 노드로만 추가할 수 있습니다. 사용자는 동일한 프로세스 노드 아래에 여러 혼합물 노드를 유연하게 추가할 수 있습니다. 그러나 프로세스에서 물질을 구성할 때 혼합물 개체를 반드시 포함해야 하는 것은 아닙니다.

MDS 구조 관리하기

MDS 구조는 복잡할 수 있으며 다른 MDS에 대한 참조를 포함할 수 있습니다. 사용자는 참조된 MDS 개체에 대한 세부 정보를 보기 또는 편집 기능을 사용하여 검토할 수 있습니다. 이러한 기능에 액세스하려면 참조된 개체를 선택하고 편집 또는 보기를 클릭합니다. 단, 편집 기능의 경우 MDS는 릴리스 상태가 아니어야 합니다.

컴포넌트 검색

구성 정보

공급업체 데이터

수신자 정보

분석

필터 일반 규정

(필터 없음)

#MS demoConfidentiality

13.0g Material_12226422

Component_67940877

00

추가

교체

삭제

편집

보기

Expand

Expand All Below

Collapse All Below

Show as Top

HLAUCH RC

상세내용

일반적인 정보

유형 컴

ID / 버전 12

노드ID 12

데이터시트 공급업체

100% 신고(보고)

외부 SCIP 번호

브랜드

유형

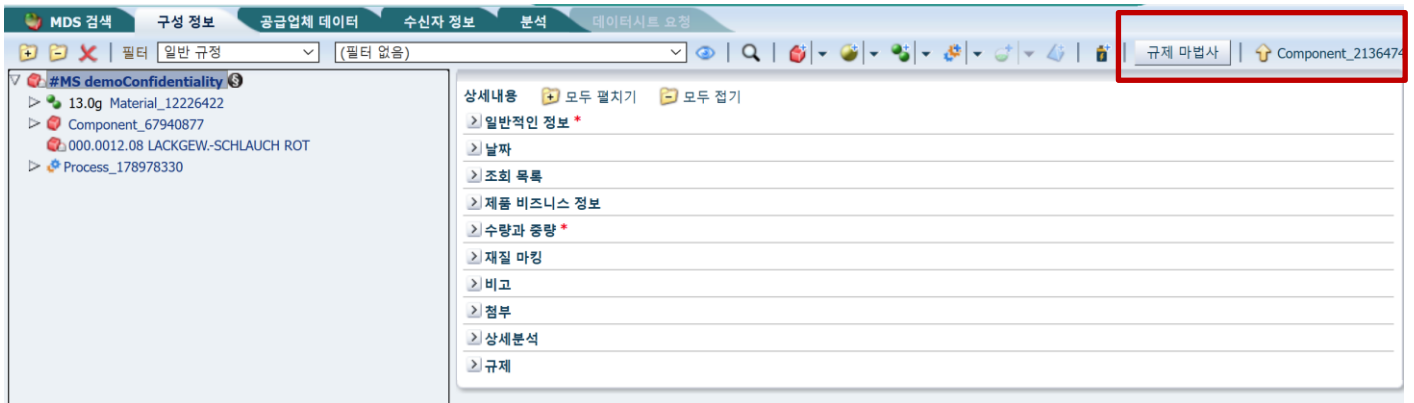
모델

물품 카테고리

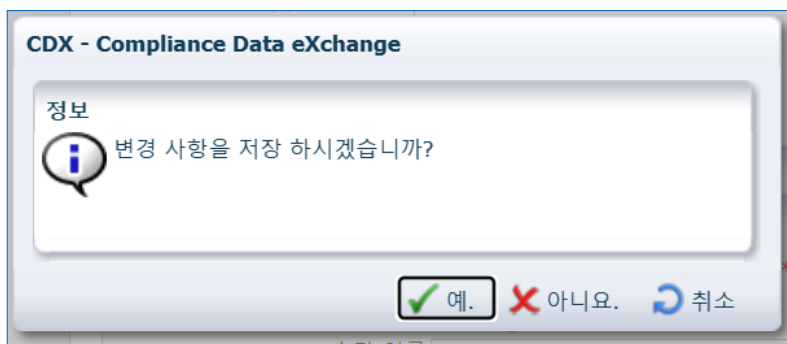
이름(S)

이름

시스템은 이 개체를 최상위 노드로 엽니다. 사용자는 이 과정을 계속하여 여러 레벨의 개체를 탐색할 수 있습니다. 이전 노드로 돌아가려면 화면 상단에 있는 '뒤로' 버튼을 클릭하면 됩니다.



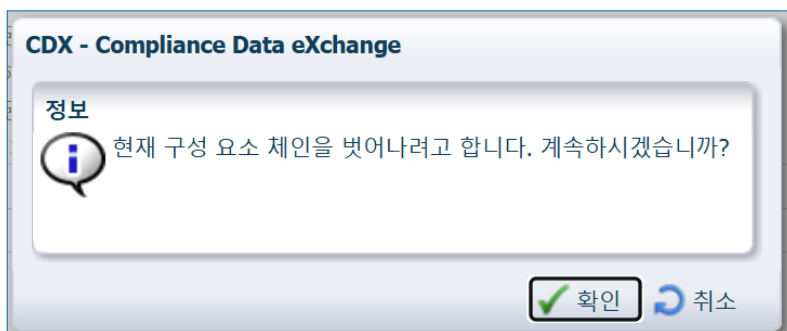
이전 노드로 돌아갈 때 저장되지 않은 변경 사항이 있으면 이를 알리는 메시지가 표시됩니다. 이러한 변경 사항을 저장하면 탐색 체인이 유지됩니다. 변경 사항을 저장하지 않으면 현재 탐색 경로가 사라집니다.



상세분석 표는 추가적인 탐색 옵션을 제공합니다. 표 내에서 참조된 MDS 객체는 굵은 글씨로 강조 표시됩니다. 사용자는 해당 행을 더블 클릭하여 참조된 MDS를 열 수 있습니다. 노드 수 열에는 각 MDS의 노드 개수가 표시됩니다.

상세분석				
보기 ▼ 내보내기				
이름	아이템번호/재료코드	ID / 버전	노드 수	금액 / 중량 / %
#MS demoConfidentiality	asdfasdfsdf	12226352 / 0.02	45	
Component_155296748		155296748 / 0.01	2	
				발견된 총 데이터 2

기존 체인이 열려 있는 동안 사용자가 다른 MDS에 액세스하려고 하면 이 동작을 확인하는 알림이 나타납니다. 이 기능은 진행 중인 작업에서 의도치 않게 다른 화면으로 이동하는 것을 방지하고 서로 다른 MDS 구조 간 전환할 때 사용자가 이를 인지할 수 있도록 도와줍니다.



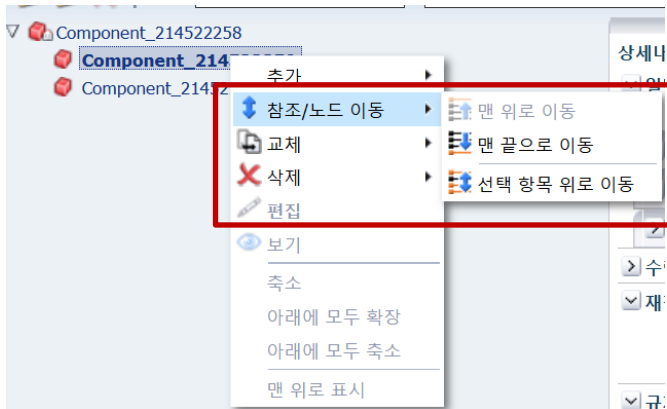
성분 트리에서 항목 순서 변경

컴포넌트, 세미 컴포넌트 또는 재료의 경우, 동일한 계층 수준에 있는 하위 노드의 표시 순서를 조정할 수 있습니다. 순서 변경은 동일한 상위 노드 아래의 형제 노드로 제한되며, 노드는 다른 수준으로 이동할 수 없고 재료 내 기본 물질의 순서는 고정된 상태로 유지됩니다.

순서 변경은 트리 노드의 컨텍스트 메뉴를 통해 가능합니다. 참조/노드 이동을 선택하면 다음 옵션이 제공됩니다.

- 맨 위로 이동 – 선택한 노드를 현재 상위 노드의 첫 번째 하위 노드로 배치합니다.
- 맨 끝으로 이동 – 선택한 노드를 현재 상위 노드의 마지막 하위 노드로 배치합니다.
- 선택 항목 위로 이동 – 선택한 노드를 동일한 수준의 다른 노드 바로 위에 삽입합니다.

이 기능은 트리의 시각적 및 논리적 순서만 변경하며, 구성, 중량 또는 규제 데이터는 수정하지 않습니다. 실수로 변경되는 것을 방지하기 위해 순서 변경은 마우스 오른쪽 버튼 메뉴로만 수행하도록 의도적으로 제한되어 있습니다.



규정 마법사를 사용하여 MDS 트리 구조 생성

회사는 제품과 관련된 여러 규정에 관한 정보를 수집합니다. 산업, 제품 유형, 국가 등에 따라 구성 정보를 규정하는(예: 완전히 금지 또는 상황에 따라서만 허용) 여러 규정이 있습니다. 고객의 규정 요건을 준수하기 위해 규정 마법사를 사용하여 규정 관련 기본 물질이 포함된 MDS 트리 구조를 생성할 수 있습니다.

규정 마법사 사용은 Bosch에 대한 모든 공급업체에 권장됩니다.

규정 마법사를 시작할 때 MDS를 제출할 회사를 선택해야 합니다. 시스템에는 이 수신자 회사에 대해 준수해야 하는 규정을 보여주고 이러한 규정 및 필수 정보에 대해 안내합니다. 이 예시에서는 컴포넌트 MDS를 생성하고 회사에서 일반 ELV, GADSL 및 포장 규정에 관한 정보를 요구합니다.

CDX 규제 마법사

규제

기업명

일반적인 ☐ TSCA Section 6b High Priority Risk Evaluations
☐ REACH Candidate List
☐ TSCA Section 6f
☐ TSCA Section 6e
☐ RoHS
☒ ELV
☐ TSCA Section 6h
☐ GADSL
☒ Batteries
☒ Packaging
☐ IMO+EU SRR
☐ REACH Annex XIV
☐ REACH Annex XVII
☐ AD-DSL
☐ CEPA Schedule 1 Toxic Substances
☐ California Proposition 65
☐ TSCA Section 6a
☐ CEPA Chemicals Management Plan - Flame Retardants
☐ IEC62474
☐ TSCA Section 5 SNUR
☐ EU POP Regulation
☐ RISL
☐ TSCA Section 6
☐ TSCA Section 12(b) PCB
☐ ELV-IMDS

기업별 정보

다음 종료

다음

버튼을 클릭하면 규정 ELV에 대한 세부 정보로 이동하고 여기에서 ELV 관련 물질만 추가할 수 있습니다.

CDX 규제 마법사

규제 (1/3): ELV

보기

이름	CAS 번호	D/P 한계 값 / 제한 조건	항목	함유율	재료	컴포넌트
기초확락 물질을 추가하십시오.						

이전 다음 적용 종료

CAS 번호, 이름/동의어, EU-색인 또는 EINECS 번호를 사용하여 ELV 관련 기본 물질을 검색할 수 있습니다. 회사에 유효한 MDS 라이선스가 있는 경우 검색 화면의 데이터를 MS Excel 파일로 내보낼 수 있습니다. Export 버튼을 사용하여 검색 결과를 내보내거나 Export all 버튼을 사용하여 이 규정과 관련이 있는 모든 기본 물질을 내보낼 수 있습니다.

필요한 기본 물질을 선택하고 다음 버튼을 클릭합니다. 새 창이 열리고 규정 세부 정보와 기본 물질이 포함되어야 하는 트리 구조의 위치에 관한 정보가 표시됩니다.

CDX 규제 마법사

상세내용 규제

규제 ELV
기본 물질 Lead
CAS 번호 7439-92-1
D/P
한계 값 / 제한 조건
항목

세미 컴포넌트 -

재료 Material_68305880

재료에 함유된 그 물질의 양을 입력하십시오.

함유율 기본 물질 %

적용

여기에서 기본 물질에 대한 상위 컴포넌트 및 재료 노드를 정의/선택해야 합니다. 기존 노드를 선택하거나 새 노드를 생성할 수 있습니다. 노드에 대해 기본값 이름을 그대로 두거나 새 이름을 생성할 수 있습니다. 또한 재료에 있는 기본 물질의 중량(재료 및 새 컴포넌트의 경우 최대 1나노그램 = 0.000001mg) 및 함유율을 입력해야 합니다. 이 예시에서는 다음 정보를 입력했습니다.

CDX 규제 마법사

규제 (1/3): ELV

보기 메뉴 추가

이름	CAS 번호	D/P	한계 값 / 제한 조건	항목	함유율	재료	컴포넌트
기초화학 물질을 추가하십시오.							

메뉴 발견된 총 데이터 0

이전 다음 적용 종료

더 많은 기본 물질을 추가하고 기본 물질 추가가 완료되면  버튼을 클릭해야 합니다. 백그라운드의 트리 구조가 조정되었습니다.  버튼을 클릭하면 다음 규정으로 이동합니다. 이 경우에는 규정 GADSL이 표시되고 여기에서 GADSL 관련 기본 물질을 추가할 수 있습니다.

CDX 규제 마법사

규제 (1/1): ELV

보기 메뉴 추가

이름	CAS 번호	D/P	한계 값 / 제한 조건	항목	함유율	재료	컴포넌트
Lead	7439-92-1				0.1 %	Material...	-

기본 물질을 선택하고  버튼을 클릭하면 마법사에 이 GADSL 물질에 대한 트리 구조 세부 정보가 표시되고 이를 그대로 두거나 변경할 수 있습니다.

CDX 규제 마법사

상세내용 규제

규제 GADSL

기본 물질 Chromium, ion (Cr 6+)

CAS 번호 18540-29-9

D/P

한계 값 / 제한 조건

항목

컴포넌트를 선택하거나 '새로운 컴포넌트'를 선택하고 새로운 것을 생성하려면 기본 이름을 변경/남기십시오.

컴포넌트

재료를 선택하거나 '새로운 재료'를 선택하고 새로운 것을 생성하려면 기본 이름을 변경/남기십시오.

재료

중량 (재료)

재료에 함유된 그 물질의 양을 입력하십시오.

함유율 기본 물질 %



ELV 기본 물질에 대해 새 재료 "Test_ELV_Lead"를 사용하여 새 컴포넌트 "Test_ELV_Lead"를 생성했으므로 GADSL 기본 물질을 다음에 포함할 수 있습니다.

- 최상위 노드 Component_xxxxx
- Test_ELV_Lead
- 새 컴포넌트

해당 노드를 선택하거나 생성하고 필요한 경우 중량과 함유율을 입력합니다.

마지막으로 다음 창에서 포장 물질을 검색하고 필요한 정보를 제공한 다음  버튼을 클릭합니다.

새로 생성된 컴포넌트의 구조는 다음과 같습니다.

MDS 검색 구성 정보 * 공급업체 데이터 * 수신자 정보 * 분석 데이터시트 요청 *

필터 일반 규정 (필터 없음)

Component_214522266

- Test_ELV_Lead
 - 3.0g Material_67973706
 - 10.0% Lead
 - 1x Test_Packaging_Cadmiumnitrat
 - 10.0g Test_Packaging_Cadmiumnitrat
 - 100.0% Cadmium-nitrate

상세내용 + 모두 펼치기 - 모두 접기

일반적인 정보 *

유형 컴포넌트
ID / 버전 214522266 / 0.01
노드ID 214522266
노드 수 7
데이터시트 공급업체 CDX Service Team (Germany)
100% 신고(보고) ☐
SCIP 규정 준수 ☒
외부 SCIP 번호
브랜드
유형
모델

> 물품 카테고리

> 이름(S)

> 식별자

> 날짜

> 조회 목록

> 제품 비즈니스 정보

> 수량과 중량
실제 측정된 부품 중량 g
중량 허용오차 +/- 5.0%
자동 계산된 부품 중량
자동 계산치와의 편차 -

> 재질 마킹

> 비교

> 첨부

> 상세분석

> 규제

Complete Overview

첫 번째 노드 "Test_ELV_Lead"에 대한 규정 영역에서는 다음 정보가 표시됩니다.

Component_69889576

- Test_ELV_Lead
 - 3.0g Material_67973706
 - 10.0% Lead
 - 1x Test_Packaging_Cadmiumnitrat
 - 10.0g Test_Packaging_Cadmiumnitrat
 - 100.0% Cadmium-nitrate

자동 계산치와의 편차 -

> 재질 마킹

> 비교

> 첨부

> 상세분석

> 규제

범위: 고유 회사

AD-DSL
버전: 9, 유효 기간(시작): 12/07/2020 - 유효 기간(종료): 07/31/2023

이름	CAS 번호	분자	D/P	한계 값 / 제한 조건	임계값	항목	최대 함 유율	중량	재료	설명자 사용	규제 버전	유효 기간 (시작)	유효 기간 (종료)
Lead	7439-92-1		D		0%				Material_67...		9	12/07/2...	07/31/2...

ELV
버전: 20, 유효 기간(시작): 02/03/2023 - 유효 기간(종료):

이름	CAS 번호	분자	D/P	한계 값 / 제한 조건	임계값	항목	최대 함 유율	중량	재료	예외사항
Lead	7439-92-1		DP	0.1%	0.1%	1 July 2...	10.0 %		Material_67...	

RoHS
버전: 26, 유효 기간(시작): 17.03.2023 - 유효 기간(종료):
첨부된 RoHS에 대한 제조업체의 성명 ☐

이름	CAS 번호	분자	D/P	한계 값 / 제한 조건	임계값	항목	최대 함 유율	중량	재료	예외사항
Lead	7439-92-1		P	0.1%	0.1%		10.0 %		Material_67...	

오른쪽에 있는 규정 표 중 하나에서 눈 모양의 아이콘을 클릭하면 새 창이 열리고 해당 규정 및 제한 사항과 관련하여 사용되는 기본 물질에 대한 세부 정보가 표시됩니다. 또는 더하기 기호를 클릭하면 같은 창이 열리고 새

예외를 추가합니다.

상세내용

규제 이름: PROD: RoHS

CAS 번호: Cadmium Molybdenum Tetroxide

D/P 한계 값 / 제한조건: 13972-68-4

활용률: 0.0001

활용률: 0.1 %

활용률: 0.001 g

1.0g Material REACH Annex VII_6-Nitrochrysen

예외사항

ID 번호 예외사항 범위

미확인

적용 취소

Test_ELV_Lead 구조의 납에 대해 10% 함유율(0.3g)을 입력했고 RoHS 규정에서는 0.1의 함유율만을 허용하므로 예외사항을 포함해야 합니다. 예외사항 표에 있는 돋보기 아이콘을 클릭하면 다음과 같은 화면이 표시되고, 해당되는 예외사항을 선택할 수 있습니다.

예외

Liste

RoHS ANNEX III Rev 2.0 Table B2

RoHS ANNEX IV Rev 1.0 Table B4

RoHS exemptions, IPC-1752 v1.1 Table B5

RoHS exemptions, pre 09/20/2010 Rev 1.0 Table B3

ID	번호	예외	범위
400...	11(a)	Lead used in C-press compliant pin connector systems Expired 24 September 2010	Applicable to all Product Categories
400...	11(b)	Lead used in other than C-press compliant pin connector systems Expired on 1 January 2013	Applicable to all Product Categories
400...	12	Lead as a coating material for the thermal conduction module C-ring Expired on 24 September 2010	Applicable to all Product Categories
400...	13(a)	Lead in white glasses used for optical applications Remains valid for all categories due to renewal request on 28 November 2019	Applicable to all Product Categories
400...	13(b)-...	Lead in ion coloured optical filter glass types Valid from 6 July 2018 Remains valid due to renewal request on 28 November 2019	Applicable to Product Categories 1 to 7 and 10
400...	16	Lead in linear incandescent lamps with silicate coated tubes Expired on 1 September 2013	Applicable to all Product Categories
400...	17	Lead halide as radiant agent in high intensity discharge (HID) lamps used for professional reprography applications Expired on: 21 July 2016 for categories 1-7 and 10 Expired on: 21 July 2021 for categories 8 and 9 other than in vitro and industrial Expired on: 21 July 2023	Applicable to all Product Categories

적용 취소

예외사항은 해당 규정 표에 포함됩니다.

Component_69889676
Test_ELV_Lead
3.0g Material_67973706
10.0% Lead

자중 계산자와의 관리자

재질 마킹
비고
첨부
상세분석
규제

범위: 고유 회사

AD-DSL
버전: 9, 유효 기간(시작): 12/07/2020 - 유효 기간(종료): 07/31/2023

이름	CAS 번호	날짜	D/P	한계 값 / 제한 조건	임계값	항목	최대 함 유율	중량	재료	설명자 사용	규제 버전	유효 기간 (시작)	유효 기간 (종료)
Lead	7439-92-1		D		0%				Material_67...		9	12/07/2...	07/31/2...

ELV
버전: 20, 유효 기간(시작): 02/03/2023 - 유효 기간(종료):

이름	CAS 번호	날짜	D/P	한계 값 / 제한 조건	임계값	항목	최대 함 유율	중량	재료	예외사항
Lead	7439-92-1		DP	0.1%	0.1%	1 July 2...	10.0 %		Material_67...	

RoHS
버전: 26, 유효 기간(시작): 17.03.2023 - 유효 기간(종료):
첨부된 EC 신고의 적합성 ☐
첨부된 RoHS에 대한 제조업체의 설명 ☐

이름	CAS 번호	날짜	D/P	한계 값 / 제한 조건	임계값	항목	최대 함 유율	중량	재료	예외사항
Lead	7439-92-1		P	0.1%	0.1%		10.0 %		Material_67...	

제외 문구는 법률에 의해 직접 규정되며, CDX에는 문서화 목적으로만 수록됩니다. CDX는 제외 사항을 수정하거나 해석하지 않습니다. 확인 루틴이 법적 기준치를 초과하는 물질을 식별하면, 적용 가능한 제외를 Scope에서 선택해야 함을 알리는 정보 메시지가 표시됩니다. 수신자 탭.

1	Ingredients	CuZn36Pb2As	Under REACH Annex XVII Substance Arsenic 7440-38-2 is not allowed to be used at more than a limit of 0%. Please verify.
2	Ingredients	CuZn36Pb2As	Under REACH Annex XVII Substance Lead 7439-92-1 is not allowed to be used at more than a limit of 0%. Please verify.
3	Ingredients	CuZn36Pb2As	Under REACH Annex XVII Substance Nickel 7440-02-0 is not allowed to be used at more than a limit of 0%. Please verify.
4	Ingredients	CuZn36Pb2As	Under REACH Annex XVII Substance Arsenic 7440-38-2 is not allowed to be used at more than a limit of 0%. Please verify with company 'Danfoss A/S [8059]'.
5	Ingredients	CuZn36Pb2As	Under REACH Annex XVII Substance Lead 7439-92-1 is not allowed to be used at more than a limit of 0%. Please verify with company 'Danfoss A/S [8059]'.
6	Ingredients	CuZn36Pb2As	Under REACH Annex XVII Substance Nickel 7440-02-0 is not allowed to be used at more than a limit of 0%. Please verify with company 'Danfoss A/S [8059]'.
7	Ingredients	CuZn36Pb2As	Under RoHS substance Lead 7439-92-1 must be exempted if used at more than a limit of 0.1%. Please verify continued use with company 'Danfoss A/S [8059]'.

공급된 제품의 최종 적용 분야에 어떤 제외가 적용되는지 명확하지 않은 경우, 제외 필드는 비워 두어야 합니다. 이 경우 후속 단계의 기업이 해당 용도별 평가를 수행할 책임을 집니다. 잘못된 제외를 선택하면 부정확한 규정 준수 문서가 생성되므로 이를 피해야 합니다. 이미 설정된 제외를 편집하거나 삭제하려면 규정 표에서 해당 항목을 선택한 후 마우스 오른쪽 버튼을 클릭해 컨텍스트 메뉴에서 편집 또는 삭제를 선택합니다.

CDX

상세내용

규제 RoHS

이름 Lead

CAS 번호 7439-92-1

D/P P

한계 값 / 제한 조건 0.1%-0.001

항목 함 유율 4.0 %

중량 0.04 g

재료 RoHS Exemption of Pb in Cu-Alloys <= 4.0 in %

ID	번호	예외	범위
40	6(c)	Copper alloy containing up to 4 % lead by weight	-

편집
삭제
적용
취소

모든 제외 사항이 설정되었으면, 최상위 노드 수준의 확인 영역에서 Scope에 포함된 각 규정에 대해 다음 두 가지 질문에 답해야 합니다.

- **규정을 준수했습니까?** – 공급된 재료가 재료 및 물질에 대한 지식을 기반으로 해당 규정을 준수하는 경우 **예**를 선택합니다. 이는 대부분의 경우 예상되는 답변이며, 적용 용도를 알 수 없는 경우에도 동일하게 적용됩니다. 제한 물질이 법적 한도를 초과하여 존재하는 경우에만 **아니요**를 선택합니다. 최종 적용 용도를 알 수 없다는 이유만으로 **아니요**를 선택하지 마십시오. 해당 규정이 공급된 제품에 적용되지 않는 경우(예: 제품 카테고리가 규제 범위를 벗어난 경우) **제품에 영향 없음**을 선택합니다.
- **관련 데이터가 제공되었습니까?** – 물질 구성 또는 SVHC 선언과 같은 관련 데이터가 제공된 경우 **예**를 선택합니다. 해당 규정이 공급된 제품에 대해 증빙 데이터를 요구하지 않거나 제품이 규제 범위를 벗어난 경우 **신고 의무 없음**을 선택합니다. 규정 준수 정보가 CDX 외부에서 제공된 경우(예: 별도의 공급업체 선언서, 인증서 또는 계약상 진술을 통해 제공된 경우) **기타 신고 형식 사용됨**을 선택합니다.

참고: REACH 부속서 XVII과 같이 제한 사항이 최종 사용 목적에 따라 달라지는 규정의 경우, 두 필드 모두에 대해 **예**를 선택하는 것이 올바릅니다. 공급업체는 재료 수준의 규정 준수를 선언하며, 후속 단계의 사용자가 해당 용도별 평가를 수행할 책임을 집니다.

이는 편집 모드의 컴포넌트 및 세미 컴포넌트 MDS에 대해서만 가능합니다. 고객이 확인 사항을 요구하는데 이에 빠짐없이 답변하지 않은 경우, 확인 루틴에서 오류 메시지가 표시됩니다.

▼ 확인		
규제	규제를 준수했습니까?	제공된 데이터가 적절합니까?
CEPA Schedule 1 T...	적절한 값을 선택하십시오. ▼	적절한 값을 선택하십시오. ▼
California Propositi...	적절한 값을 선택하십시오. ▼	적절한 값을 선택하십시오. ▼
Canada PFAS Man...	적절한 값을 선택하십시오. ▼	적절한 값을 선택하십시오. ▼
China RoHS2	적절한 값을 선택하십시오. ▼	적절한 값을 선택하십시오. ▼
ELV	적절한 값을 선택하십시오. ▼	적절한 값을 선택하십시오. ▼
ELV-IMDS	적절한 값을 선택하십시오. ▼	적절한 값을 선택하십시오. ▼
EU Battery Regula...	적절한 값을 선택하십시오. ▼	적절한 값을 선택하십시오. ▼
EU POP Regulation	적절한 값을 선택하십시오. ▼	적절한 값을 선택하십시오. ▼
GADSL	적절한 값을 선택하십시오. ▼	적절한 값을 선택하십시오. ▼
HEDSL	적절한 값을 선택하십시오. ▼	적절한 값을 선택하십시오. ▼
IAEG PFAS List	적절한 값을 선택하십시오. ▼	적절한 값을 선택하십시오. ▼
IEC62474	적절한 값을 선택하십시오. ▼	적절한 값을 선택하십시오. ▼
IMO+EU SRR	적절한 값을 선택하십시오. ▼	적절한 값을 선택하십시오. ▼
Korea RoHS / ELV	적절한 값을 선택하십시오. ▼	적절한 값을 선택하십시오. ▼
Montreal Protocol	적절한 값을 선택하십시오. ▼	적절한 값을 선택하십시오. ▼
PFAS Declarable S...	적절한 값을 선택하십시오. ▼	적절한 값을 선택하십시오. ▼

MDS 업데이트

CDX 사용자는 공급업체 MDS가 사용자 회사의 MDS 내에서 사용될 때 공급업체 MDS 업데이트를 식별할 수 있습니다. 이 기능은 공급업체 업데이트 MDS를 나열하고 특정 자사 또는 공개 MDS 이름을 지정합니다. 이는 공급업체 업데이트 MDS의 이전 버전을 참조합니다. "사용처" 분석과 유사하게 작동하지만 CDX가 이 내용을 자동으로 생성하고 사용자가 이 화면을 입력한 다음 검색을 실행할 때 자동으로 표시합니다(기본값: 모든 신규 공급업체 입력 검색).

업데이트 화면에서 사용자는 특정 ID 또는 부품 이름을 검색하거나 MDS 유형(자사/공개/승인)별로 목록을 필터링할 수 있습니다. 검색 결과는 500개 항목으로 제한됩니다.

참고: 이 목록에 대한 업데이트는 비동기식으로 처리됩니다(사용처 분석과 유사함). 따라서 변경 사항이 즉시 반영되지는 않습니다.

업데이트 프로세스는 두 단계로 이루어집니다. 첫 번째 단계에서는 이전 참고를 새 참고로 교체하여 업데이트가 이루어지고 이후 두 번째 단계에서는 확인 절차가 실시됩니다. 확인 결과에 오류 메시지가 포함되지 않는 경우 MDS를 공개할 수 있습니다. 그렇지 않으면 수동으로 MDS를 처리하고 오류를 수정할 수 있습니다. 편의를 위해 여러 개의 MDS를 동시에 처리(업데이트 및 공개)할 수 있습니다.

- 공개 또는 소유한 이전 버전의 MDS는 이전 버전 번호입니다.
- 수락된 MDS의 이전 버전은 이전에 승인된 버전 번호입니다.

모든 회사는 분석을 실행하지 않고 업데이트 검색을 사용할 수 있습니다. 목록 항목 처리는 모든 항목이 처리되기 전까지 중단하고 다시 시작할 수 있습니다. 업데이트 목록은 이 디자인이 구현된 이후 발생하는 새 업데이트에서만 생성됩니다. 이전에 업데이트되었던 레거시 데이터에 대한 회귀 분석은 이루어지지 않습니다.

MDS 업데이트 기능을 사용하여 새 버전의 MDS를 생성할 때 업데이트된 참고는 그에 따라 교체됩니다. 하지만 기존 CDX 기능을 사용하여 새 버전을 생성할 수도 있습니다. 확인 절차에서는 참고된 MDS의 관련 업데이트가 가능한지 여부를 확인합니다. 이 경우 관련 참고된 MDS에 대한 경고 메시지가 표시됩니다. 시스템에서 이전 버전을 감지하고 사용자가 이를 교체하고자 하는 경우 교체 버튼을 사용하면 자동으로 이전 버전을 찾은 다음 현재 버전으로 교체합니다.

MDS 업데이트 화면은 기능 메뉴에서 CDX와 통합됩니다. 사용자가 **기능 -> MDS 업데이트** 메뉴 옵션을 사용한 후 MDS 업데이트 화면이 표시되어 이전 및 신규 버전의 MDS와 참고되는 MDS에 관한 정보가 제공됩니다.

업데이트 목록의 다른 CDX 화면과 마찬가지로 MDS는 다른 탭에서 보고 편집할 수 있습니다.

The screenshot displays the 'MDS 업데이트' (MDS Update) interface. It features a top navigation bar with tabs: '구분 정보', '공급업체 데이터', '수신자 정보', '분석', and '데이터시트 요청'. The main area is divided into two sections: '자사MDS' (Self MDS) and '참고' (Reference). Both sections have search filters for '데이터시트 타입' (Data Sheet Type), '이름' (Name), '부품/아이템 번호' (Part/Item Number), and 'ID'. The '참고' section also includes a '변경일자' (Change Date) filter. Below these filters is a table with columns: '타입' (Type), '이름' (Name), '부품/아이템 번호' (Part/Item Number), 'ID / 버전' (ID / Version), '신규 버전 (version)' (New Version (version)), '확인 결과' (Check Result), and '변경일자' (Change Date). The table lists various MDS items, including 'CENTELETRAM53-4G', '6 AS 800 TO', 'Alternator; EL8 14V 210A', 'FIFTH WHEEL 8708999790', 'ECU MD1CS069', 'SEMITRAILER THRUST SOCKET 87C', 'Gasket oilpan', '6 AS 800 TO', '6 AS 1005 TO', and 'Trailer-Coupling Type 5050 A'. A sidebar on the left contains buttons for '기본' (Basic), '메뉴' (Menu), and '내보내기' (Export). At the bottom, there are buttons for '선택된 행1' (Selected Row 1) and '선택한 MDSs 삭제' (Delete Selected MDSs).

여러 번의 공개가 가능합니다. 여러 MDS를 한 번에 업데이트하려면 선택할 때 Ctrl 또는 Shift 키를 길게 눌러 표에서 여러 개의 행을 선택합니다. 이 다중 선택은 업데이트, 공개 및 제거 작업과 관련이 있습니다. 기타 모든 작업(이전 자사 MDS 보기, 업데이트된 자사 MDS 편집, 신규/이전 참고 보기)의 경우 하나의 항목만 선택해야

합니다. 둘 이상의 항목이 선택된 경우 첫 번째 항목이 이 작업에 사용됩니다.

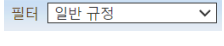
또한 참고된 MDS의 이전 버전 및 신규 버전이 표시되어 사용자가 보류 중인 업데이트를 확인할 수 있습니다.

사용자가 변경 사항이 관련성이 없고 새 버전을 생성하지 않기로 한 경우 업데이트 목록에서 제거될 수 있습니다.

성분 화면 탐색하기

트리 탐색하기

구성 정보 화면 상단에 다음과 같은 컨트롤이 표시됩니다.

   필터 일반 규정 (필터 없음)		
필드 이름	설명	아이콘
모두 확장	버튼이 활성화되면 강조 표시된 노드 아래의 전체 구조가 확장됩니다.	
모두 축소	버튼이 활성화되면 강조 표시된 노드 아래의 전체 구조가 축소됩니다.	
필터	규정(일반 또는 회사별) 또는 기본 물질 목록(전체 또는 회사별)을 사용하여 트리 구조를 필터링할 수 있습니다.	
필터 선택	여기에서 필터에 사용할 규정 또는 기본 물질 목록을 선택할 수 있습니다. 선택한 필터에 따라 트리 구조에 있는 기본 물질에 관한 추가 정보가 제공됩니다. 선택한 그룹의 기본 물질이 구조에서 각기 다른 색상으로 표시됩니다.	
기본 물질 목록 세부 사항 보기	규정 또는 기본 물질 그룹이 필터에서 활성화되면 이 버튼을 사용하여 선택한 목록에 대한 모든 제공되는 세부 정보를 볼 수 있습니다.	
트리 검색	이 버튼을 사용하면 트리에서 이름, 번호, MDS ID, 노드 ID 또는 CAS 번호를 검색할 수 있는 트리 검색 기능이 활성화됩니다.	
모든 노드 삭제	이 버튼은 편집 모드에서 지정된 자사 MDS의 전체 구조를 삭제하지만 상위 노드는 유지합니다.	

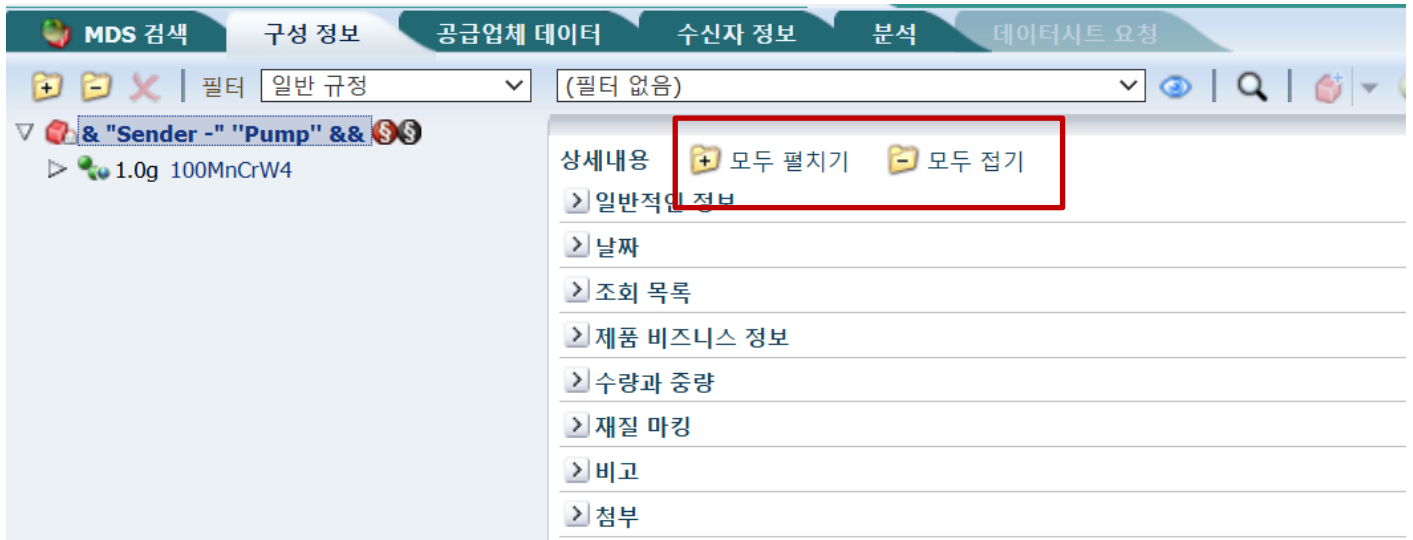
세부 정보 패널 탐색하기

성분 화면 오른쪽에는 트리에서 선택된 노드에 대한 세부 정보 패널이 표시됩니다. 이 패널은 공통 정보, 날짜, 쿼리 목록, 규정 등의 접을 수 있는 섹션으로 구성되어 있습니다.

세부 정보 패널에서의 탐색을 개선하기 위해, 세부 정보 옆 헤더에 두 개의 버튼이 제공됩니다.

- **모두 펼치기** – 세부 정보 패널의 모든 섹션을 펼칩니다.
- **모두 접기** – 모든 섹션을 접어 압축 보기로 표시합니다.

이 기능은 세부 정보 패널 내부의 섹션에만 영향을 주며 왼쪽의 트리 구조는 변경하지 않습니다. 섹션 자체의 동작은 변경되지 않으며, 이러한 버튼은 모든 섹션을 한 번에 펼치거나 접는 단일 동작만 제공합니다.



공급업체 데이터 화면

보내려는 MDS 유형과 무관하게 모든 유형에는 공급업체 데이터 화면이 있습니다. 이 화면은 항목에 관한 질문이 있는 경우 CDX 외부의 연락처에 관한 고객 정보를 제공합니다. 모든 MDS에는 연락처가 있어야 하기에 기본값은 회사에 할당된 첫 번째 연락처입니다. MDS를 IMDS에서 가져온 경우 IMDS 공급업체 이름 및 문의 담당자가 표시됩니다.

공급업체 데이터 화면은 다음과 유사합니다.

텍스트를 편집할 수 없는 화면입니다. 회사 관리자에 의해 문의 담당자로 플래그가 지정된 사용자의 모든 정보를 가져옵니다. 누락되거나 정확하지 않은 정보가 있는 경우 회사 관리자는 시스템 관리 화면에서 이를 수정해야 합니다. 드롭다운 목록에서 적절한 연락처를 선택합니다. CDX 시스템에서 회사에 대한 연락처 목록으로 이동하고

시스템에 저장된 이메일과 전화 정보를 표시합니다. 정보가 올바르지 않은 경우 시스템 관리 > 개인 설정 기능에서 이를 수정할 수 있습니다. 이 페이지에서 특정 연락처를 수정한 후에는 수신자 정보 화면으로 이동할 수 있습니다.

조직 단위: 선택 목록의 도움을 받아 MDS를 둘 이상의 조직 단위에 연결할 수 있습니다. 또한 "모든 조직 단위 추가" 플래그를 지정할 수도 있습니다.

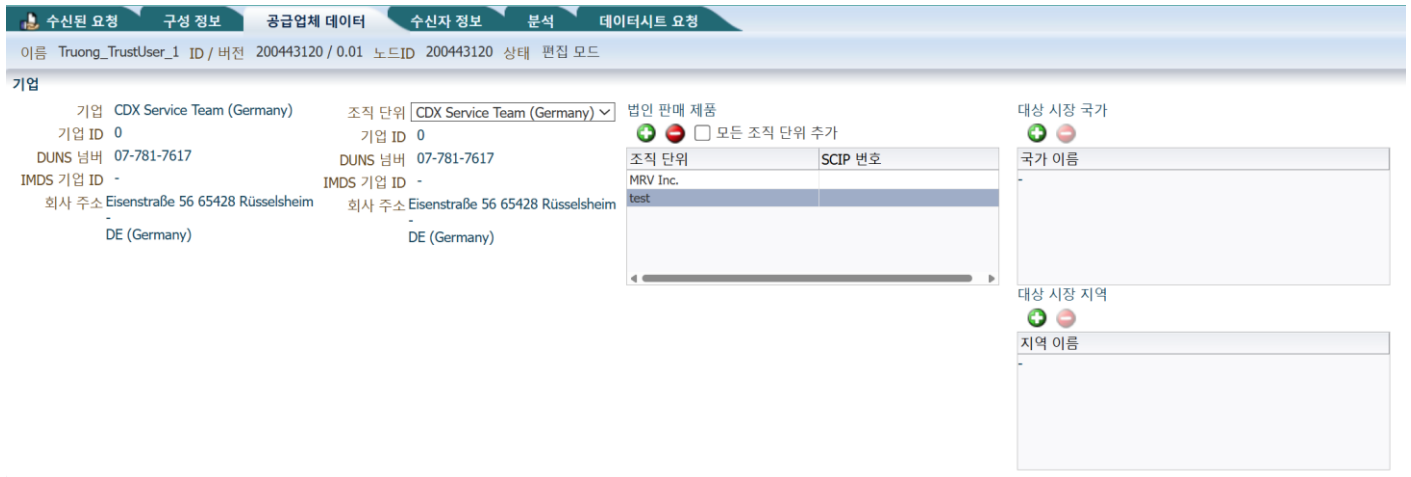
The screenshot shows the '수신자 정보' (Receiver Information) tab in the MDS system. It displays details for a company named 'CDX Service Team (Germany)'. The '조직 단위' (Organization Unit) is also set to 'CDX Service Team (Germany)'. There are fields for '기업 ID' (Company ID) and 'DUNS 번호' (DUNS Number). A table on the right lists organization units and their corresponding SCIP Numbers.

조직 단위	SCIP Number
MRV Inc.	
OU01 - Getriebe	
test	
Under-Test	

The screenshot shows a dialog box titled '???Add_SUPP_TARGET_MARKET_COUNTRIES???'. It contains a list of countries for selection. The '대상 시장 국가' (Target Market Country) section is visible at the top. At the bottom, there are buttons for '적용' (Apply) and '취소' (Cancel).

대상 시장 국가
Afghanistan
Aland Islands
Albania
Algeria
American Samoa
Andorra
Angola
Anguilla
Antarctica
Antigua and Barbuda
Argentina
Armenia
Aruba
Australia
Austria
Azerbaijan
Bahamas
Bahrain
Bangladesh
Barbados

모든 조직 단위에 표에 표시되거나 사용자가 소속된 루트 회사의 조직 단위를 선택합니다.  버튼을 사용하여 하나 이상의 조직 단위를 추가하거나  버튼을 사용하여 제거할 수 있습니다. 회사 관리자는 모든 조직 단위를 선택할 수 있습니다. 데이터시트와 조직 단위 ID 사이의 새 관계는 새 MDS 버전에서 지속되지만 MDS의 복사본에서는 지속되지 않습니다. 공급업체 정보의 MDS 수신자에서는 보이지 않습니다. 여기에서 활성 조직 단위만 선택을 위해 표시됩니다.



SCIP 번호: MDS/조직 단위별 조합입니다. 판매 엔터티당 SSN의 SSN(SCIP 알림 간소화) 기능에 필요합니다. 또한 SCIP 번호는 수동으로 편집할 수 없습니다.

다른 열에서는 대상 시장(국가 및 지역)이 표시되어 공급업체가 다른 국가를 추가하고 임의의 지역을 대상 시장으로 선택할 수 있습니다. 이러한 두 표는 MDS가 공개된 후에도 언제든지 편집할 수 있습니다. 이 새 표는 공급업체만 보고 편집할 수 있도록 표시됩니다.

수신자 데이터 화면

수신자는 이 데이터를 송신 또는 전송할 CDX 회사입니다. 자사 회사가 될 수 없으며 수신자에게 조직 단위가 있는 경우 회사의 조직 단위 단 하나만 수신자 목록에 ID/버전 조합으로 표시될 수 있습니다. 둘 이상의 조직 단위에서 제출을 요구하는 경우 다른 이름으로 저장/새 MDS 또는 다른 이름으로 저장/새 버전을 사용하여 다른 MDS를 생성하고 보내야 합니다.

다음 표에서는 수신자 화면 아이콘의 정의를 제공합니다.

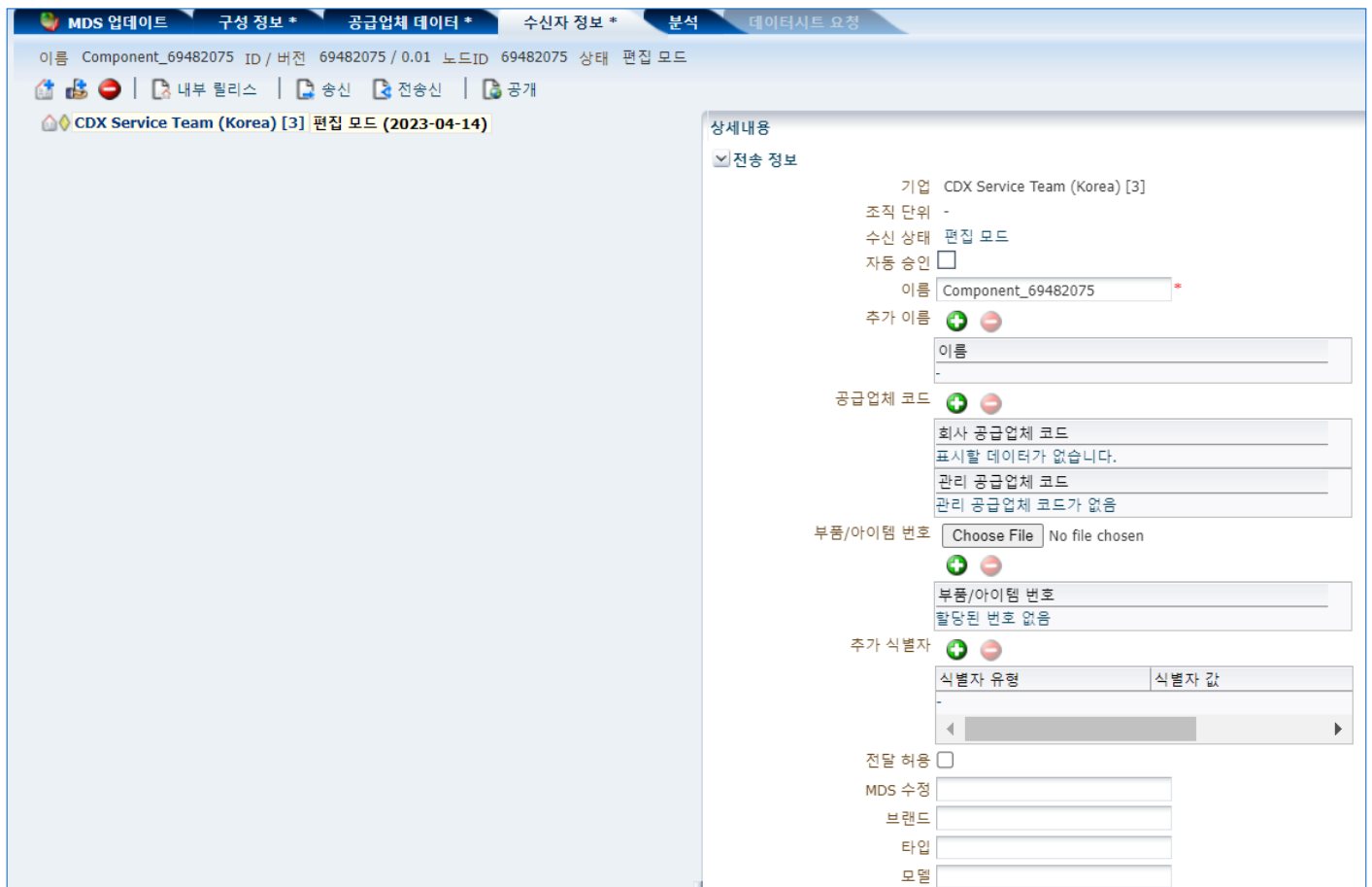
아이콘	작업 이름	설명
	수신자 추가	이 버튼을 사용하면 회사 검색 화면이 열리고 수신자를 검색할 수 있습니다. CDX에 등록된 회사만 회사 검색 화면에서 찾을 수 있습니다. 조직 단위를 검색하고자 하는 경우 "루트 회사만" 필드의 선택을 해제합니다.
	MDS 할당 요청	이 버튼을 사용하면 이 MDS를 미해결 MDS 요청에 할당할 수 있습니다(MDS 요청 의 섹션 참조).
	수신자/요청 제거	수신자 또는 요청이 강조 표시되면 이 버튼이 회색으로 표시되지 않으며 이를 사용하여 요청에서 수신자 또는 MDS를 제거할 수 있습니다.

아이콘	작업 이름	설명
 내부 릴리스	내부 릴리스	이 버튼은 릴리스 프로세스를 시작합니다. MDS가 릴리스되면 구성 정보 또는 공급업체 데이터 페이지를 변경할 수 없습니다.
 전송	송신	MDS가 내부 릴리스되지 않았고 수신자가 단 하나인 경우 이 버튼은 회색으로 표시되지 않고 송신 프로세스를 시작합니다. 송신이 사용되는 경우 수신자 데이터 화면만 변경할 수 있습니다.
 공개	전송	MDS를 수신하지 않은 수신자가 수신 목록에 하나 이상 있는 경우 이 버튼이 회색으로 표시되지 않습니다. 이 버튼은 전송 활동을 시작하며, 여기에는 수신자 추가 외에는 다른 변경이 불가능하도록 MDS를 내부 릴리스하는 것이 포함됩니다.

수신자 추가

수신자 추가 버튼을 클릭하면 검색이 시작되고 CDX 수신자를 찾을 수 있습니다. 수신자를 찾은 이후  버튼을 클릭하면 수신자가 추가됩니다.

수신자를 선택하고 이를 두 번 클릭하면 다음과 유사한 화면이 표시됩니다.

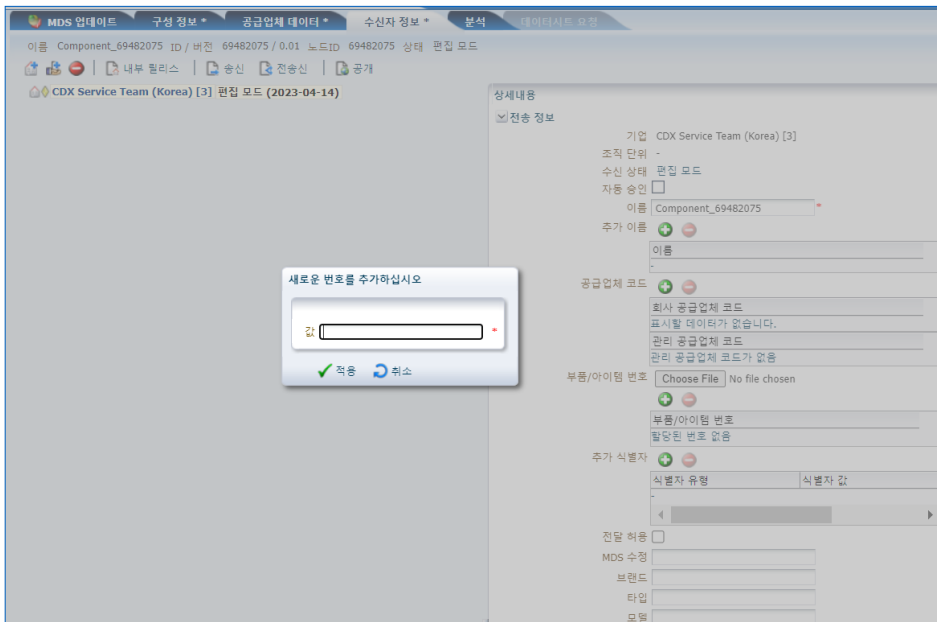


화면 오른쪽을 자세히 살펴보겠습니다.

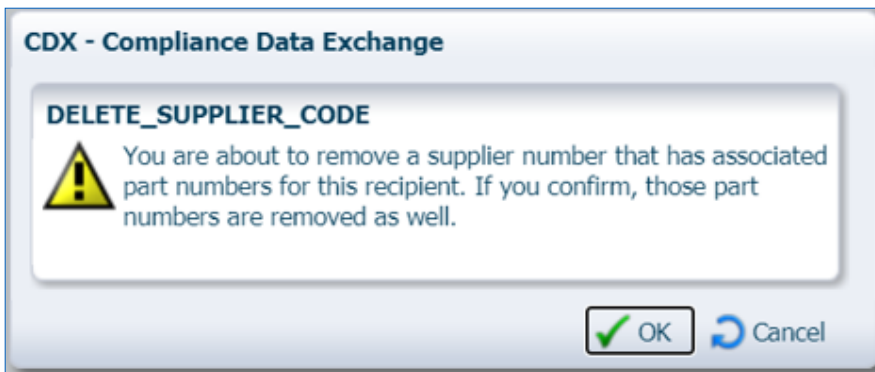
공급업체 코드가 추가되면 사용자는 부품 번호 조회 대화 상자를 사용하여 부품 번호와 일치하는 공급업체 번호를 가진 수신자에 대해 지정된 공급업체 번호에 유효한 부품/물품 번호를 선택할 수 있습니다.

공급업체 번호/부품 번호 매핑이 구성될 때마다 직접(수동) 부품 번호 입력은 더 이상 허용되지 않습니다. 대신

부품 번호를 설정하는 것은 아래 대화 상자에서 하나 이상의 (유효한) 공급업체 번호를 설정한 후에만 가능합니다.



선택한 공급업체 코드를 제거해야 하고 이 공급업체 코드가 구성된 수신자에 대한 부품 번호와 연결된 경우 확인 메시지가 표시됩니다.



새 섹션이 추가되어 대상 시장(국가 및 지역)을 보여주어 수신자가 국가를 추가하고 임의의 지역을 대상 시장으로 선택할 수 있습니다.

이 새 표는 수신자만 보고 편집할 수 있도록 표시됩니다.

필드 이름	설명	필수 여부
회사	수신자 검색 선택을 통해 시스템에서 생성됩니다. CDX 회사 이름과 CDX 회사 ID가 표시됩니다.	해당사항 없음
조직 단위	수신자 검색 선택을 통해 시스템에서 생성됩니다. 조직 단위를 선택한 경우 조직 단위의 이름과 CDX 번호가 여기에 표시됩니다.	해당사항 없음
수신자 상태	MDS의 상태: <i>편집 모드</i> 는 송신되지 않았고 수신자가 볼 수 없음을 의미합니다. <i>편집 중</i> 은 MDS가 거부되었고 수정 중임을 의미합니다. 송신 또는 전송신을 통해 수신자에게 보내야 합니다. <i>미개봉</i> 은 수신자가 아직 보지 않았음을 의미합니다. <i>개봉</i> 은 수신자가 이를 봤지만, 아직 승인 또는 거부하지 않았음을 의미합니다. <i>승인</i> 은 수신자가 제출을 승인했음을 의미합니다. <i>거부</i> 는 수신자가 제출을 보고 승인하지 않기로 했음을 의미하며 페이지에 이에 대한 사유가 있습니다.	해당사항 없음
자동 수락됨	MDS가 작업에서 수락되었는지 또는 사용자가 수동으로 수락했는지를 나타내는 확인란입니다.	해당사항 없음
사전 확인	사용자는 수신자 탭의 MDS에 사전 확인 플래그를 설정하여 회사 내부 프로세스의 일부로 사전 확인 절차가 완료되었음을 나타낼 수 있습니다. 이 플래그 상태는 MDS 수신함의 개요 목록에 표시되어 사전 확인이 수행되었음을 확인할 수 있습니다.	해당사항 없음
이름	수신자가 제품을 구매할 때의 이름입니다. 제품의 이름이 구성 정보 탭에 있는지는 무관하며, 표시되는 값입니다.	예

필드 이름	설명	필수 여부
추가 이름	수신자가 제품을 구매할 때의 추가 이름입니다. 표 위에 있는  버튼을 사용하여 하나 이상의 이름을 추가할 수 있습니다.  버튼을 클릭하면 추가 이름을 선택하지 않고 모두 제거합니다. 모든 추가 이름을 삭제하기 위해 확인 메시지가 표시되거나  버튼을 사용하여 표의 이름을 텍스트 파일로 내보냅니다. 제품의 추가 이름이 구성 정보 탭에 있는지는 무관하며, 이는 수신자에게 표시되는 값입니다.	선택
회사 공급업체 코드	공급업체 코드를 통해 고객이 시스템에서 정보를 추적할 수 있습니다. 때에 따라 DUNS 번호가 사용되고 특수 코드 시스템이 있을 수 있습니다. 추가된 수신자의 경우 회사 공급업체 코드를 선택하지 않고 클릭 한 번으로 모든 회사 공급업체 코드를 추가() 또는 제거()할 수 있습니다. 이후 확인 메시지가 표시되어 이 수신자에 대한 모든 회사 공급업체 코드 삭제를 확인해야 합니다. 자세한 내용은 시스템 관리 > 회사 탭에서 설명합니다. 선택한 수신자가 공급업체 코드를 사전에 정의한 경우 공급업체 이름이 표에 표시됩니다. 이 경우 유효한 공급업체 코드만 승인됩니다. 공급업체 코드가 유효하지 않은 경우 오류 메시지가 표시됩니다. 입력한 공급업체 번호는 구성된 공급업체 번호와 일치하지 않습니다. "예"를 선택하여 올바른 코드를 입력하거나 "취소"를 선택하여 항목을 삭제합니다. 구성된 회사에 대해 공급업체 코드를 추가하면 "추가" 버튼이 숨겨지므로 더 이상 추가할 수 없습니다. 또한 추가된 공급업체 코드를 편집하려 하고 연결된 부품 번호가 있는 경우 다음 메시지가 표시됩니다. "부품 번호가 사전 구성된 공급업체 번호를 제거하려 합니다. 부품 번호 또한 제거됩니다." "예"를 클릭하면 연결된 부품 번호도 제거됩니다. CDX 데이터베이스에 선택한 수신자가 매핑된 경우 회사의 공급업체 코드에 대한 표가 다릅니다. 공급업체 코드를 표시하는 표에 "공급업체 이름" 열이 추가되어 매핑으로부터 구성된 공급업체 이름을 보여줍니다(이러한 매핑이 존재하는 경우). 매핑이 없는 경우 열이 표시되지 않습니다. 공급업체 코드가 추가되면 사용자는 부품 번호 조회 대화 상자를 사용하여 부품 번호와 일치하는 공급업체 번호를 가진 수신자에 대해 지정된 공급업체 번호에 유효한 부품/물품 번호를 선택할 수 있습니다. 공급업체 번호/부품 번호 매핑이 구성될 때마다 직접(수동) 부품 번호 입력은 더 이상 허용되지 않습니다. 대신 부품 번호를 설정하는 것은 아래 대화 상자에서 하나 이상의 (유효한) 공급업체 번호를 설정한 후에만 가능합니다.	수신자에 따라 다름
관리 공급업체 코드	회사 정보에서 이미 공급업체 코드를 정의한(시스템 관리 > 회사 에서 설명) 수신자를 추가할 때 사전 정의된 코드는 편집할 수 없으며 "관리 공급업체 코드"로 로드됩니다.	수신자에 따라 다름

필드 이름	설명	필수 여부
부품/품목/재료 번호	수신자가 제품을 구매할 때의 번호입니다. 텍스트 파일에서 가져오거나( 사용) 표 위에 있는  버튼을 사용하여 여기에서 하나 이상의 번호를 추가할 수 있습니다. 부품/품목/재료 번호를 선택하지 않고  버튼을 한 번 클릭하여 모두 제거하는 경우 확인 메시지가 표시됩니다. 또는  버튼을 사용하여 표의 번호를 텍스트 파일로 내보냅니다. 제품의 번호가 구성 정보 탭에 있는지는 무관하며, 이는 수신자에게 표시되는 값입니다. 사전 구성된 공급업체에 대한 부품 번호가 선택된 경우 부품 번호별 설명이 표시됩니다. 그렇지 않은 경우 부품 번호 - 설명 쌍이 존재하지만 부품 번호만 표시됩니다. 부품 번호 세트를 사전 구성한 수신자의 경우 부품 번호 업로드가 비활성화됩니다. 이 경우 우선 알고 있는 공급업체 번호를 설정한 다음 해당 공급업체 번호에 대해 알려진 부품 번호 목록에서 부품 번호를 설정해야 합니다.	선택
추가 식별자	수신자가 제품을 구매할 때의 추가 식별자입니다. 표 위에 있는  버튼을 사용하여 하나 이상의 식별자를 추가할 수 있습니다.  버튼을 클릭하면 추가 식별자를 선택하지 않고 모두 제거합니다. 모든 추가 식별자를 삭제하기 위해 확인 메시지가 표시되거나  버튼을 사용하여 표의 식별자를 텍스트 파일로 내보냅니다. 제품의 추가 식별자가 구성 정보 탭에 있는지는 무관하며, 이는 수신자에게 표시되는 값입니다.	선택
전달 허용	일부 회사의 경우 기술적으로는 공급망에서 경유지이지만 제품에 어떠한 작업도 하지 않고 수신 MDS를 고객에게 전달하고자 하는 경우가 있습니다. 이 확인란을 선택하면 이러한 전달이 가능함을 나타냅니다.	선택
공급업체 부품/품목 번호	회사가 내부에서 제품을 참고하는 방식으로, 수신자 회사에 표시됩니다. 추가된 MDS 수신자가 "공급업체 부품 번호 수신자"로 표시된 경우 구성 정보 탭의 부품/품목 번호가 여기에 복사됩니다. 수신자 회사가 "공급업체 부품 번호 수신자"가 아닌 경우 표가 자동으로 채워지지 않습니다. 표 위에 있는  버튼을 사용하여 하나 이상의 번호를 추가할 수 있습니다.  버튼을 사용하여 항목을 제거하거나  버튼을 사용하여 표의 번호를 텍스트 파일로 내보냅니다.	고객에 따라 다름
MDS 수정	이 수신자에 대해 유효한 특정 수정 번호를 입력할 수 있습니다.	선택
도면 번호	이 제품과 연결된 CAD 도면 번호입니다.	고객에 따라 다름
도면 작성일	이 제품과 연결된 CAD 도면 작성일입니다.	고객에 따라 다름
도면 변경 단계	이 제품과 연결된 CAD 도면 변경 단계입니다.	고객에 따라 다름
발주 번호	이 제품과 연결된 발주 번호입니다.	고객에 따라 다름
납품 번호	이 제품과 연결된 납품 번호입니다.	고객에 따라 다름
보고서 번호	이 MDS가 프로토타입 부품에 관한 것인 경우 프로토타입 보고서 번호입니다.	고객에 따라 다름

필드 이름	설명	필수 여부
보고 일자	이 MDS가 프로토타입 부품에 관한 것인 경우 프로토타입 부품 제출 날짜입니다.	고객에 따라 다름
회사별 정보	수신자가 회사별 규정에 대한 준수를 요구하는 경우 여기에서 회사별 규정을 확인해야 합니다. 규정 확인이 필요하지 않은 경우 표가 비어 있습니다.	고객에 따라 다름
커뮤니케이션 정보: 사용자	시스템 생성. MDS를 거부한 수신자 회사의 사용자 ID 정보로, MDS가 거부된 사유에 관한 추가 질문이 있는 경우 해당 사용자에게 문의합니다.	해당사항 없음
날짜	시스템 생성, MDS가 송신/전송신되고 거부된 경우 거부 날짜입니다.	해당사항 없음
거부 이유	MDS가 송신/전송신되고 거부된 경우 수신자 회사의 사용자가 이 정보를 입력합니다.	필수
댓글	댓글을 입력할 텍스트 필드	해당사항 없음
감시자	감시자 표에 나열된 모든 해당 참관인은 자동으로 이메일 알림을 습니다.	해당사항 없음

수신자 세부 정보가 구성 정보 탭 또는 회사 관리자 화면과 유사하게 표시됩니다. 왼쪽에는 상태와 연결된 수신자와 이 상태의 마지막 변경 일자의 목록이 있습니다. 수신자를 선택할 때 이 수신자에 대한 세부 정보가 화면 오른쪽에 표시됩니다. 수신자 목록에는 수신자의 현재 상태에 대한 아이콘이 포함되어 있습니다. 신호등이 사용됩니다. 승인된 MDS에는 녹색 아이콘, 거부된 MDS에는 빨간색 아이콘이 있습니다. 다른 모든 MDS(조회하지 않음, 조회, 사내 시스템에서 처리 중 등)에는 노란색 아이콘이 있습니다. 또한 각 수신자의 앞에는 수신자가 일반 수신자로 추가되었는지 또는 할당된 요청인지 여부를 나타내는 기호가 있습니다.

요청

"수신자 추가" 버튼 옆에는 "MDS 요청 할당" 버튼이 생성됩니다. 이를 클릭하면 요청 조회 검색이 열리고 사용자는 미해결 요청을 선택할 수 있습니다.

수신자 데이터 탭에서 선택한 수신자가 요청과 연결되고, MDS 요청 탭이 활성화됩니다. 그리고 요청 탭에서 그에 따라 요청 세부 정보를 새로 고칩니다. 또한 짧은 요청 요약이 수신자 데이터 탭의 세부 정보 섹션 끝에 추가됩니다. "요청 세부 사항 표시" 버튼을 클릭하면 MDS 요청 탭으로 전환합니다.

선택한 수신자가 요청과 연결되지 않은 경우 MDS 탭이 비활성화됩니다.

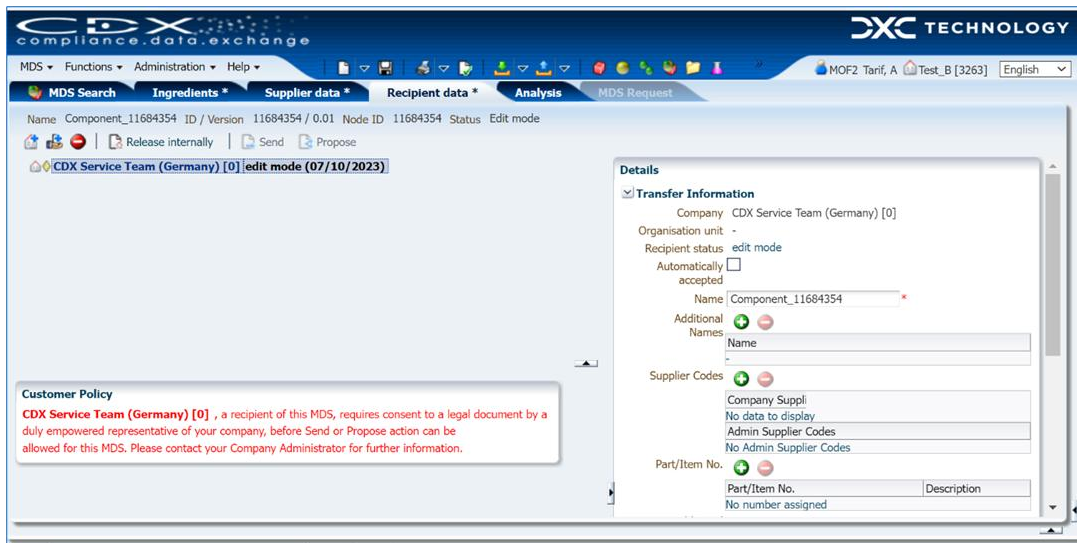
요청이 그룹에 매핑되면 MDS는 해당 그룹과 관련된 모든 요청에 자동으로 할당되어 여러 유사한 부분에 대한 할당 프로세스를 간소화합니다. 요청에 대한 자세한 내용은 [요청 섹션](#)을 참조하십시오. 인 절차

고객별 정책 동의

사용자가 MDS를 보내거나 제안할 때 회사별 정책을 승인하라는 알림을 받을 수 있습니다. 이 요구사항은 고객이 특정 정책의 검토와 승인을 요청한 경우 표시됩니다. 특정 정책은 한 번만 승인을 요청할 수 있으며 이를 승인할 수 있는 권한은 회사 관리자에게만 주어집니다. 현재 사용자의 역할에 따라 정책을 승인해야 하는 경우 두 가지 다른 정보 상자가 표시됩니다.

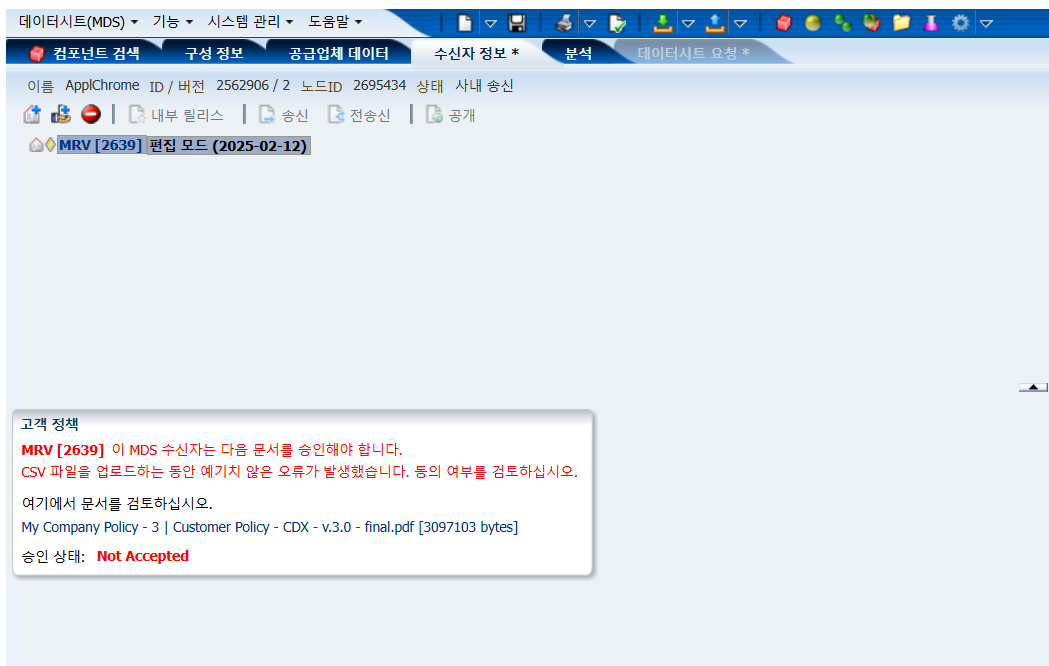
- 회사 관리자가 아닌 경우:
 - 상자는 순전히 정보 제공을 위한 목적이며 정책의 세부 정보를 표시합니다.

회사 관리자가 아닌 경우 정책을 직접 승인할 수 없습니다.



회사 관리자인 경우:

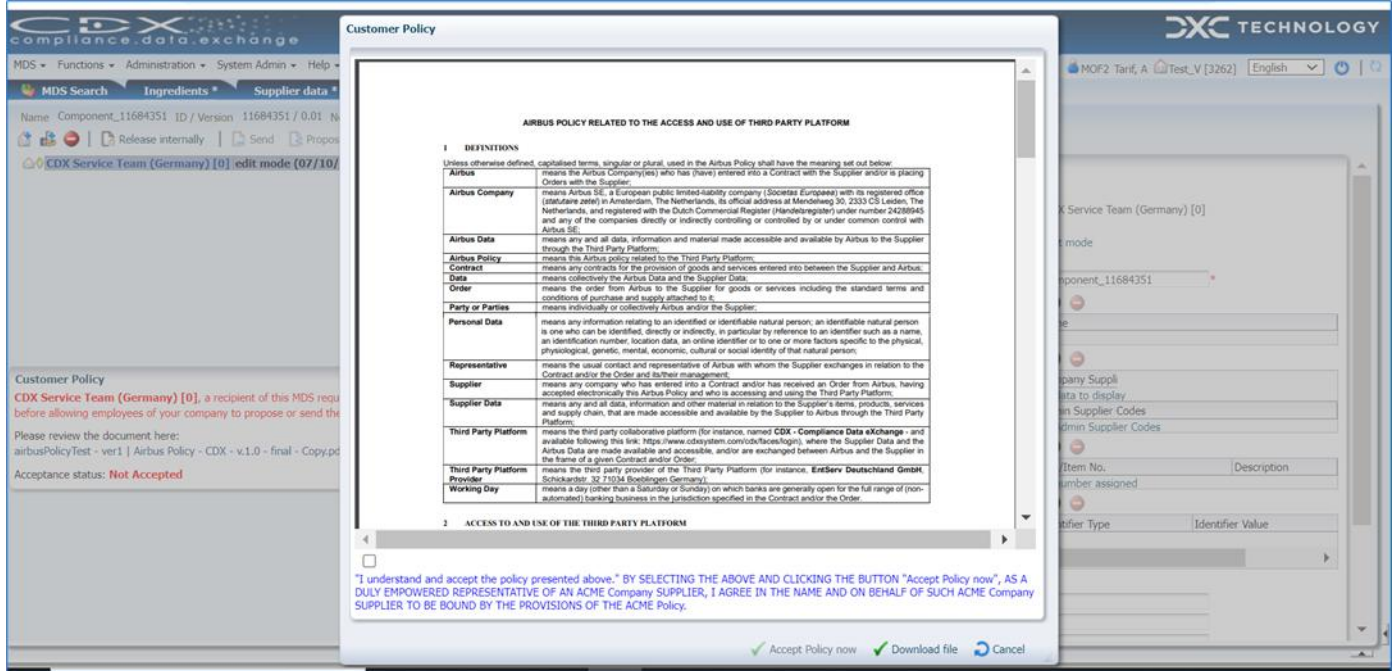
수신자 목록 아래에 다음 정보가 담긴 상자가 표시됩니다. 이때 승인 상태는 "승인되지 않음"으로 표시됩니다.



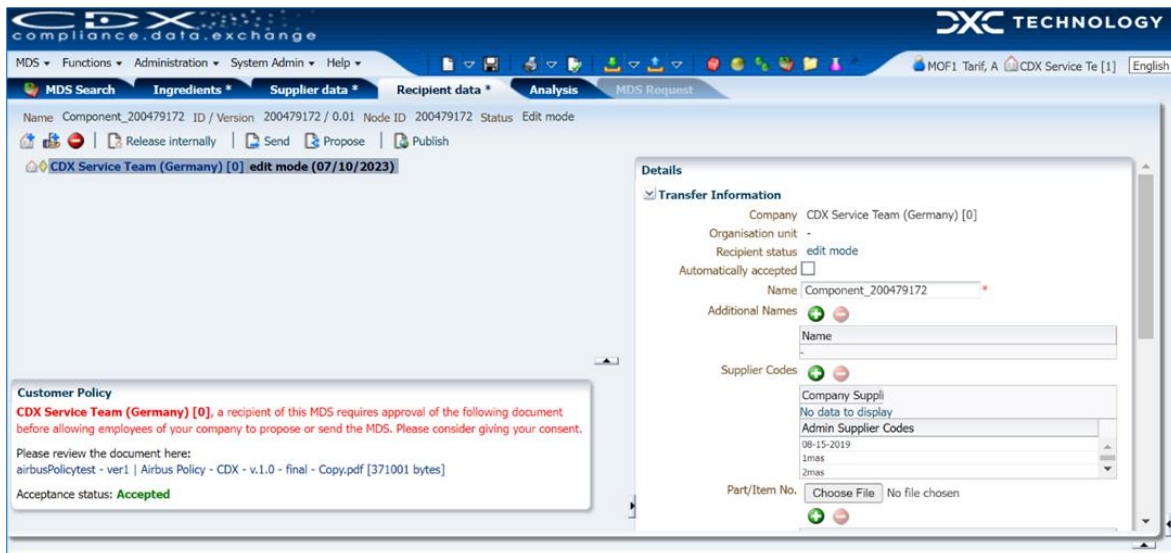
- 회사 관리자는 정책을 승인하려면 제공된 링크를 클릭해야 합니다. 이 링크에는 정책 이름과 크기가 기재되어 있습니다.
- 팝업에 정책의 PDF 파일이 인라인으로 표시되어 사용자는 스크롤하여 다운로드할 수 있습니다.

- 법적 관련 사항이 스크롤하여 읽을 수 있는 정책과 버튼 사이에 표시되어 적격 당사자(회사 관리자)만이 회사를 대신하여 정책을 승인할 수 있음을 명시하는 내용이 표시됩니다.

이 텍스트에서 "지금 정책 승인" 버튼을 활성화하려면 확인란을 선택해야 합니다. 확인란을 선택하지 않으면 버튼이 비활성화된 상태로 유지됩니다.



- 회사 관리자가 정책을 승인하면 이 정책의 “승인 상태”가 “승인됨”(녹색으로 표시)으로 변경됩니다.



- MDS를 진행하려면 사용자 및 수신자 목록에 대해 이전에 "수락되지 않음"으로 표시된 모든 고객 정책을 회사 관리자가 수락해야 합니다.

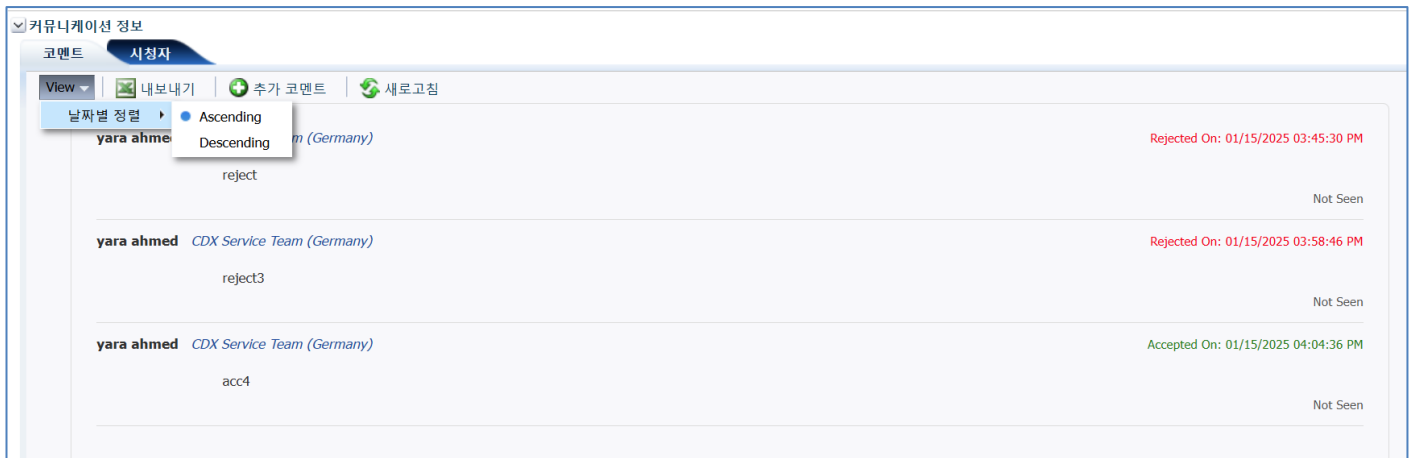
- 모든 관련 정책이 수락된 경우에만 '보내기' 및 '제안하기' 버튼이 활성화되어 사용자가 MDS 전송을 진행할 수 있습니다.

커뮤니케이션 정보

수신된 MDS의 커뮤니케이션 정보 섹션에는 의견(Comments)과 감시자(Watchers)라는 두 개의 중요한 탭이 포함되어 있습니다. 이러한 기능은 효과적으로 소통하고 특정 MDS의 최신 정보를 얻는 데 도움이 됩니다.

의견 탭

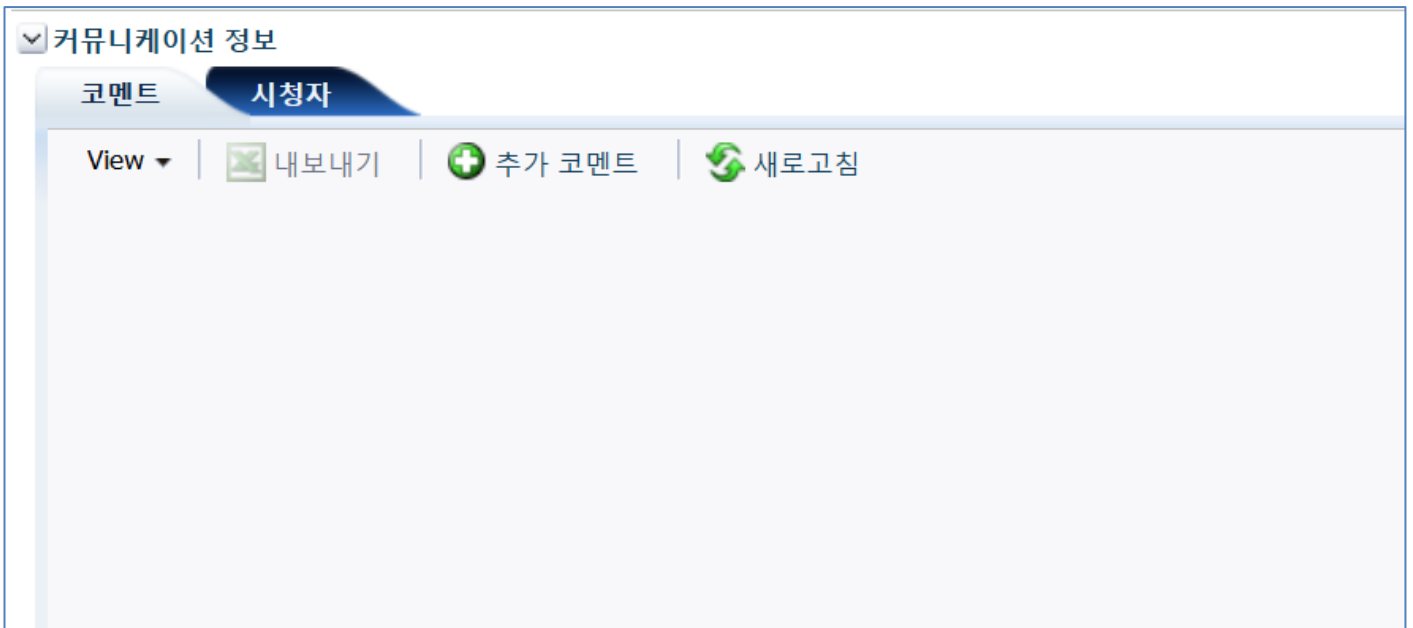
의견 탭은 MDS 관련 토론의 중앙 허브 역할을 합니다. 이 탭에서는 기존의 모든 의견을 볼 수 있으며, 로그인하면 새로운 의견을 추가할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 요청자와 공급자 간의 효율적인 커뮤니케이션이 가능해져 필요에 따라 추가 정보나 알림을 공유할 수 있습니다. 댓글 목록은 날짜별로 오름차순 또는 내림차순으로 정렬할 수 있습니다. 댓글이 두 개를 넘는 경우 "내보내기" 버튼을 사용하여 데이터를 Excel 시트로 내보낼 수 있습니다. 수신자가 MDS를 조회하면 댓글 상태가 "미확인"에서 "확인"으로 변경됩니다.



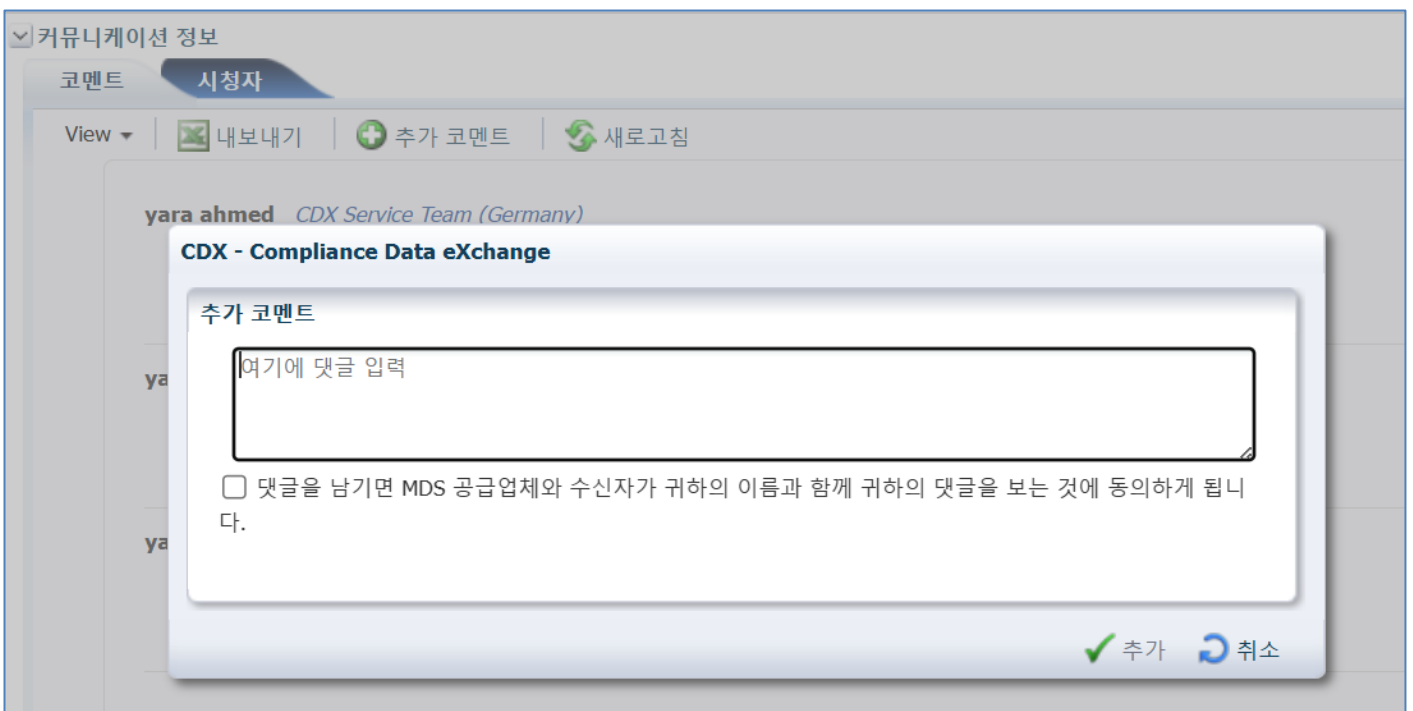
의견은 시간순으로 표시되며, 기본적으로 가장 오래된 의견이 먼저 나옵니다. 하지만 제공된 정렬 옵션을 사용하여 최신순 보기로 전환할 수 있습니다. 수신자가 MDS를 조회하면 의견 상태가 "미확인(unseen)"에서 "확인(seen)"으로 변경됩니다. 새 의견이 추가될 때마다 시스템은 관련된 모든 감시자에게 자동으로 이메일 알림을 발송합니다.

의견 추가

의견을 추가하려면 MDS가 수신자에게 전송된 상태여야 합니다. "의견" 탭으로 이동하여 제공된 텍스트 상자에 의견을 입력하세요. 제출하기 전에, 동의 확인란을 선택하여 다른 사람에게 귀하의 이름이 공개된다는 사실에 동의해야 합니다. 이러한 단계를 모두 완료했으면 "제출"을 클릭하여 의견을 게시합니다. 감시자 테이블에 나열된 모든 해당 감시자에게 자동으로 이메일 알림이 전송됩니다. 동의 확인란에 체크하지 않으면 의견을 추가할 수 없습니다.

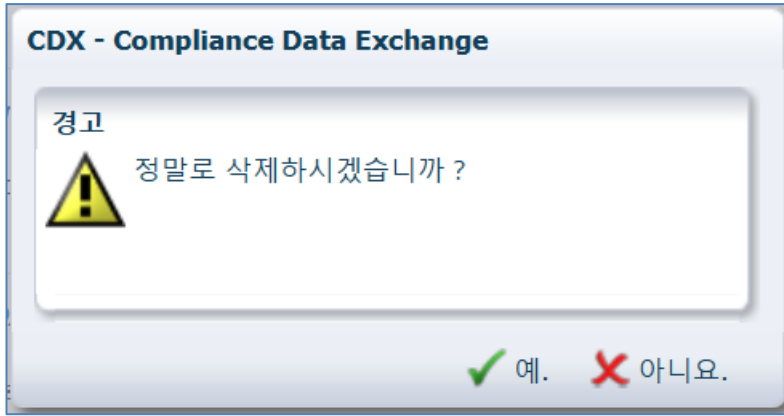


현재 로그인한 사용자가 작성한 "미확인" 상태의 댓글은 이러한 미확인 댓글에 대해 새로 추가된 두 개의 버튼을 사용하여 쉽게 수정하거나 삭제할 수 있습니다.



편집 버튼을 클릭하면 기존 댓글이 미리 채워져 있고 동의 확인란이 이미 체크되어 있는 '댓글 추가' 대화 상자가 열려 댓글을 쉽게 수정할 수 있습니다. 미확인 댓글을 편집한 후에는 사용자가 이미 이메일 알림을 받았으므로 추가 이메일 알림이 전송되지 않습니다.

삭제 버튼을 클릭하면 댓글이 삭제된다는 확인 메시지가 표시됩니다. 삭제를 확인하면 현재 노드 ID에 대한 댓글 하나가 삭제되었음을 보고하는 이메일이 상대방(수신자 또는 공급자)에게 전송됩니다.



수신자가 댓글을 "확인"으로 이미 표시한 경우에는 댓글을 업데이트, 편집 또는 삭제하려는 모든 시도는 취소됩니다. 이 경우, 변경 사항을 저장할 수 없음을 알리는 메시지가 사용자에게 표시됩니다.

감시자 탭

감시자 탭은 MDS 업데이트를 누가 받을지 관리할 수 있도록 설계되었습니다. 자신의 이름이 자동으로 이 목록에 포함됩니다. 여기에서 현재 MDS를 감시하거나 중지할 수 있으며, 다른 감시자를 추가하거나 제거할 수도 있습니다. 감시자 목록에 있는 모든 사람은 MDS와 관련된 새로운 의견과 업데이트에 대한 이메일 알림을 받게 됩니다. 탭은 개인 감시자와 그룹 감시자 두 개의 테이블로 나뉩니다. 단일 사용자 또는 사용자 그룹 전체를 감시자로 지정할 수 있습니다.

커뮤니케이션 정보

코멘트

시청자

정보

- "MDS 시청 시작" 버튼을 클릭하면 MDS에 새로운 댓글이 추가될 때마다 이메일로 알림을 받을 수 있습니다.
- 알림 수신을 중지하려면 "MDS 시청 중지" 버튼을 클릭하면 됩니다.

사용자 이름: **Monika Kotkowska**

이 MDS 시청 시작

MDS 시청자 관리

- 모든 시청자 보기: 목록 버튼을 클릭하여 모든 MDS 시청자를 확인합니다.
- 새로운 시청자 만들기: 추가 버튼을 클릭하여 새로운 시청자를 추가합니다.
- 기존 시청자 삭제: 목록에서 한 명 이상의 시청자를 선택하고 삭제 버튼을 클릭합니다.

보기 ▾

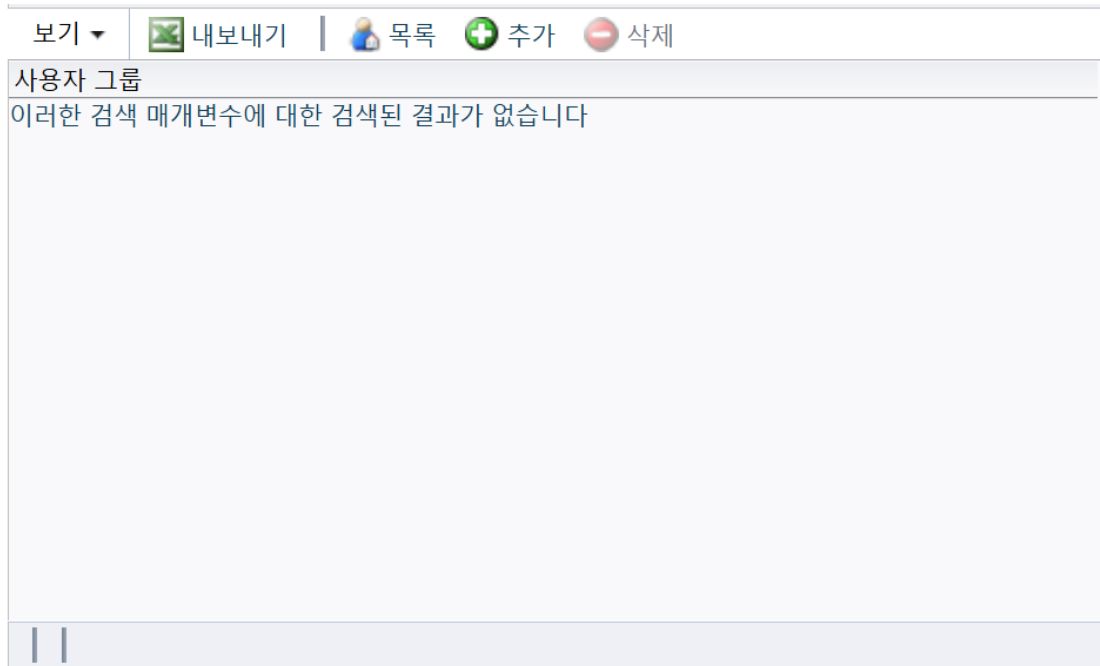
내보내기

목록

추가

삭제

성	이름	이메일	사용자 그룹
이러한 검색 매개변수에 대한 검색된 결과가 없습니다			



확인 기능

도구 모음의 버튼이나 MDS 메뉴의 [확인 기능](#)을 사용하여 언제든지 MDS 요청 그룹에 첨부된 MDS 및 MDS의 구조를 확인할 수 있지만 전송 또는 제안 전에는 필수 사항이기도 합니다. 이 확인은 트리 구조의 다양한 항목에 대한 타당성 확인(예: 입력한 중량, 수량, 허용오차, 재활용 정보, 분류, 성분의 유효한 상태, 잘못된 구조, 공급업체 또는 수신자 데이터 화면의 누락된 데이터)입니다.

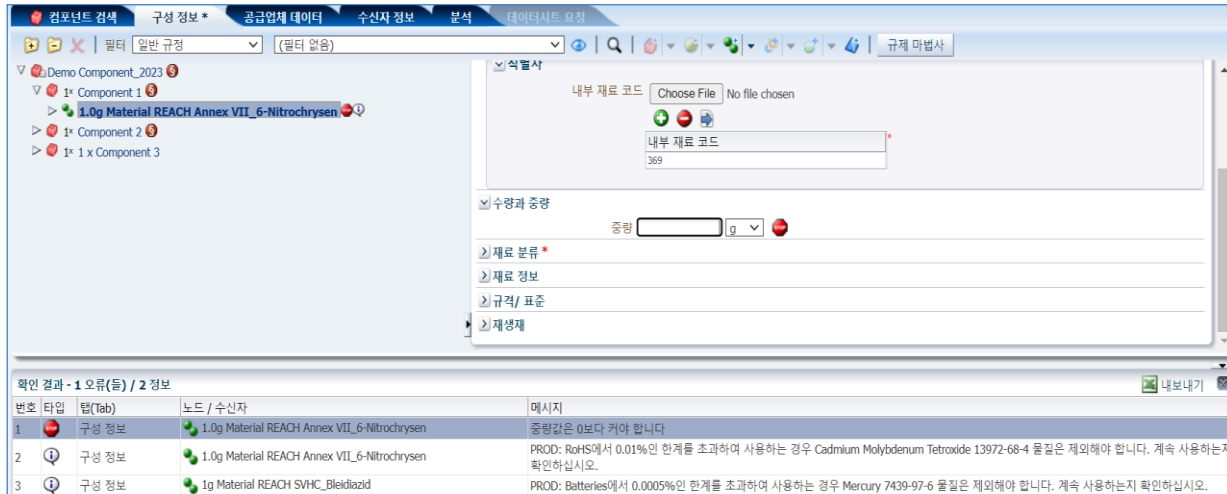
확인 결과 표시

확인 결과는 "오류" 또는 "정보"로 신고될 수 있습니다. 오류 항목의 경우 사용자가 MDS를 송신, 전송신 또는 공개할 수 없지만, 정보 확인 항목의 경우 그렇지 않습니다. 정보 항목은 트리의 특정 항목이 규격에서 다소 벗어났고 데이터가 적합한지를 파악하려면 추가 조사가 필요함을 나타내므로 완전히 무시할 수는 없습니다.

확인 시 반환할 결과가 없는 경우 표에 해당되는 메시지가 표시되어 사용자에게 이를 알립니다.

확인 결과 - 0 오류(들) / 0 정보			
번호	타입	탭(Tab)	노드 / 수신자
성공적으로 MDS가 모든 검사과정을 통과하였습니다.			

결과가 반환되는 경우 확인 결과 표에 표시됩니다. 표 위에 있는 내보내기 버튼과 유효한 [MDS 라이선스](#)를 사용하여 확인 결과를 MS Excel 파일로 내보낼 수 있습니다.



구성 정보 탭에서 확인 문제가 있는 모든 노드에는 오류(🛑) 및/또는 정보(ℹ️) 아이콘이 표시됩니다. 필드에 확인 문제 할당이 가능한 경우 이 필드의 세부 정보에는 해당되는 아이콘이 표시됩니다.

행을 두 번 클릭하거나 "표시" 팝업 메뉴를 선택하여 확인 결과 표에서 결과를 확인하는 경우 해당되는 트리 항목이 자동으로 선택되고 노드 세부 정보가 표시됩니다. 노드 세부 정보 속성이 축소된 그룹에 포함된 경우 이 그룹은 자동으로 확장됩니다. 해당되는 필드가 다른 탭에 있는 경우 자동으로 열립니다.

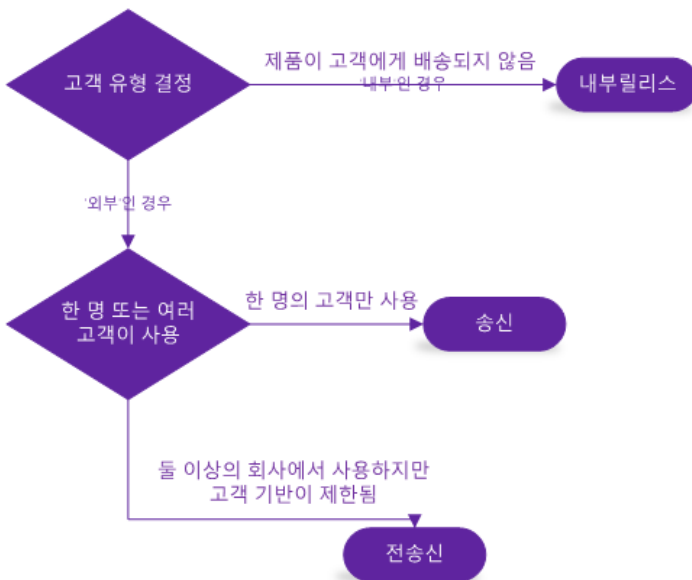
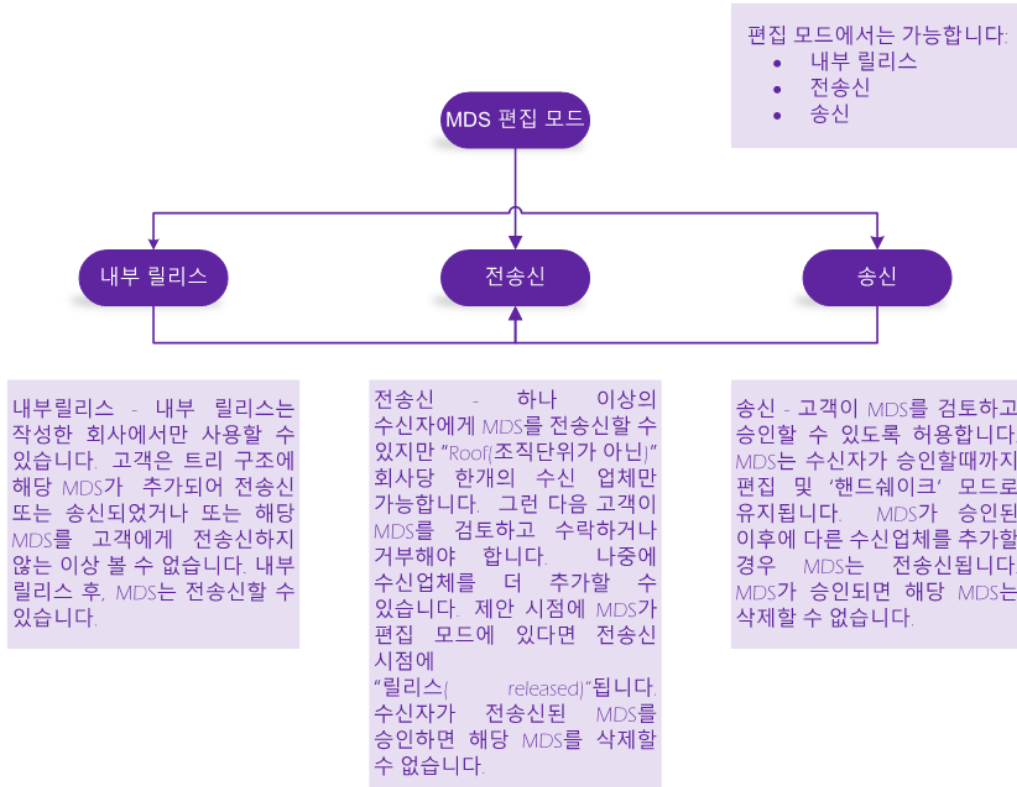
확인 실행에서 반환할 때 첫 번째 확인 결과 표 항목이 선택되고 모든 오류가 있는 항목이 자동으로 표시됩니다. 다음 표에서는 확인 결과 표에 있는 필드를 설명합니다.

열	설명
번호	결과 번호.
유형	결과 유형. 오류 또는 정보가 될 수 있고 아이콘으로만 표시됩니다.
탭	결과가 발생한 탭 계층입니다. 구성 정보, 공급업체 데이터 또는 수신자 데이터가 될 수 있습니다.
노드/수신자	결과가 구성 정보 또는 공급업체 데이터에 있는 경우 노드 이름과 연결된 아이콘입니다. 수신자 회사 이름은 수신자 데이터 탭 계층을 참고합니다.
메시지	문제를 설명하는 오류 또는 정보 메시지. 메시지에는 매개 변수가 포함될 수 있습니다. 메시지는 다국어이므로 선택한 애플리케이션 언어로 표시됩니다.

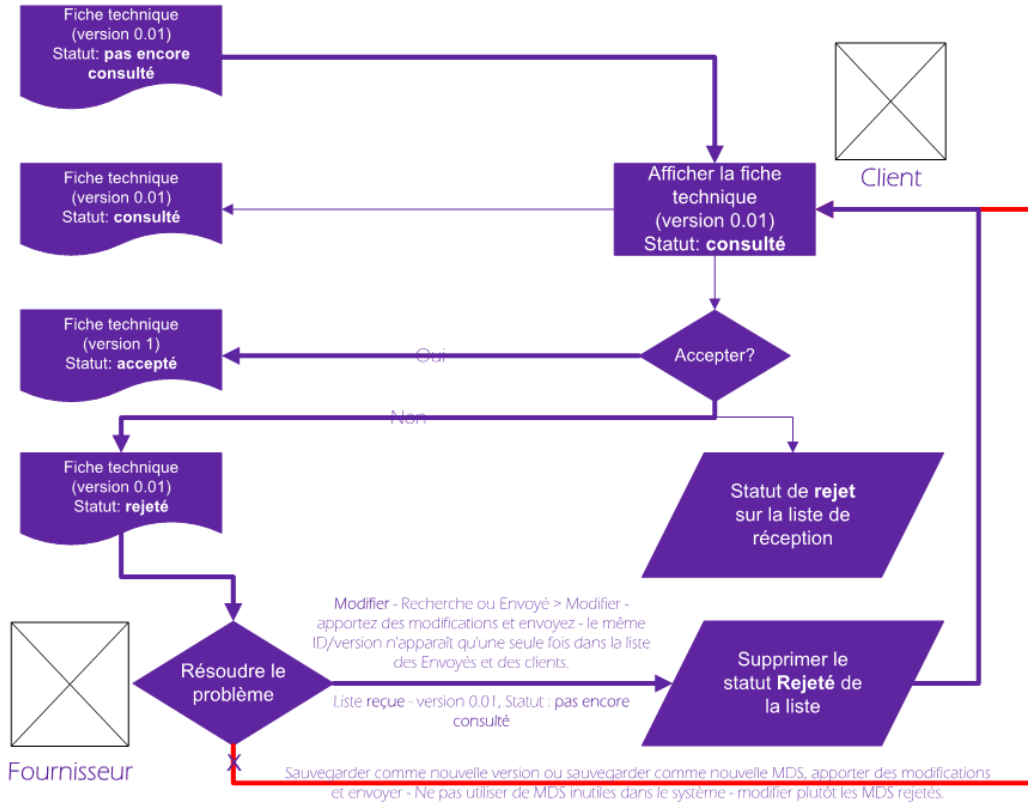
내부 릴리스 또는 MDS 송신/전송신

MDS를 고객에게 **송신** 또는 **전송신**하지 않는 한 고객은 항목을 볼 수 없습니다. 다음 그림은 내부 릴리스, 송신 및 전송신 작업이 어떻게 이루어지는지 설명합니다.

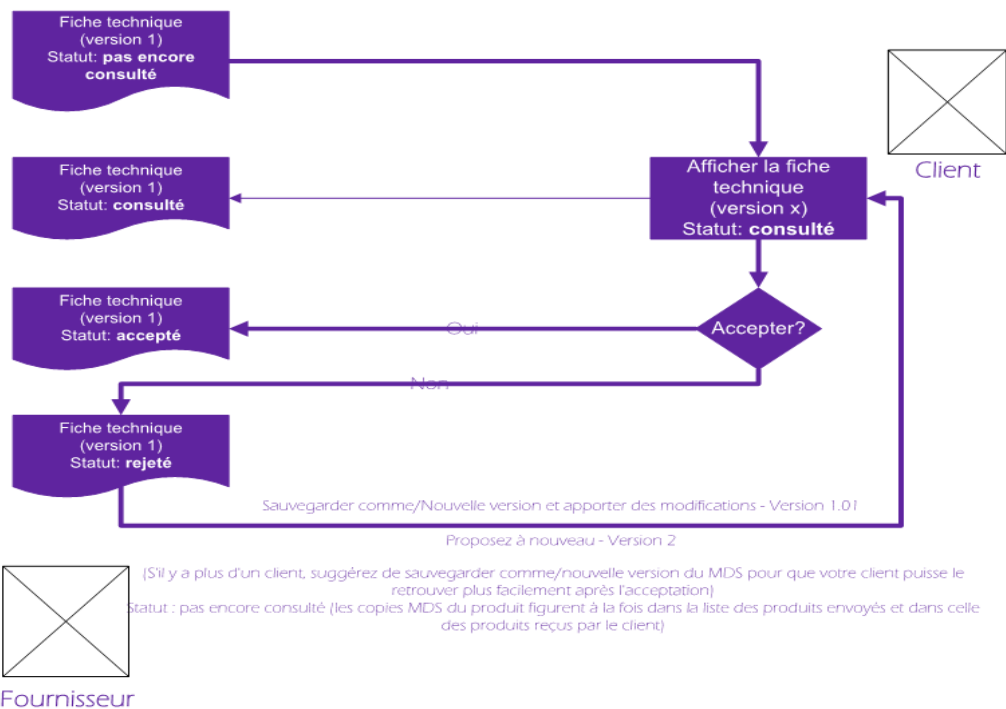
편집 모드에서 MDS로 무엇을 합니까?



송신/수신 방식



전송신/수신 방식

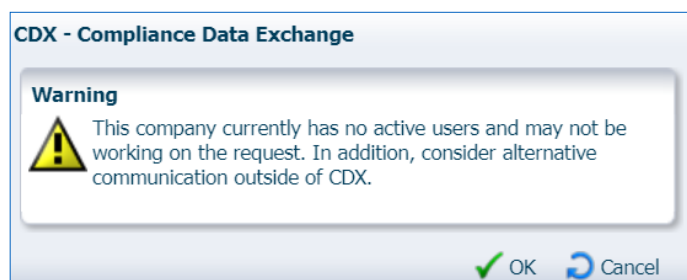


CDX에서 MDS를 보내거나 제안하도록 선택하면 시스템은 선택한 수신자가 MDS 작업 진행이 가능한 활성 사용자가 한 명 이상 있는 회사인지 여부를 먼저 확인합니다.

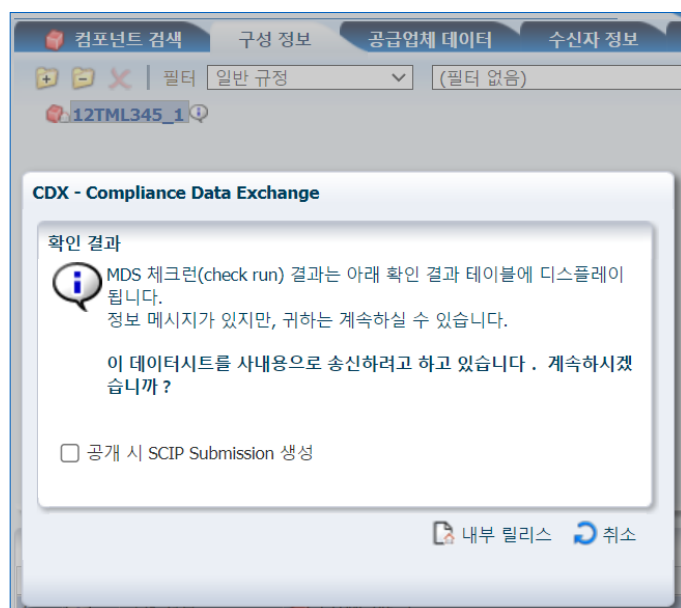
수신 회사와 연결된 활성 사용자가 없는 경우, CDX는 경고 팝업을 표시하여 이를 알리고 적절한 조치를 취할 수 있도록 합니다.

참고: REST_API 또는 REST_OAuth와 같은 프로필을 가진 사용자는 활성 사용자로 간주되지 않습니다. 이러한 프로필은 웹 서비스를 사용하도록 설계되었으며 MDS에서 직접 작업을 수행할 수 없기 때문입니다.

내부 릴리스, 송신 또는 전송신 결정과 무관하게 CDX는 먼저 구조에서 오류 및 정보를 확인합니다. 아래 뷰에서는 이미 내부 릴리스를 완료했기에 이제 선택한 수신자에게 전송신합니다.



그런 다음 CDX는 구조에서 오류와 정보가 있는지 확인합니다. 아래 보기에서는 이미 내부적으로 릴리스를 완료했으므로 이제 선택한 수신자에게 제안하는 중입니다:



오류가 있는 경우 MDS를 내부 릴리스, 송신 또는 전송하기 전에 수정해야 합니다. 정보 항목이 표시된 경우 각각을 조사하여 수정이 필요한지 여부를 결정해야 합니다.

확인 시 규정과 관련된 정보 항목이 반환된 경우 사용자는 MDS 레벨에서 "규정 준수" 상태를 설정하는 두 가지 옵션이 있습니다(아래 그림 참조). 사용자는 관련 규정에 대한 규정 준수를 '아니요'로 설정할 수 있거나 준수 설명문을 유지합니다. 규정과 관련된 정보가 없는 경우 아래 그림에서 두 가지 옵션이 표시되지 않습니다.

CDX - Compliance Data Exchange

확인 결과



MDS 체크런(check run) 결과는 아래 확인 결과 테이블에 디스플레이 됩니다.
정보 메시지가 있지만, 귀하는 계속하실 수 있습니다.

이 데이터시트를 사내용으로 송신하려고 하고 있습니다 . 계속하시겠습니까?

- ☒ 경고가 표시되는 규정의 경우 규정 준수를 '아니오'로 설정하십시오.
- ☐ 경고가 표시되어도 규정 준수 설명문을 보관하십시오.

1.1 공개 시 SCID Submission 선택



내부 릴리스



추소

확인 결과를 검토한 후에는 조치를 완료해야 합니다. 이 경우에는 **Propose** 버튼을 선택합니다.

MDS 분석

분석 기능은 CDX에서 매우 강력하고 유용한 도구입니다. MDS에 제한 기본 물질에 있는 물질이 포함되어 있는지 확인하거나 특정 기본 물질 또는 MDS에 대한 분석을 수행할 수 있습니다.

사용자는 MDS/모듈 검색을 사용하여 하나의 MDS에 대한 분석을 시작할 수 있습니다. 분석 탭을 클릭하여 선택한 MDS에서 모든 기본 물질, 재료 또는 분류를 분석할 수 있고, 결과는 계산된 중량에 따라 백분율(%) 또는 중량(g) 단위 중에서 선택하여 표시됩니다. MDS는 측정된 중량 없이 MDS를 참고할 수 있으므로 측정된 중량은 계산의 기반이 될 수 없습니다.

사용자는 선택 상자에서 원하는 분석 유형을 선택할 수 있습니다.

분석 탭 & 데이터시트(MDS)

분석 타입: **재료 분류** | 재료분류 리스트: **IMDS**

타입: 컴포넌트 (데이터시트(MDS))

ID / 버전: 1104162 / 2

데이터시트 공급업체: Rickes AG

이름: Demo Component_2022

부품/아이템 번호: 357159

중량: 0.004 kg

해당 MDS 그리고/또는 참조 MDS는 완전한 보고되지 않았기 때문에 계산 작업이 완성되지 않았습니다. (100% 신고로 마크되지 않았기 때문에).

데이터시트(MDS) 중량

하위 노드의 자동계산치 중량 합계(분석 기반)	최상위 노드 중량의 자동계산
하위노드의 정의 편차 합계	0 kg
하위노드의 용의 편차 합계	0 kg
최상위 노드의 자동계산치 중량	0.004 kg

그 외의 최상위 데이터(분석 무관)

실제 측정된 부품 중량	0.004 kg
중량 허용오차	0 %
자동 계산치와의 편차	0 %

보기: 내보내기 | 필터: 일반 규정 | (필터 없음)

재료 분류	부품 명칭	%	중량
표시할 데이터가 없습니다.			

발견된 중 데이터 0

분류

이 옵션은 사용자에게 MDS에서 사용되는 재료 분류의 중량 또는 백분율 명세를 제공합니다. 각기 다른 재료에 동일한 분류가 있을 수 있습니다. 각 분류가 단 한 번만 표시되도록 값이 더해집니다.

재료

이 옵션은 사용자에게 MDS의 모든 재료(ID/버전 기준)의 중량 또는 백분율 명세를 제공합니다. 트리에서 둘 이상의 위치에 동일한 ID가 사용되는 경우 각 ID가 한 번만 표시되도록 값이 더해집니다. 하지만 같은 재료가 여러 ID로 표시되는 경우 여러 번 나열됩니다. CDX 분석은 이름이 아닌 ID별로 이루어집니다.

기본 물질

이 옵션은 사용자에게 MDS에서 사용되는 기본 물질의 중량 또는 백분율 명세를 제공합니다. 기본 물질의 색인을 사용하여 분석이 실시되므로 동일한 군의 여러 기본 물질(예: 여러 납 물질)이 분석에 표시될 수 있으며 각각은 별도로 더해집니다.

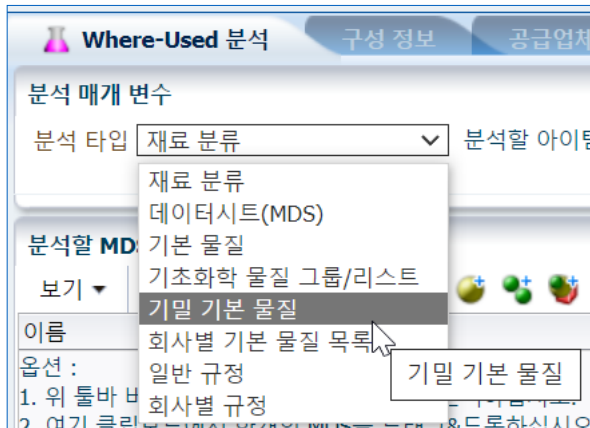
결과 항목을 두 번 클릭하면 뷰가 "구성 정보" 탭으로 전환되고 동일한 CAS 번호(사용 가능한 경우, 그렇지 않으면 물질의 이름)의 트리 노드가 사전 선택되고 사전 설정된 검색 유형/값이 포함된 트리 검색 대화 상자가 표시되어 사용자가 트리에서 계속 검색할 수 있습니다.

사용처 분석

어떤 부품에 특정 재료 또는 기본 물질이 있는지 알고자 하는 경우가 있습니다. 이를 확인하기 위해 사용처 분석을 사용할 수 있습니다. 이 도구는 도구 모음에서  버튼 또는 메뉴 항목의 **기능 > 사용처 분석**을 통해 활성화됩니다.

분석 유형 선택

다음과 같이 가능한 여러 가지 분석 유형이 있습니다.



분석 유형은 다음 표에서 자세히 설명합니다.

분석 유형	설명
분류	표시되는 MDS 데이터에서 선택한 재료 분류가 어디에서 사용되는지 찾습니다.
MDS	표시되는 데이터에서 특정 MDS/ID 버전이 어디에서 참고되었는지 찾습니다.
기본 물질	표시되는 데이터에서 특정 기본 물질이 어디에서 참고되었는지 찾습니다.
기본 물질 그룹/목록	표시되는 데이터에서 선택한 기본 물질 그룹/목록의 기본 물질이 어디에서 참고되었는지 찾습니다.

분석 유형	설명
기밀 기본 물질	표시되는 데이터에서 기본 물질이 어디에서 기밀로 표시되었는지 찾습니다.
회사별 기본 물질 목록	표시되는 데이터에서 회사별 기본 물질 목록에서 정의된 기본 물질이 어디에서 참고되었는지 찾습니다.
일반 규정	일반 규정에서 정의된 기본 물질이 어디에서 지정된 임계값을 초과하여 참고되었는지 찾습니다.
회사별 규정	회사별 규정에서 정의된 기본 물질이 어디에서 지정된 임계값을 초과하여 참고되었는지 찾습니다.

분석 유형을 선택한 후  버튼을 사용하여 분류, MDS 또는 기본 물질을 검색하거나 풀다운 메뉴를 사용하여 기본 물질 그룹 또는 적절한 회사별 기본 물질 목록을 선택합니다.

사용처 분석에서 기본 설정에는 프로세스 중 물질이 포함됩니다. 그러나 사용자는 해당 확인란을 체크하여 검색 결과에서 제외할 수 있습니다. ☐ 프로세스 구조 제외 . 이 확인란은 다음 분석 유형에 사용할 수 있습니다.

- 기초 물질
- 기초 물질 그룹/목록
- 회사별 기초 물질 목록
- 공통 규정
- 회사별 규정

"공통 규정" 또는 "회사별 규정"을 처리할 때, 사용자는 ☐ 임계값 초과 확인란을 사용하여 데이터를 분석할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 지정된 임계값을 기준으로 재료를 더욱 엄격하게 분석할 수 있습니다. 이 옵션을 활성화하면 사용자는 규정 한도와 회사별 표준을 더욱 엄격하게 준수할 수 있습니다.

분석할 MDS 선택

다음으로 일반 검색 화면을 통해 분석할 MDS를 선택해야 합니다.

분석할 MDS

보기

메뉴

내보내기

이름	아이템번호/재료코드	ID / 버전	공급업체
----	------------	---------	------

옵션 :

1. 위 톨바 버튼을 이용해서 분석할 MDS를 선택하십시오.

2. 여기 툴팁보드에서 한개의 MDS를 드래그&드롭하십시오.

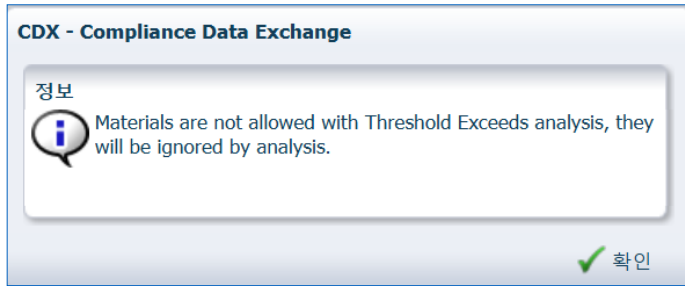
3. 이미 실행된 "Where-Used Analysis"이 있다면, 귀하의 분석 결과를 아래 추가 버튼을 이용해서 다음에 실행할 "Where-Used Analysis"에 입력할 MDS처럼 사용할 수 있습니다. (Cascaded Where-Used Analysis).

||

메뉴 전체 MDS 0

검색 방법은 이 매뉴얼에서 설명합니다.  모두 적용 버튼을 사용하여 모든 데이터를 검색할 수 있습니다. 검색 결과는 최대 500개이므로 여러 번 검색 및 분석을 수행해야 할 수도 있습니다.

이미 MDS 검색 화면에 재료를 추가하고 "임계값 초과" 상자를 선택했으면 팝업 메시지가 표시됩니다. 이 메시지는 이전에 추가된 재료가 분석 과정에서 제외될 것임을 알려줍니다.



분석

분석할 MDS가 있으면  검색 버튼을 클릭하여 분석을 수행합니다. 물질 분석에서 결과 항목을 두 번 클릭하면 MDS의 "구성 정보" 탭으로 직접 전환하고 [MDS 분석 탭](#)의 해당되는 단락에서 설명하는 것과 같이 트리 검색을 수행할 수 있습니다.

반복(원하는 경우)

CDX는 사용자가 반복 분석을 수행할 수 있도록 유용한 기능을 제공합니다. 한 가지 분석의 결과를 다음 분석의 소스로 사용할 수 있습니다. 소스 영역에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 원본 소스에서 삭제할 수 있으며, 다음과 유사한 창이 표시됩니다.



모든 MDS를 제거한 후 결과 표에서 모든 MDS를 추가합니다. 이후 새 분석 유형을 선택할 수 있습니다.

MDS 가져오기/내보내기

현재 CDX는 IMDS MDS 가져오기는 물론 IPC1752A Class C/Class D, IPC1754 Class E/Class F/Class G 및 IEC62474 신고에 대해 가져오기 및 내보내기 기능을 제공합니다. 이 기능은 IPC1752A, IPC1754 및 IEC62474를 신고해야 하는 사용자를 지원하고 기존 IPC 데이터를 사용한 MDS 생성을 간소화합니다. IMDS MDS 가져오기는 IMDS에서 이미 제공되는 MDS를 추가로 처리해야 하는 자동차 공급업체의 필요성을 해결하고, CDX에서 다시 입력할 필요 없이 다른 산업에서도 사용됩니다.

내보내기 기능에는 유효한 CDX MDS 라이선스가 필요하지만 가져오기 기능은 라이선스 없이 사용할 수 있습니다. 회사 관리자는 [시스템 관리 > CDX 라이선스](#) 메뉴에서 이러한 라이선스를 주문할 수 있습니다.

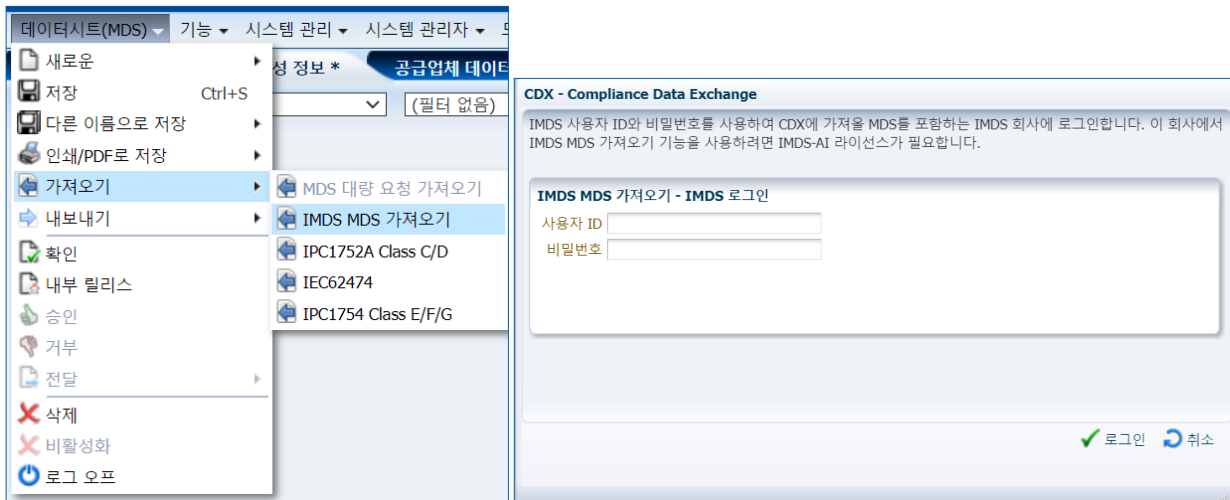
IMDS에서 기존 MDS 가져오기

CDX에는 [IMDS\(International Material Data System\)](#)에서 CDX로 기존 MDS(Material Data Sheet)를 가져오는 기능이 있습니다. IMDS MDS 가져오기는 다음 요건이 충족될 때 CDX에서 시작할 수 있습니다.

- CDX 라이선스: 회사는 CDX에 연결되는 IMDS Connect 인터페이스를 사용하기 위해 유효한 CDX Entry 라이선스를 보유해야 합니다.

- IMDS Connect 라이선스: IMDS 회사는 **유효한 IMDS Connect 라이선스**를 소유하고 있습니다(최소 Tariff E 필요).
- 자격 증명: CDX 사용자에게는 **유효한 IMDS 자격 증명**(IMDS 사용자 ID 및 비밀번호)이 있어야 CDX 가져오기 마법사를 시작할 수 있습니다.
- 이용약관: IMDS에서 CDX로의 데이터 전송은 **IMDS 이용약관**을 따릅니다.

IMDS MDS 가져오기는 메뉴에서 MDS > 가져오기 > IMDS MDS 가져오기를 선택하여 시작합니다. 가져오기 마법사가 시작됩니다.



IMDS MDS를 CDX로 가져오려면 우선 유효한 IMDS 자격 증명(IMDS 사용자 ID 및 비밀번호)을 입력하고 CDX와 IMDS 사이의 연결을 설정해야 합니다.

자격 증명의 유효성을 확인한 후, 시스템은 회사에서 필수 CDX Entry 라이선스 및 유효한 **IMDS Connect 라이선스** (최소 Tariff E 필요)를 소유하고 있는지 확인합니다. 확인에 성공하면 마법사의 다음 페이지가 표시되고, 전송할 MDS를 검색할 수 있습니다.

자격 증명의 유효성을 확인한 후 시스템은 회사에서 유효한 (최소 Tariff E 필요)를 소유하고 있는지 확인합니다. 확인에 성공하면 마법사의 다음 페이지가 표시되고, 전송할 MDS를 검색할 수 있습니다.

IMDS MDS 가져오기 - IMDS MDS 검색

참고: CDX에서는 IMDS-AI를 통해 사용 가능한 MDS만 가져올 수 있으므로 검색 결과 목록이 동일한 검색 옵션을 사용하여 IMDS에서 실행할 검색과 비교하여 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 <https://public.cdssystem.com/web/cdx/faq>를 참조하십시오.

이름

아이템번호/재료코드

MDS ID

현재

노드ID

날짜

☐ 공개/승인/사내송신
☐ 작성된 자사 MDS

날짜

2025-06-17

~

2025-07-17

☒ 자사 MDSs
 ☐ 승인 MDSs
 ☐ 공개 MDSs
☐ 마지막으로 편집했던 MDSs

검색

취소

다음은 적용하는 가져오기 설정을 구성해야 합니다.

설정 가져오기

표준 재료 업데이트

참조한 버전 사용

참조한 표준 재료의 새 버전이 있으면 전송이 반응하는 방식을 정의하십시오.

표준 재료 처리

노드로 변환

참조한 표준 재료를 삭제했거나 이 재료가 없으면 전송이 대응해야 하는 방식을 정의하십시오.

기본 물질 처리

자리 표시자 물질로 대체

참조한 기본 물질을 삭제했거나 이 물질이 없으면 전송이 대응해야 하는 방식을 정의하십시오.

무조건적 릴리스

☐ 선택한 경우 CDX의 실제 오류 상태와 무관하게 모든 MDS가 "내부 릴리스"로 설정됩니다. IMDS 레거시 데이터와 관련이 있습니다.
☐ 작업 생성
 작성 생성 시 제공된 IMDS 자격 증명에 CDX에 저장됩니다.

예약

☒ 한 번
☐ 매일
☐ 매주

이전

다음

취소

표준 재료 업데이트: 참조한 표준 재료의 새 버전이 있으면 전송이 반응하는 방식을 정의하십시오(새 버전으로 업데이트 또는 참조한 버전 사용).

표준 재료 처리: 참조한 표준 재료를 삭제했거나 이 재료가 없으면 전송이 대응해야 하는 방식을 정의하십시오.(노드로 변환 또는 전송 건너뛰기).

기본 물질 처리: 참조한 기본 물질을 삭제했거나 이 물질이 없으면 전송이 대응해야 하는 방식을 정의하십시오(자리 표시자 물질로 대체 또는 전송 건너뛰기).

무조건적 릴리스: 선택한 경우 CDX의 실제 오류 상태와 무관하게 모든 MDS가 "내부 릴리스"로 설정됩니다. IMDS

레거시 데이터로 인해 필요합니다.

작업 생성: 일반 가져오기 프로세스(다음 슬라이드 참조)를 사용하는 대신 작업을 생성하고자 하는 경우 회사 관리자는 IMDS에서 여러 개의 데이터시트(제한되지 않음)를 가져올 수 있습니다. 작업은 일 또는 주 단위로 1회 실행할 수 있습니다.

- 1회: 검색 매개 변수에 따라 모든 데이터시트를 가져옵니다.
- 일/주간: 최초 로드 시 모든 데이터시트를 가져옵니다. 최초 로드(첫 번째 날) 이후 델타만 CDX로 가져옵니다. 일간 또는 주간 작업이 회사 관리자에 의해 생성되는 경우 매개 변수 실행 시간("시간", "분", "시작" 및 "종료")가 설정되어야 합니다(아래 그림 참조). 각 회사에는 하나의 예약된 작업만이 허용됩니다.
- 추가 라이선스가 필요합니다.

☒ **작업 생성**

작업 생성 시 제공된 IMDS 자격 증명이 CDX에 저장됩니다.

☒ 한 번

예약 ☐ 매일

☐ 매주

관리 가능할 때 작업이 QCM에 표시됩니다

참고: CDX에서는 IMDS Connect 라이선스를 통해 사용 가능한 MDS만 가져올 수 있으므로 검색 결과 목록이 동일한 검색 옵션을 사용하여 IMDS에서 실행할 검색과 비교하여 다를 수 있습니다. 따라서 IMDS의 MDS는 릴리스 상태여야 합니다(편집 모드의 MDS는 가져올 수 없음). 새 MDS는 IMDS에서 일간 다운로드 파일이 생성된 후에 가져올 수 있습니다.

CDX에서 IMDS 소스 데이터를 업데이트해야 하는 경우 새 버전의 가져오기를 생성해야 합니다. 이를 통해 복제 무결성이 보장됩니다. IMDS 데이터시트는 데이터 복제 방지를 위해 지정된 회사에서 한 번만 가져올 수 있습니다.

결과 목록에서 CDX로 전송할 최대 20개의 MDS를 선택할 수 있습니다. 다중 선택의 경우 선택 프로세스 도중 **Ctrl** 또는 **Shift** 키를 누르고 **다음** 버튼을 클릭하여 계속합니다.

IMDS MDS 가져오기 - CDX로 가져올 IMDS MDS 선택

참고: CDX에서는 IMDS-AI를 통해 사용 가능한 MDS만 가져올 수 있으므로 검색 결과 목록이 동일한 검색 옵션을 사용하여 IMDS에서 실행할 검색과 비교하여 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 <https://public.cdssystem.com/web/cdx/faq>를 참조하십시오.

CDX로 가져올 IMDS MDS 선택

보기 ▼

타입	이름	아이템번호/재료코드	ID / 버전	노드ID	공급업체
	Test	-	905048610 / 1	905048610	IMDS Service Team
	Test	-	905070150 / 1	905070150	IMDS Service Team
	test	1	908728771 / 1	908728771	IMDS Service Team
	test	1	908728996 / 1	908728996	IMDS Service Team
	Test	-	909428258 / 1	909428258	IMDS Service Team
	Test	-	909868434 / 0.01	909868434	IMDS Service Team
	Test	-	2000150173 / 1	2000150173	IMDS Service Team
	Test	-	2000151930 / 1	2000151930	IMDS Service Team
	Test	-	2000160151 / 0....	2000160151	IMDS Service Team
	TEST	AAA0000A0A	2000162731 / 1	2000162731	IMDS Service Team
	TEST	-	2000172662 / 1	2000172662	IMDS Service Team
	Test	-	2000185107 / 0....	2000185107	IMDS Service Team
	Test	-	2000294870 / 0....	2000294870	IMDS Service Team

선택된 행4 |

이전 가져오기 취소

가져오기

버튼을 클릭하면 가져오기 프로세스가 시작되고 가져오기 마법사에 가져올 모든 MDS에 대한 상태가 표시되며, 실패하는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.

IMDS MDS 가져오기 - 가져오기 진행 중...

IMDS MDS 가져오기

보기 ▼

타입	이름	ID	ID / 버전	상태	메시지
	Test	905070150	905070150 / 1	완료됨	
	Test	909428258	909428258 / 1	완료됨	
	Test	2000160151	2000160151 / 0....	경고	

닫기

가져오기 프로세스가 완료되면 가져오기 성공과 무관하게 완료에 관한 추가 메시지가 이 창에 표시됩니다. 따라서 표에 있는 상태와 메시지를 고려하십시오.

IMDS MDS 가져오기 - 가져오기 진행 중...

IMDS MDS 가져오기

보기 ▼

타입	이름	ID	ID / 버전	상태	메시지
	Test	2000150173	2000150173 / 1	완료됨	

모든 IMDS MDS 가져오기를 완료했습니다.

닫기

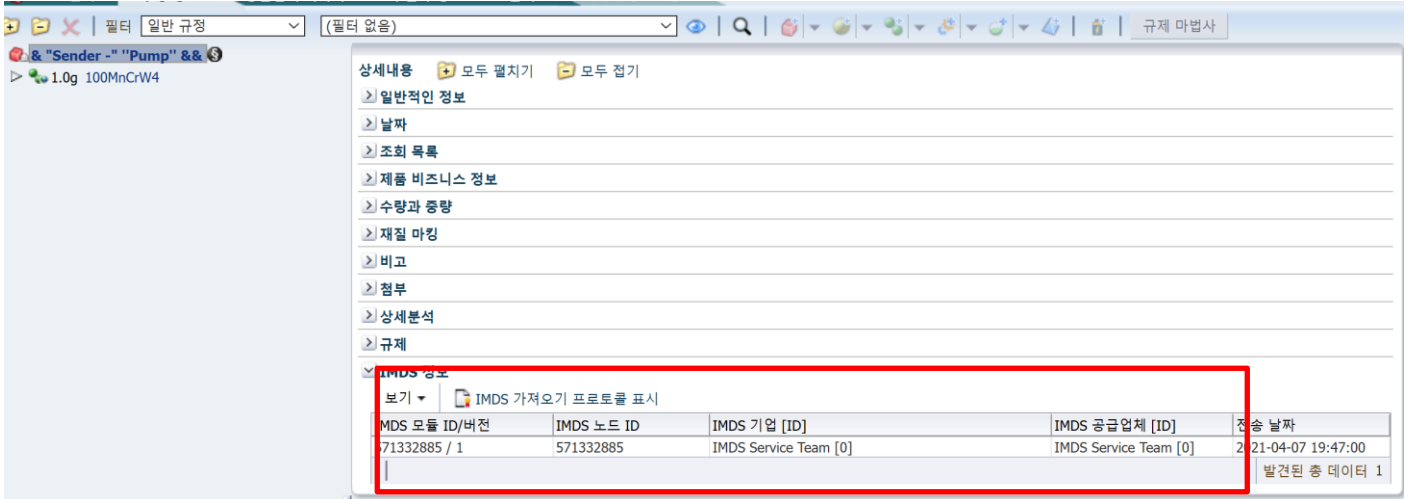
가져오기가 완료되면 창을 닫습니다. 전송된 편집 가능한 MDS는 CDX에 편집 모드의 자사 MDS로 저장되어 사용자가 CDX별 정보를 사용하여 데이터시트를 재작업 또는 완료할 수 있습니다. 전송 후 CDX에서 검증 오류가 감지되지 않으면 IMDS의 릴리스된 MDS로 CDX에서도 MDS가 릴리스됩니다.

MDS(컴포넌트, 세미 컴포넌트, 재료) 검색에서 가져온 MDS를 검색할 수 있으며, "자사 MDS" 섹션에서 "가져옴" 필드가 활성화됩니다. 검색 범위를 지정하려는 경우 가져오기 소스 "IMDS"와 IMDS 모듈 및/또는 노드 ID를 선택합니다. 검색 결과에는 IMDS에서 가져온 MDS만 표시됩니다.

The screenshot shows the CDX MDS Search interface. A modal dialog titled "가져오기 메타데이터 추가" (Add Import Metadata) is open. The dialog is divided into two main sections: "기본 가져오기 정보" (Basic Import Information) and "공급업체" (Supplier).
 In the "기본 가져오기 정보" section, there are fields for:
 - 가져오기 소스 (Import Source): A dropdown menu currently set to "IMDS".
 - 가져오기 파일 형식 (Import File Format): A dropdown menu set to "IPC1752A Class D".
 - 가져오기 날짜 (Import Date): Two date pickers, one set to "2026-03-04" and another to "2026-06-02".
 - 파일 이름 (File Name): A text input field.
 In the "공급업체" section, there are fields for:
 - 기업명 (Company Name): A text input field.
 - 기업 고유ID (Company Unique ID): A text input field.
 - 문의 담당자 (Inquiry Contact): A text input field.
 - 이메일 (Email): A text input field.
 - IMDS 모듈 ID (IMDS Module ID): A text input field.
 - IMDS 노드 ID (IMDS Node ID): A text input field.
 - 공급업체 코드 (Supplier Code): A text input field.
 At the bottom of the dialog, there is a "요청자" (Requester) section with fields for:
 - 기업명 (Company Name): A text input field.
 - 기업 고유ID (Company Unique ID): A text input field.
 - 문의 담당자 (Inquiry Contact): A text input field.
 The dialog has "확인" (Confirm) and "취소" (Cancel) buttons at the bottom right.

MDS(컴포넌트, 세미 컴포넌트, 재료) 검색에서 가져온 MDS를 검색할 수 있으며, "자사 MDS" 섹션에서 "가져옴" 필드가 활성화됩니다. 검색 범위를 지정하려는 경우 가져오기 소스 "IMDS"와 IMDS 모듈 및/또는 노드 ID를 선택합니다. 회사 이름 또는 회사 고유 ID를 지정하여 지정된 IMDS 회사에서 가져온 MDS만으로 제한할 수 있습니다. 검색 결과에는 IMDS에서 가져온 MDS만 표시됩니다.

사용 가능한 경우 IMDS의 공급업체 이름 및 공급업체 코드가 검색 결과 "공급업체" 및 "공급업체 코드" 열에 표시됩니다.



IMDS 가져오기 프로토콜 표시

버튼을 사용하면 IMDS 가져오기 프로토콜(PDF 문서)이 열리고, 전송 프로세스 도중 MDS에 적용된 변환에 관한 세부 정보가 표시됩니다. 표에서 행을 선택하고 버튼을 눌러 가져오기 프로토콜을 열거나 저장합니다.

"일반 정보"/"IMDS 정보" 섹션의 "IMDS 공급업체"에는 소유자에게만 표시되고 MDS 가져오기에서 무시되는 IMDS의 원래 공급업체가 표시됩니다.

CDX ID / Version:

1071104 / 0.01

User:

Gimmer, Grit

Page:

2 / 3

Date:

Jun 8, 2017 7:57 AM

IMDS Import Protocol

Documentation of applied conversions on MDS during transfer

3 Characterization of the transferred Component

Part/Item No.:

TEC1

Article Name:

Test Export Component

Transfer Direction:

IMDS -> CDX

Transfer Company Link Direction:

IMDS Service Team[0] -> CDX Service Team (Germany) Supplier[1]

Transfer Initiator:

Grit Gimmer

CDX ID / Version:

1071104 / 0.01

Node ID:

1071104

IMDS ID / Version:

904343627 / 1

IMDS Node ID:

904343627

Transfer Date:

06/08/2017 07:50:48

Tree Level	Article Name Article Name Name Basic Substance name	Part/Item No. Item/Material No. Material No. CAS No.	CDX ID / Version	IMDS Import Protocol Conversion for each affected node or reference
1	Test Export Component	904343627	904343627 / 1	Original IMDS Attribute: Node_ID = 904343627 Original IMDS Attribute: ModuleID/Version = 904343627/1.00 Original IMDS Attribute: Supplier = IMDS Service Team[0]
1-2	PVC	901041319	901041319 / 1	Original IMDS Attribute: Node_ID = 901041319 Original IMDS Attribute: ModuleID/Version = 901041319/1.00 Original IMDS Attribute: Supplier = (0) Ignored IMDS Attribute: Tradename = Ignored IMDS Attribute: Name(DE) = PVC Original IMDS Attribute: Classification = filled Thermoplastics Ignored IMDS Attribute: Supplier = Ignored IMDS Attribute: Remark(DE) =
1-2	Tape PET / PAK	528588504	46938730 / 2	Original IMDS Attribute: Node_ID = 528588504 Original IMDS Attribute: ModuleID/Version = 46938730/2.00 Original IMDS Attribute: Supplier = IMDS-Committee(423)
1-3	tape adhesive layer PAK for PET tapes	47068397	46936462 / 4	Ignored IMDS Attribute: Tradename = Ignored IMDS Attribute: Name(DE) = tape adhesive layer PAK for PET tapes Original IMDS Attribute: Classification = Adhesives, sealants Ignored IMDS Attribute: Supplier =

EntServ Deutschland GmbH

generated by CDX

DXC.technology

EntServ Deutschland GmbH

generated by CDX

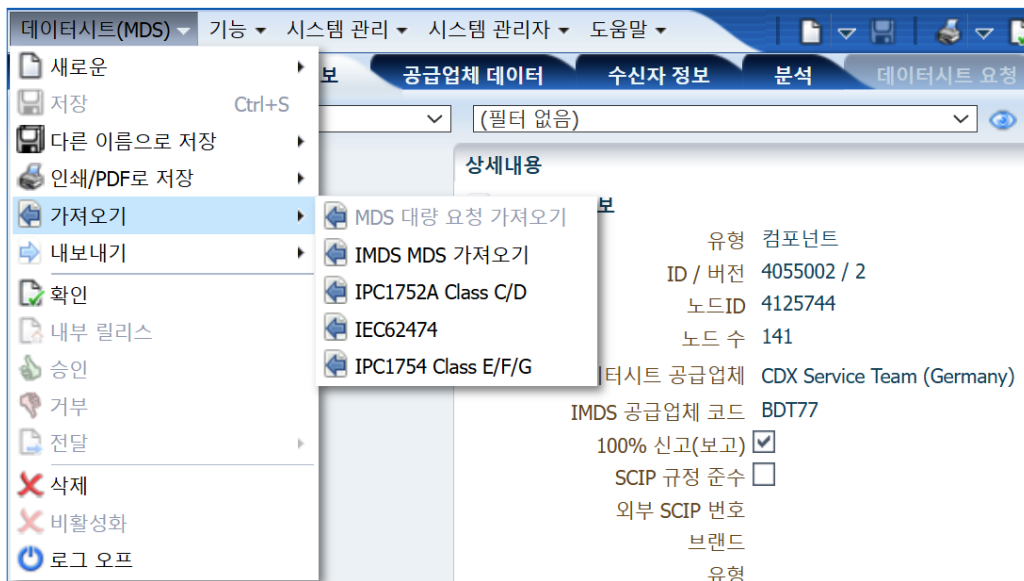
DXC.technology

IPC1752A, IPC1754 또는 IEC62474 파일에서 MDS 가져오기

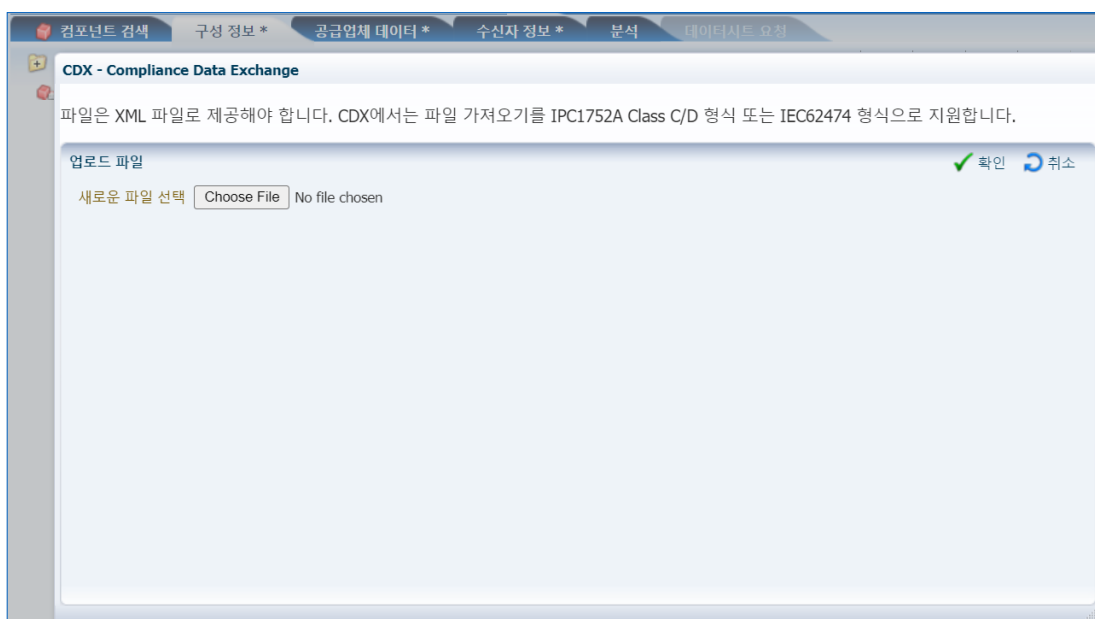
IPC1752A Class C 및 Class D, IPC1754(Class E, Class F 및 Class G), 그리고 IEC62474 신고는 CDX에 MDS로 가져올 수 있습니다. 가져온 신고로 기록한 제품 수에 따라 둘 이상의 MDS가 있을 수 있습니다.

가져오기 프로세스 도중 사용자는 단계별로 마법사 대화 상자의 안내를 받습니다. MDS에 대한 추가 IPC/IEC 정보 데이터(예: 가져오기 날짜 등)는 가져온 후 MDS 세부 정보 화면에서 볼 수 있습니다. 가져온 MDS는 편집 모드에서 자사 MDS로 가져온 것으로 추가 처리를 위해 재작업하고 수정할 수 있습니다.

MDS > 가져오기 > IPC1752A Class C/D, IPC1754 Class E/F/G 또는 IEC62474 메뉴에서 가져오기 프로세스를 시작할 수 있습니다.



다음 화면에서는 어느 파일을 가져와야 하는지 선택할 수 있습니다. **Browse...** 버튼을 사용하여 컴퓨터에서 원하는 XML 파일을 찾고 엽니다.



버튼을 클릭하면 보고서 검증을 시작하고 마법사가 표시되며, 가져오기 프로세스를 안내합니다.

마법사에는 CDX의 MDS 생성과 관련된 정보가 표시됩니다. 사용자는 각 화면에서 취소 버튼을 사용하여 가져오기 프로세스를 중지할 수 있습니다. 다음 예시에서는 IPC1752A Class D 파일의 가져오기를 보여줍니다. 마법사에서는 처리 단계별로 각기 다른 정보를 보여줍니다. 정보를 주의 깊게 읽고 필요한 정보를 입력하거나 선택하십시오. **뒤로** 또는 **다음** 버튼을 클릭하여 단계를 앞뒤로 전환할 수 있습니다.

일반 정보

일반 정보 | 선언 | 공급업체 | 제품 목록 | 물질 카테고리 | 확인

보고서의 유효성을 검사했습니다! 이 가져오기 프로세스에서는 데이터 시트 작성 프로세스를 안내합니다.

주요 사항

- 작성할 데이터 시트는 회사에서 소유하며 가져온 모든 정보는 새 데이터 시트를 작성한 후에 수정할 수 있습니다.
- 새 데이터 시트에는 보고서의 일부 데이터만 필요합니다.
- 참조용으로 원본 보고서 파일이 데이터 시트에 데이터 시트 레벨 첨부 파일로 추가됩니다.

지원하는 사람 Anthesis

뒤로(B) | 다음(X) | 취소

선언

일반 정보 | 선언 | 공급업체 | 제품 목록 | 물질 카테고리 | 확인

아래 표시된 정보는 보고서의 /MainDeclaration/BusinessInfo/Declaration에 해당합니다.

범위 ☐ Class A ☒ Class C/IEC62474 ☐ Class D

법적 선언 - Standard

Supplier certifies that it gathered the provided information and such information is true and correct to the best of its knowledge and belief, as of the date that Supplier completes this form. Supplier acknowledges that Company will rely on this certification in determining the compliance of its products. Company acknowledges that Supplier may have relied on information provided by others in completing this form, and that Supplier may not have independently verified such information. However, in situations where Supplier has not independently verified information provided by others, Supplier agrees that, at a minimum, its suppliers have provided certifications regarding their contributions to the part(s), and those certifications are at least as comprehensive as the certification in this paragraph. If the Company and the Supplier enter into a written agreement with respect to the identified part(s), the terms and conditions of that agreement, including any warranty rights and/or remedies provided as part of that agreement, will be

제공사 승인

지원하는 사람 Anthesis

뒤로(B) | 다음(X) | 취소

공급업체

일반 정보 | 선언 | 공급업체 | 제품 목록 | 물질 카테고리 | 확인

아래 표시된 정보는 보고서의 /MainDeclaration/BusinessInfo/Response에 해당합니다.

응답 상태

예상 응답 날짜 2022-01-27

응답 문서 ID

응답 필드 참기 ☐ false

인증된 담당자

이름

전화

이메일

회사 정보

기업명

기업 고유ID	기업 고유ID 권한
22-222-2222	DUNS
13	CDX

연락처 정보

문의 담당자

전화

이메일

지원하는 사람 Anthesis

뒤로(B) | 다음(X) | 취소

제품 목록

일반 정보 선언 공급업체 제품 목록 물질 카테고리 확인

• 아래 표시된 정보는 보고서의 /MainDeclaration/ProductList에 해당합니다.

Mfr 항목 이름 Demo Component_2022
Mfr 항목 번호 357159
장치 유형 Each
적용 날짜 2022-01-27

요청자 항목 이름
요청자 항목 번호
대량 0.004
UoM kg

항목 번호 357159을(를) 찾음 제품의 항목 번호는 회사의 MDS 중 하나에서 참조합니다. 가져오기 프로세스를 수행하면 기본적으로 새 MDS 버전이 작성됩니다. 새 MDS를 작성하려면 아래 옵션을 사용하십시오.
☒ 새 MDS 버전 작성 ☐ 새 MDS 작성

항목 번호가 357159인 MDS를 찾음 Demo Component_2022(11099274 / 0.01)

지원하는 사람 Anthesis

뒤로(B) 다음(X) 취소

다음 화면에서 새 MDS를 생성할지 확인해야 합니다. 재료 번호가 동일한 MDS를 이미 가져온 경우 시스템에서 이 기존 MDS에 대한 새 MDS 버전을 생성할지 또는 새 MDS를 생성할지 여부를 묻습니다.

재료/기본 물질

일반 정보 선언 공급업체 제품 목록 물질 카테고리 확인

• 아래 표시된 정보는 보고서의 /MainDeclaration/ProductList/Product/MaterialInfo/SubstanceCategoryList에 해당합니다.

Triethyl arsenate
Sodium dichromate, dihydrate
Lead hydrogen arsenate
Hexabromocyclododecane (HBCDD) and isomers
Dibutyl phthalate (DBP)
Diarsenic trioxide
Diarsenic pentoxide
Tributyl tin oxide (TBTO)
Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)
Benzyl butyl phthalate (BBP)
Anthracene

상세내용
물질 카테고리 Triethyl arsenate
물질
Conc 해당사항 없음
CAS 해당사항 없음
UoM 해당사항 없음
대량 해당사항 없음
임계값 레벨 0.1% by weight (1 000 ppm) of any article 임계값 레벨 초과 ☐

지원하는 사람 Anthesis

뒤로(B) 다음(X) 취소

확인

일반 정보 선언 공급업체 제품 목록 물질 카테고리 확인

축하합니다! 이제 가져오기 프로세스를 통해 IPC 보고서 데이터를 기반으로 MDS를 작성할 준비가 되었습니다.

☒ 주요 사항

- 새 MDS는 회사에서 소유합니다.
- 새 MDS는 보낼 수 없을 수 있습니다. 먼저 MDS의 완성도 검사를 실행하십시오.

지원하는 사람 Anthesis

MDS 작성 뒤로(B) 다음(X) 취소

이 화면이 표시되면 가져오기 프로세스가 완료되었고 "MDS 생성"을 눌러 이를 완료할 수 있습니다. 생성된 데이터시트는 회사에서 소유하며, 모든 가져온 정보는 MDS에서 수정할 수 있습니다.

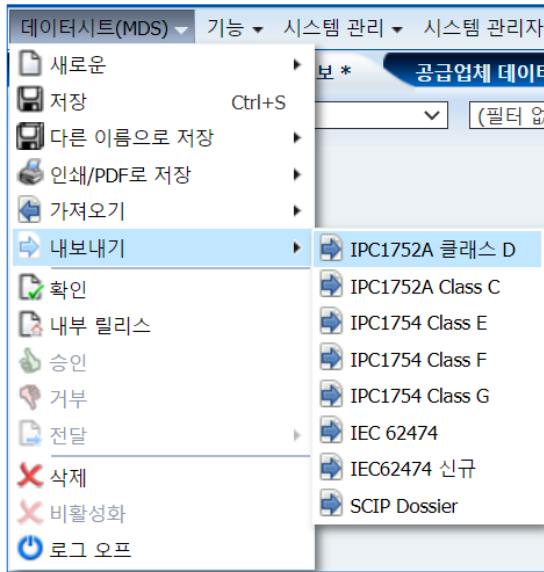
새 데이터시트에는 가져온 보고서의 데이터 하위 세트만 필요합니다. 참고 목적을 위해 원본 보고서 파일은 데이터시트에 데이터시트 레벨 첨부(세부 정보의 IPC 가져오기 메타데이터 섹션)로 추가됩니다.

일부 정보는 데이터시트에 누락됩니다(예: 수신자 정보). MDS 확인 프로세스를 실행하여 올바르게 알려지 않거나 누락된 정보를 찾고 MDS를 완료하십시오.

가져오기 기능 외에 MDS/컴포넌트/재료 검색 화면을 필터링하여 가져온 IPC1752A, IEC62474 또는 IPC1754 신고에서 비롯된 자사 MDS만 찾을 수 있습니다.

IPC1752A, IPC1754 또는 IEC62474 파일로 MDS 내보내기

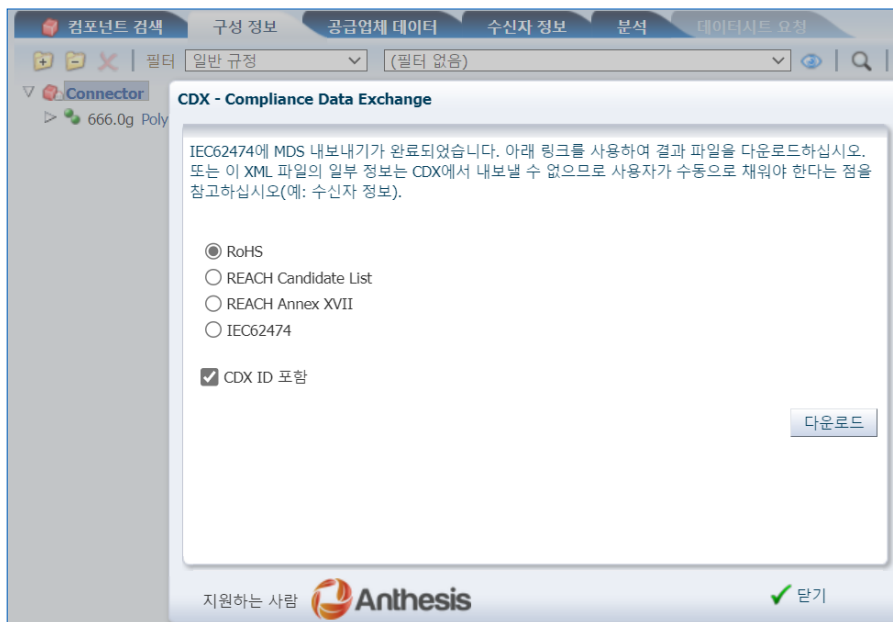
유효한 MDS 라이선스를 사용하면 사용자는 MDS를 IPC1752A Class C 또는 Class D, [IPC1754 Class E, F, G](#), 또는 IEC62474(ed. 1 및 ed. 2 "NEW") 신고로 내보낼 수 있습니다. 이 기능은 MDS 검색(검색 결과 표의 컨텍스트 메뉴)와 MDS를 보거나 편집할 때 사용할 수 있습니다. MDS를 선택한 신고로 내보냅니다. 내보낸 데이터는 XML 파일로 저장됩니다. MDS > 내보내기 메뉴를 사용하고 원하는 형식을 선택하여 내보내기 프로세스를 시작합니다.



MDS를 **IPC1752A Class C**나 **Class D** 또는 IEC62474 파일로 내보내는 동안 내보내기 마법사에서 내보내기 파일에 대해 보고할 규정을 선택할 수 있습니다. IPC 규정이 나열되고 내보내기에 대해 1개(Class D 및 IEC62474) 또는 그 이상(Class C)의 규정을 선택할 수 있습니다. 또한 내보내기 파일에 CDX의 MDS ID를 포함할지 여부를 선택할 수 있습니다. 기본적으로 MDS의 노드 ID, 모듈 ID, 회사 ID가 포함됩니다. 필요하지 않은 경우 확인란 선택을 취소합니다.

IPC1754의 경우 문서 모드(분배 또는 요청/응답)를 선택하고, 수신자 회사 이름을 추가하고 범위에 속하는 규정을 선택할 수 있습니다. "수신자 목록에서 선택" 옵션을 사용하여 목록에서 수신자 회사 이름을 선택하거나 "수동 입력" 옵션을 사용하여 수동으로 수신자 회사 이름을 입력할 수 있습니다.

"다운로드" 버튼을 사용하여 결과 파일을 다운로드하십시오.



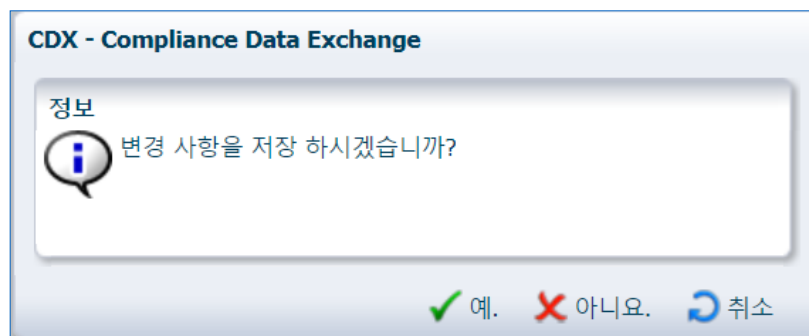
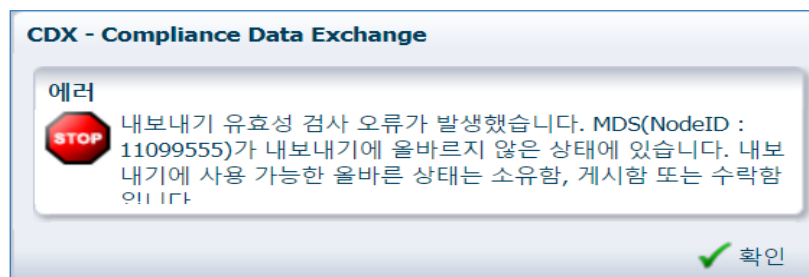
화면 하단의 메뉴를 사용하여 파일을 열거나 저장할 수 있습니다.

참고: 신고를 확인하십시오. 생성된 XML 파일의 일부 정보는 CDX에서 내보낸 것이 아니고 사용자가 수동으로

입력해야 할 수 있습니다(예: 수신자 정보).

MDS를 **IPC1752A Class C** 파일로 내보낼 때 규정 대상이 아닌 모든 물질이 파일에 나열되지 않습니다. 보고서 파일에는 선택한 규정의 모든 물질에 대한 설명문이 포함되며, 이러한 물질이 MDS에 포함되지 않아도 포함됩니다.

내보내기 프로세스가 시작되기 전에 시스템에서 MDS 데이터를 검증합니다. MDS의 잘못된거나 누락된 데이터로 인해 내보내기를 완료할 수 없는 경우 MDS에서 무엇을 변경해야 하는지에 관한 정보가 포함된 오류 메시지가 표시됩니다.



필요한 변경을 수행하고 내보내기 프로세스를 다시 시작합니다.

IEC62474 New를 내보낼 때 시스템은 주의가 필요할 수 있는 특정 조건을 모니터링합니다.

내보내기 과정 중에 다음 두 조건이 모두 충족되면 경고 팝업 대화 상자가 나타납니다:

- 필요한 재료 계층 집계를 시스템에서 감지한 경우(데이터에 하나 이상의 재료 계층 구조가 있음)
- 내보내기에 대해 ELV 또는 RoHS와 같은 재료 관련 규정이 선택되어 있는 경우

이 경고는 규정 준수 데이터 컨텍스트 내에서 재료 집계와 관련된 잠재적 영향에 대해 사용자에게 알리는 역할을 합니다.

IEC 62474

IEC62474에 MDS 내보내기가 완료되었습니다. 아래 링크를 사용하여 결과 파일을 다운로드하십시오.
또는 이 XML 파일의 일부 정보는 CDX에서 내보낼 수 없으므로 사용자가 수동으로 채워야 한다는 점을 참고하십시오(예: 수신자 정보).

- 범위**
- ☐ Compliance
 - ☒ Composition
 - ☐ QueryList
- 규제**
- ☒ RoHS
 - ☐ REACH Candidate List
 - ☐ REACH Annex XVII
 - ☐ IEC62474
- ☒ CDX ID 포함
- ☐ ChemSherpa 호환성

CDX - Compliance Data Exchange

Warning

 The IEC62474 export needs to aggregate material layers. As there are declarable substances within the product the export might not provide correct homogenous material thresholds. Do you want to proceed?

 Download
  Cancel

 다운로드
  Check And Download
 |
  취소

확인 및 다운로드' 버튼은 두 조건이 모두 충족된 경우에만 활성화됩니다. 두 조건 중 하나라도 충족되지 않으면 버튼은 비활성 상태로 유지되며 표준 내보내기 과정을 이용하도록 안내합니다.

이 기능은 규정 준수에 맞춰 계층적 재료 데이터를 내보내는 동안 적절한 검증을 보장하여 집계된 재료 보고와 관련된 문제를 방지합니다.

IEC 62474

IEC62474에 MDS 내보내기가 완료되었습니다. 아래 링크를 사용하여 결과 파일을 다운로드하십시오.
또는 이 XML 파일의 일부 정보는 CDX에서 내보낼 수 없으므로 사용자가 수동으로 채워야 한다는 점을 참고하십시오(예: 수신자 정보).

- 범위**
- ☐ Compliance
 - ☒ Composition
 - ☐ QueryList
- 규제**
- ☒ RoHS
 - ☐ REACH Candidate List
 - ☐ REACH Annex XVII
 - ☐ IEC62474
- ☒ CDX ID 포함
- ☐ ChemSherpa 호환성

 다운로드
  Check And Download
 |
  취소

화면을 닫고 확인 기준을 충족하도록 MDS를 변경하고 다시 내보내기 프로세스를 시작할 수 있습니다. MDS가 모든 확인 규칙을 통과하는 경우 내보내기 마법사가 다음과 같으며 "SCIP Dossier 다운로드"를 하거나 이를 SCIP 데이터베이스에 직접 업로드할 수 있습니다.

SCIP Upload

SCIP Dossier
직접 제출을 사용하여 MDS를 ECHA에 SCIP Dossier로 제출할 수 있습니다. Dossier가 즉시 ECHA로 전송되고 상태 검토를 위해 CDX QCM(대기열 및 수집 관리자)으로 이동합니다. 또는 Dossier를 하드 디스크에 다운로드하고 <https://test-env.ecs.echa.europa.eu/cloud/submissions>를 사용하여 수동으로 데이터를 제출하거나 IUCLID로 가져올 수 있습니다.
경고: 이 MDS 내의 물품에 물품 카테고리 포함되지 않은 경우 MDS에서 구성된 것과 같은 기본값을 수신하거나 기본값이 제공되지 않는 경우 상위 값을 상속합니다.
참고: 이 MDS에 대해 '판매 법인'이 구성된 경우 Dossier의 성공적인 제출 시 이러한 법인에 대한 간소화된 알림이 트리거됩니다. 연결된 SCIP 번호는 "공급업체 데이터" 탭에서 찾을 수 있습니다.
참고: SCIP 직접/대량 업로드를 활성화하고자 하는 경우 회사 관리자가 회사 구성에 ECHA 자격 증명을 제공해야 합니다. 추가 설명 확인: [SCIP 인증](#)

MDS details
이름: SCIP Test
모듈 ID: 2212775
CDX 버전: 1.00
부품 번호: [456]

Dossier parameters
수령한 부품 참조 유형: ☐ 벤더 SCIP 번호 ☒ 고객 SCIP 번호

SCIP Dossier 다운로드 | SCIP Upload | 취소

마법사의 (**Dossier 매개 변수**) 섹션에서 고객이 제공한 SCIP 번호(회사에서 생성) 외에도 벤더에서 제공한 SCIP 번호(공급업체에서 생성)를 모두 가진 수신된 하위 부품을 참조할 때 사용할 SCIP 번호를 선택하기 위해 회사 수준에서 구성된 (**수신된 부품 참조 유형**)이라는 속성의 원래 값을 재정의할 수 있습니다.

SCIP 인증을 클릭하면 회사에서 SCIP 제출을 준비하는 방법을 보여주는 문서가 포함된 새 탭이 열립니다

SCIP Upload

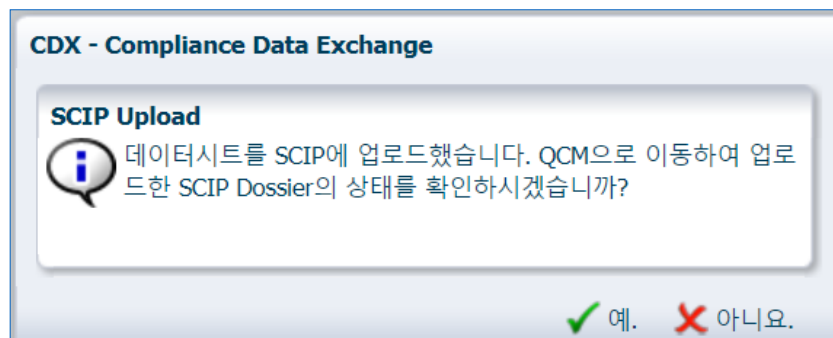
SCIP Dossier
직접 제출을 사용하여 MDS를 ECHA에 SCIP Dossier로 제출할 수 있습니다. Dossier가 즉시 ECHA로 전송되고 상태 검토를 위해 CDX QCM(대기열 및 수집 관리자)으로 이동합니다. 또는 Dossier를 하드 디스크에 다운로드하고 <https://test-env.ecs.echa.europa.eu/cloud/submissions>를 사용하여 수동으로 데이터를 제출하거나 IUCLID로 가져올 수 있습니다.
경고: 이 MDS 내의 물품에 물품 카테고리 포함되지 않은 경우 MDS에서 구성된 것과 같은 기본값을 수신하거나 기본값이 제공되지 않는 경우 상위 값을 상속합니다.
참고: 이 MDS에 대해 '판매 법인'이 구성된 경우 Dossier의 성공적인 제출 시 이러한 법인에 대한 간소화된 알림이 트리거됩니다. 연결된 SCIP 번호는 "공급업체 데이터" 탭에서 찾을 수 있습니다.
참고: SCIP 직접/대량 업로드를 활성화하고자 하는 경우 회사 관리자가 회사 구성에 ECHA 자격 증명을 제공해야 합니다. 추가 설명 확인: [SCIP 인증](#)

MDS details
이름: SCIP Test
모듈 ID: 2212775
CDX 버전: 1.00
부품 번호: [456]

Dossier parameters
수령한 부품 참조 유형: ☐ 벤더 SCIP 번호 ☒ 고객 SCIP 번호

SCIP Dossier 다운로드 | SCIP Upload | 취소

"SCIP 업로드" 버튼을 사용하면 작업이 시작되고, MDS 정보를 SCIP 데이터베이스에 전송합니다. 버튼을 클릭한 후에는 "SCIP 업로드" 대화 상자(위 참조)가 사라집니다. 이후 팝업(아래 참조)이 표시됩니다. 사용자는 연결된 QCM 폴더에 직접 전송할지 여부를 결정할 수 있습니다.



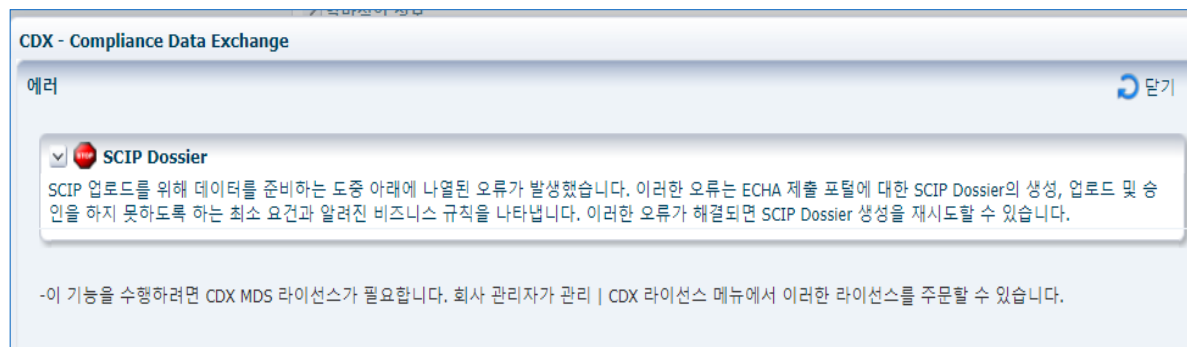
QCM(Queue and Collection Manager)에서 작업 상태와 일부 추가 정보가 표시됩니다. SCIP 업로드가 실패하는 경우 QCM에서 다시 시작할 수 있습니다.

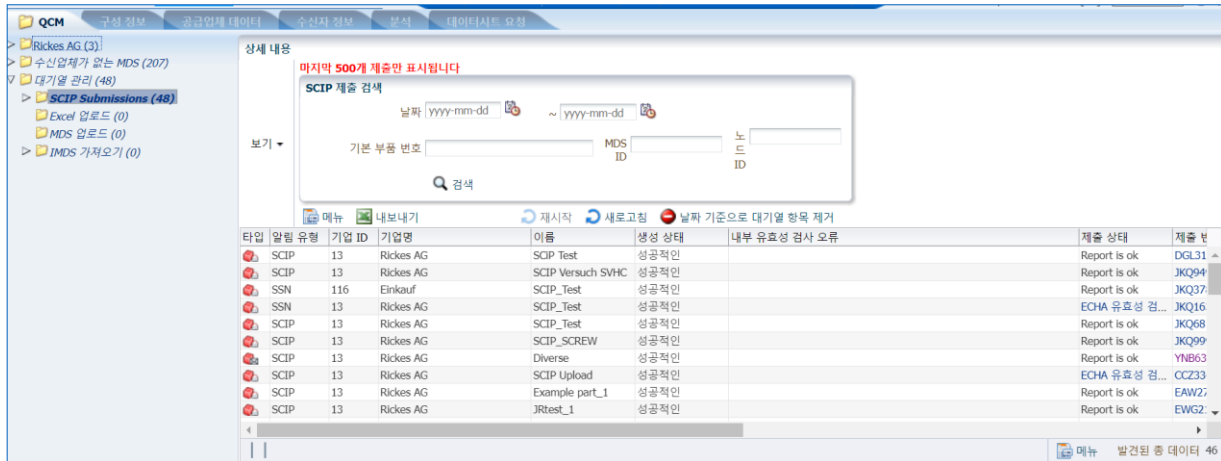
SCIP 업로드

사용자는 시스템의 다음 기능을 통해 SCIP 업로드 기능을 수행할 수 있습니다.

1. MDS 메뉴: 데이터시트 검색 화면에서 MDS/내보내기/SCIP Dossier: 검색 결과에서 MDS/MDS 그룹을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭/내보내기/SCiP Dossier
2. 수신 MDS 승인 및 승인 시 SCIP 제출 생성
3. 사용처 분석: 분석 기능/SCiP Dossier 수행 후 결과로 나온 MDS를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭
4. 업로드 API 사용(웹 서비스): echaSubmission(true)을 <Ingredients>에 추가
5. SCIP 대량 업로드 웹 서비스 사용.

시스템은 사용자가 유효한 SCIP 라이선스가 회사에 소속되는지 여부를 먼저 확인합니다. 그렇지 않은 경우 사용자에게 라이선스가 필요하다는 오류 메시지가 표시됩니다.





SCIP 보고서에서 SCIP 번호가 없는 부품 정리

사용자는 SVHC(초고위험 물질)를 제거한 후 이전에 보고된 부품(CDX 사용)을 "정리"로 다시 보고할 수 있습니다. 이 옵션은 정리된 부품에 SCIP 번호가 없는 경우에도 사용할 수 있습니다. 정리된 부품은 다음 방법 중 하나로 생성되었을 수 있습니다.

- 이전에 보고된 MDB의 사본
- 새 MDB 버전
- 이전에 보고된 MDS의 사본
- 새로운 MDS
- 주요 부품 번호가 동일한 새 MDS

SCIP 참고

CDX에서 이제 자사 MDS에 대한 SCIP Dossier의 참고 메커니즘을 활용할 수 있습니다. MDS가 SCIP 번호가 있는 "회사 소유" 노드를 포함하는 ECHA로 푸시될 때마다 CDX는 SCIP 참고를 생성하지만 전체 Dossier를 생성하지 않습니다.

CDX는 공급업체 부품 승인 시 SCIP Dossier 생성을 지원하므로 SCIP 참고에 이를 활용할 수 있습니다. 공급업체 부품에 SSN을 생성하지는 않지만 수신자별 정보를 기반으로 전체 Dossier를 생성하게 됩니다.

수신된 MDS 부품에 대한 공급업체의 SCIP 번호(외부 SCIP 번호 또는 CDX SCIP 번호)만 SCIP dossier에 포함된 경우 동일한 SCIP 번호(공급업체의 SCIP 번호)를 참조용으로 사용해야 합니다.

수신된 MDS 부품에 대한 SCIP 파일에 수신자가 생성한 고객 SCIP 번호(수신자 CDX SCIP 번호)만 포함된 경우 동일한 SCIP 번호(고객 SCIP 번호)를 참조용으로 사용해야 합니다.

수신된 MDS 부품에 대한 SCIP dossier에 두 SCIP 번호(공급업체의 공급업체 SCIP 번호 및 수신자의 고객 SCIP 번호)가 모두 포함된 경우 참조할 SCIP 번호를 선택하라는 메시지가 사용자에게 표시됩니다.

SCIP Dossier를 대량으로 업로드하기 전에 수신자의 자동 SSN 제출 방지

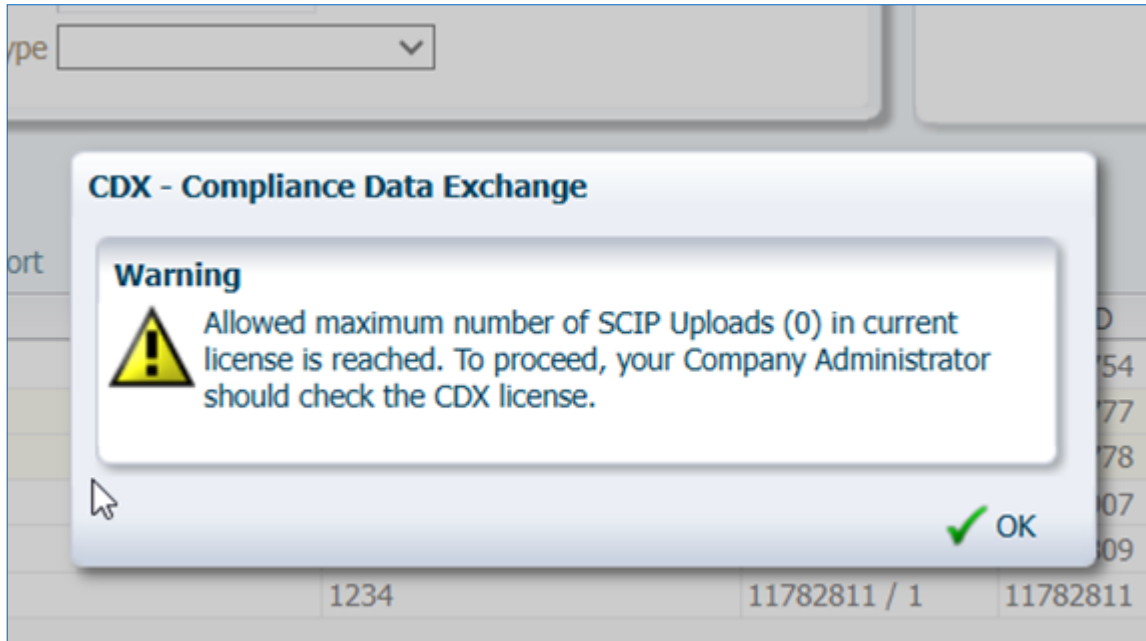
MDS 수신자가 배포 단위(법적 엔터티)가 공동 구성된 수신된 벤더 MDS에 대한 SCIP dossier를 제출하려고 시도하는 경우 S 제출 성공 시 벤더에서 사전 구성된 배포 단위에 대한 SSN이 시스템에서 자동으로 전송되지 않아야 합니다.

MDS 공급업체가 배포 엔터티가 구성된 자체 MDS에 대한 SCIP dossier를 제출하려고 시도하는 경우 시스템은 SCIP 제출 성 시 구성된 배포 엔터티에 대해 SSN을 자동으로 보내야 합니다.

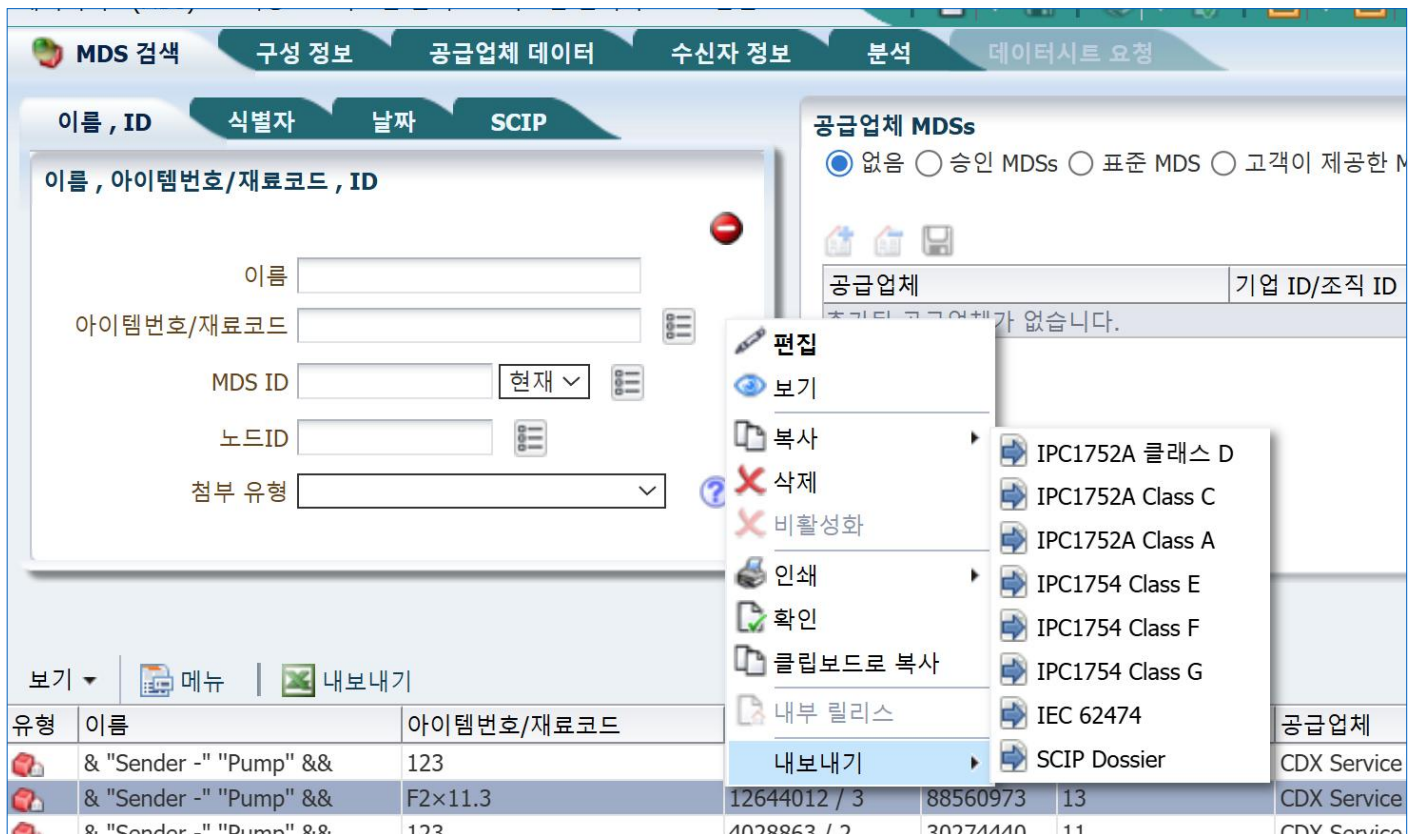
SCIP 다중 선택 지원

여러 데이터시트를 ECHA에 직접 제출할 수 있는 기능은 라이선스 유형에 따라 달라집니다.

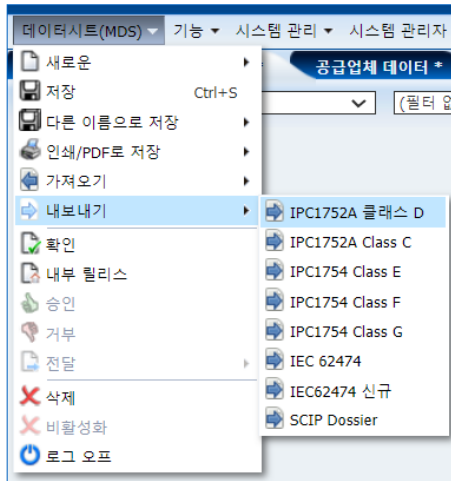
표준 Entry 라이선스를 보유한 사용자는 하나의 개별 MDS에 대한 SCIP Dossier에 한해서만 생성 및 다운로드할 수 있습니다. 이 Dossier는 이후 수동으로 ECHA 제출 포털에 업로드해야 합니다. 따라서 Entry 라이선스를 보유한 사용자가 아래 설명된 다중 선택 기능을 사용하려고 하면 해당 작업이 차단되고 경고 메시지가 나타납니다.



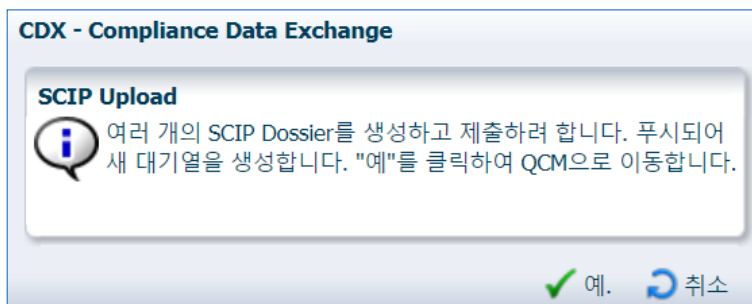
여러 개의 데이터시트를 선택하여 ECHA로 전송할 수 있습니다. 기능은 MDS 검색, 컴포넌트/세미 컴포넌트 및/또는 재료 검색에서 사용할 수 있습니다. 또한 같은 동작을 분석된 데이터시트에 대한 "사용처 분석" 기능에서 사용할 수 있습니다. 여러 데이터시트가 선택된 경우 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하거나



"MDS" => "내보내기" => "SCIP Dossier"를 클릭하여 이 기능을 사용할 수 있습니다.



"SCIP Dossier" 버튼을 클릭한 후 다음 팝업이 표시됩니다.



클릭 후에는 QCM이 열리고 선택한 데이터시트가 새로 생성된 SCIP 제출 폴더에 위치합니다. 폴더 이름에는 전송된 데이터시트의 날짜 및 시간이 포함됩니다. 이후에는 작업에서 ECHA로의 업로드를 트리거합니다.

하나 이상의 자사 재료를 선택해야 하며, 그렇지 않은 경우 "SCIP Dossier"를 클릭한 후 오류 메시지가 표시됩니다. 자사 데이터시트가 아닌 다른 모든 데이터시트는 선택 여부와 무관하게 무시되고 전송되지 않습니다.

MDS 요청

MDS 요청 기능은 강력한 기능입니다. 사용하기 전에 CDX 외부 공급업체와 협력하고 해당 기능을 사용하여 요구 사항을 전달하는 데에 동의해야 합니다. 요청을 보낼 CDX 회사를 알아야 합니다. 이 섹션에서는 MDS 요청 기능을 사용하는 방법을 자세히 설명합니다.

요청의 부분

요청을 통해 공급업체에 MDS에 있어야 하는 속성과 그 속성의 값을 알립니다.

요청 자체는 세 부분으로 구성됩니다.

- 필수 MDS 속성 세트(기본 및 수신자별 데이터)
- 필요한 MDS 속성에 요청된 값(수신자별 데이터만 해당)
- 관리 데이터(요청별로 다름)

다음 그림에서는 MDS 요청과 관련된 워크플로를 설명합니다.



요청 용어: 수신자와 공급업체

MDS 수신자는 MDS 공급업체에 대한 요청을 생성합니다. MDS 수신자는 요청 소유자이며 MDS 공급업체는 요청 수신자입니다. 혼동을 막기 위해 **MDS 수신자** 및 **MDS 공급업체**라는 용어가 사용됩니다.

MDS 속성

요청된 속성은 2개 유형으로 세분화할 수 있습니다. **기본 속성**과 **MDS 수신자별 속성**입니다. 요청에서 요청자(MDS 수신자)는 예상하는 데이터를 나타냅니다. 대부분의 정보는 선택 사항입니다. 하지만 MDS 속성 "부품 재료 이름" 및 "마감"은 필수입니다.

다음 MDS 기본 속성은 제품을 직접 참고하고 모든 MDS 수신자에 대해 동일합니다.

- MDS 유형
- 100% 신고
- 첨부 필요: 이 라이선스가 체크되어 있으면, 드롭다운 목록에서 필수 문서 유형을 선택해야 합니다.
- MDS 유형에 따른 다양한 값: 측정된 중량 및 부품 마킹(컴포넌트), 정확한 중량(세미 컴포넌트), 기호 및 표준 재료 번호(재료), 규정 및 기본 물질 그룹/목록

다음 **MDS 수신자별 속성**은 MDS의 수신자 데이터 탭과 연결된 데이터 항목입니다.

- 공급업체 코드(회사 공급업체 코드 및 관리자 공급업체 코드)
- 부품 재료 이름(필수)
- 부품/품목 번호
- 공급업체 부품/항목 번호
- 전달 허용
- 번호, 날짜, 변경 단계 도면
- 번호가 포함된 구매 주문과 납품 번호
- 번호 및 날짜가 포함된 보고서

속성의 요청된 값은 자동으로 할당된 MDS 데이터 필드에 삽입되고 덮어쓸 수 없습니다. 비어 있는 경우 MDS 공급업체는 자체적으로 값을 입력할 수 있습니다.

관리 데이터

관리 데이터는 요청을 직접 참고하는 데이터입니다. 다음과 같이 요청자(MDS 수신자)가 회사의 요청을 관리하는 데 사용하는 데이터입니다.

1. 상태(시스템 생성)
2. 마감(MDS 수신자가 요청된 MDS를 수신할 것으로 예상하는 기한 날짜)
3. 공급업체(사용자는 CDX 등록 회사에서 검색하거나 요청을 CDX에 등록되지 않은 회사로 보낼 수 있음)
4. 요청자: MDS 수신자의 회사/조직 단위 ID와 문의 담당자(시스템 생성)
5. 프로젝트(그룹 요청에 사용). 프로젝트는 회사 관리자가 생성하고 (MDS 수신자) 회사 전체에서 유효합니다. 코멘트(거부 시 필수)

MDS 요청 상태

요청 상태는 다음을 설명합니다.

- 새 요청(상태 "신규")
- 요청이 MDS 공급업체로 송신됨(요청자의 경우 상태 "송신", MDS 공급업체의 경우 "수신")
- MDS 수신자가 질문에 답변하고 요청을 송신함(상태 "송신", MDS 공급업체의 경우 "수신")
- MDS 공급업체가 MDS를 할당했지만 아직 송신하지 않음(상태 "첨부")
- MDS가 송신되었음(상태 "승인 대기 중")
- MDS가 승인되었음(상태 "완료")
- 요청 수신자(MDS 공급업체)가 요청을 거부함(상태 "거부")
- 요청이 취소되었음(상태 "삭제")
- 요청 기한이 지났음("만료")

MDS 요청자는 요청 검색에서 컨텍스트 메뉴(마우스 오른쪽 버튼 클릭 > 삭제)를 사용하거나 MDS 요청 세부 정보의 MDS 메뉴에서 삭제 기능을 사용하여 MDS 요청의 상태를 변경할 수도 있습니다.

요청 생성

프로젝트를 사용하는 경우 첫 번째 단계는 프로젝트를 생성하는 것입니다. 이 섹션의 목적을 위해 프로젝트(선택 사항)를 사용하지 않거나 프로젝트가 이미 생성되었다고 가정합니다.

요청은 읽기 전용을 제외한 모든 사용자 프로필에서 생성할 수 있습니다. 두 가지 옵션으로 요청을 생성할 수 있습니다.

- MDS > 신규 > MDS 요청 기능을 사용하여 단일 MDS 요청 생성
- 제공된 MS Excel 템플릿을 사용하여 여러 개의 MDS 요청을 생성하고 파일을 CDX에 업로드

첫 번째 옵션은 다음 섹션에서 설명합니다. MS Excel 파일을 사용하여 여러 개의 MDS 요청을 생성하는 방법에 대한 설명은 자사 MDS 요청하고만 관련성이 있으므로 "발신함" 챕터에서 확인할 수 있습니다.

요청 속성은 다음과 같습니다.

필드	설명
MDS 요청	
상태	시스템 생성 - 요청 상태
마감	응답의 기한 날짜입니다. 필수 필드입니다.
공급업체	이 요청을 받는 MDS 공급업체입니다.
요청자 회사	시스템 생성 - 요청을 생성하고 공급업체가 요청에 대한 응답을 보내는 회사의 CDX 이름입니다.
요청자 조직 단위	회사의 조직 단위에 할당된 경우 요청 데이터인 조직 단위를 선택할 수 있으며, 이 조직 단위만 요청된 MDS를 수신합니다.
요청자 MDS 연락처	요청을 생성하는 사용자의 사용자 ID로부터 시스템 생성됩니다.
프로젝트	요청이 할당된 프로젝트 번호.
ID	시스템 생성 - MDS 요청 ID
댓글	여기에서 공급업체에 대한 추가 정보, 필요한 정보 또는 요청에 응답하는 방법을 입력할 수 있습니다.
첨부	여기에서 요청에 첨부물과 짧은 설명을 추가할 수 있습니다. 허용되는 파일 형식은 MDS 첨부과 동일합니다. 최대 11개의 파일을 업로드할 수 있지만, 총 크기는 25MB를 초과할 수 없습니다. 자세한 내용은 MDS 섹션의 "첨부" 챕터를 참조하십시오.
수신자 데이터	
회사 공급업체 코드	하나 이상의 특정 공급업체 코드를 입력할 수 있습니다. 공급업체는 코드를 변경할 수 없습니다.
관리 공급업체 코드	CDX에 사전 정의된 공급업체 코드(회사 관리자가 시스템 관리 > 회사 메뉴에서 정의)와 나열된 공급업체를 선택하면 사전 정의된 공급업체 코드가 "관리 공급업체 코드"로 로드됩니다.

필드	설명
부품 재료 이름	이름은 필수입니다. 특정 이름을 입력할 수도 있습니다. 공급업체는 코드를 변경할 수 없습니다.
부품/품목 번호	필요한 경우 표 옆에 있는 상자를 선택합니다. 값(하나 이상의 부품/품목 번호)을 입력하거나 텍스트 파일에서 여러 개의 번호를 가져올 수 있습니다(찾아보기). 공급업체는 코드를 변경할 수 없습니다.
전달 허용	전달을 허용해야 하는 경우 상자를 선택합니다.
도면 번호	필요한 경우 상자를 선택합니다. 값을 입력할 수도 있습니다. 공급업체는 코드를 변경할 수 없습니다.
도면 작성일	필요한 경우 상자를 선택합니다. 값을 입력할 수도 있습니다. 공급업체는 코드를 변경할 수 없습니다.
도면 변경 단계	필요한 경우 상자를 선택합니다. 값을 입력할 수도 있습니다. 공급업체는 코드를 변경할 수 없습니다.
발주 번호	필요한 경우 상자를 선택합니다. 값을 입력할 수도 있습니다. 공급업체는 코드를 변경할 수 없습니다.
납품 번호	필요한 경우 상자를 선택합니다. 값을 입력할 수도 있습니다. 공급업체는 코드를 변경할 수 없습니다.
보고서 번호	필요한 경우 상자를 선택합니다. 값을 입력할 수도 있습니다. 공급업체는 코드를 변경할 수 없습니다.
보고 일자	필요한 경우 상자를 선택합니다. 값을 입력할 수도 있습니다. 공급업체는 코드를 변경할 수 없습니다.
MDS	
유형	필요한 MDS의 유형(컴포넌트, 배터리, 세미 컴포넌트 또는 재료) 선택
100% 신고	기본 물질 신고가 필요하고 상위 노드의 기본 물질이 100%와 동일해야 하는 경우 이 상자를 선택합니다.
SCIP 규정 준수	이 필드에서 SCIP 규정 준수를 확인합니다. 이 플래그의 기본값은 회사 관리자 화면에서 트리거됩니다.
첨부 필요	첨부 필수가 체크되어 있으면, 시스템이 기본 회사 설정을 기반으로 필수 문서 유형을 자동으로 완성합니다. 사용자는 드롭다운 목록에서 선택을 수정하여 요청에 대한 특정 요구사항을 강제로 적용함으로써 이러한 기본값을 무시할 수 있습니다. 또한, 화면은 선택된 MDS 유형과 관련된 필드만 표시하도록 동적으로 업데이트됩니다.
실제 측정된 부품 중량	트리 구조 내 모든 컴포넌트 및 배터리에 대해 품목당 실측 중량값을 입력해야 하는 경우 이 상자를 체크합니다.
부품 마킹	트리 구조 내 모든 컴포넌트 및 배터리에 대해 부품 표시 질문에 답해야 하는 경우 이 상자를 체크합니다.
정확한 중량	트리 구조의 모든 세미 컴포넌트에 정확한 중량을 제공해야 하는 경우 이 상자를 선택합니다.
기호	트리 구조의 모든 재료에 기호가 필요한 경우 이 상자를 선택합니다.

필드	설명
표준 재료 번호	트리 구조의 모든 재료에 표준 재료 번호가 필요한 경우 이 상자를 선택합니다.
규정 및 기본 물질 그룹/목록	MDS 요청에서 참고해야 하는 기본 물질 그룹/목록을 선택합니다. 여기에서 자체적인 회사별 기본 물질 목록을 선택하고 고객에게 제공할 수 있으며, 여기에는 요청된 MDS가 포함되거나 포함되지 않는 기본 물질이 포함됩니다.
규정	요청된 MDS의 범위에 속하는 모든 규정(일반 및 회사별)을 선택합니다. 요청하는 회사/조직 단위에 대한 범위 내 모든 규정(회사 세부 정보에서 정의됨)은 기본적으로 표시됩니다. 요청자 조직 단위를 변경하여 선택을 변경할 수 있습니다. 또는 "확인 필요" 필드는 물론 범위 내 규정을 수동으로 선택/선택 취소할 수 있지만 이는 회사 또는 조직 단위의 요청된 MDS에 대한 기본 규정 선택을 재정의하게 됩니다. 또한 "'영향을 받지 않는 제품' 허용"(기본적으로 선택됨) 선택을 취소하여 "영향을 받지 않는 제품"을 요청된 MDS의 규정 확인에서 가능한 답변이 되지 않도록 할 수 있습니다.

공급업체 선택

회사 검색 기능을 사용하여 CDX에 이미 등록된 회사를 검색할 수 있습니다 (🔍).

팝업 창이 표시되어 사용자가 필터를 적용하고 일치하는 회사를 테이블 형식으로 볼 수 있습니다. 보기(View) 메뉴에서 열(Columns)을 선택하면 열의 가시성을 조정할 수 있습니다. 회사명, 조직 단위, ID, 상태, 공급업체 코드, 국가, 우편번호, 도시, 주/도 등의 필드를 표시하거나 숨길 수 있습니다. 신뢰 사용자(Trust user) 열은 회사 관리자만 사용할 수 있으며 인터페이스 내에서만 표시됩니다. 이 열은 내보낼 수 없으며 내보낸 Excel 파일에 포함되지 않습니다. 내보내기 기능은 그 외 표시된 모든 회사 정보를 제공합니다.

CDX에 아직 등록되지 않은 회사에도 요청을 보낼 수 있습니다. "CDX에 등록되지 않음" 필드를 활성화하면 하단 영역에 추가 필드가 나타납니다.

데이터시트 요청

상태: 새로운
마감: 2026-09-02

요청 그룹: -
공급업체: ☒ CDX에 등록되지 않았습니다.

요청자 기업: CDX Service Team (Germany) [0]
요청자 MDS 연락처: Kotkowska, Monika

프로젝트:
MT 바꾸어:

수신자 정보

공급업체 코드:
회사 공급업체 코드:
공급업체 코드가 없음
관리 공급업체 코드:
관리 공급업체 코드가 없음

부품 재료 이름:
부품/아이템 번호: Wybierz plik Nie wybrano pliku
부품/아이템 번호:
할당된 번호 없음

공급업체 부품/항목 번호: Wybierz plik Nie wybrano pliku
부품/아이템 번호:
할당된 번호 없음

전달 허용: ☐
도면:
도면 번호:
도면 작성일:
설계 변경 번호:

데이터시트(MDS)

유형: 검토노트

실제 측정된 부품 중량: ☐
재질 마킹: ☐
100% 신고(보고): ☐
SCIP 규정 준수: ☒
첨부 필요: ☐
필수 문서 유형:

규제 and 기초화학 물질 그룹/리스트:
기초화학 물질 그룹/리스트:

기업데이터

기업명:
주소:
우편 번호:
도시명:
시/도:
메일박스:
DUNS 넘버:
국가명: Germany

기업 관리자

성:
이름:
전화번호:
e-mail 주소:
e-mail 주소 반복하십시오:

이메일 텍스트

이메일 언어: English

제목: CDX Service Team (Germany) 요청 - CDX를 통해 재료 데이터 제출
Wybierz plik Nie wybrano pliku

MDS 요청을 보내고자 하는 회사에 대한 필수 정보를 입력합니다(빨간색 * 기호가 있는 필드는 모두 필수 입력 필드입니다).

요청에 대해 특정 요청자 조직 단위를 선택할 수도 있습니다. OrgUnit이 선택되면, 시스템에서 생성된 이메일 제목에 루트 회사 이름 대신 이 OrgUnit 이름이 표시됩니다.

창의 끝에 시스템에서 보낼 이메일에 대한 노트를 포함할 수도 있습니다. 여기에서 아직 CDX에 등록되지 않은 공급업체에 대한 유용한 정보와 요청 답변 방법에 대한 지침을 추가할 수 있습니다. 회사에 유효한 CDX 라이선스가 있는 경우 첨부물을 추가할 수도 있습니다. xls, xlsx, doc, docx, pdf, zip 파일의 업로드가 가능합니다. Delete 버튼을 사용하여 첨부물을 제거합니다.

저장 및 송신 후 입력한 회사 관리자가 CDX 등록 이메일을 받게 되고 시스템 사용에 관한 정보가 제공됩니다. 공급업체는 발신자의 회사 설정에 따라 여러 알림을 받게 됩니다.

QL-Survey Request - Submit Material Data via CDX (CDX Modeloffice 2)

cdx-mailer-mof2n@cdxsystem.com
To: Hau, Thorsten

① If there are problems with how this message is displayed, click here to view it in a web browser.
Click here to download pictures. To help protect your privacy, Outlook prevented automatic download of some pictures in this message.

Dear Out CheckME,

This email is sent on behalf of QL-Survey via the [Compliance Data Exchange \(CDX\)](#). If you have concerns about the authenticity of this email, please see the personal message below from Thomas Beil, who can also be contacted at thorsten.haun@dx.com.

As part of QL-Survey's legal obligations, we are required to report the use of specific chemical substances in products and manufacturing processes. To meet these requirements, MEN FH, as an QL-Survey supplier, is requested to provide detailed material data for the items you supply.

To simplify this process, QL-Survey has chosen CDX as the single reporting platform for collecting this information. Material data is submitted using a Material Data Sheet (MDS) within the CDX system.

What You Need to Do

1. Access your CDX account:
 - If not registered, complete your company registration here: [activate my company](#).
 - If your company is already registered, log in here: [login CDX](#).
2. Submit your material data:
Once logged in, create or upload your Material Data Sheet (MDS) and complete the submission by **2025-12-28**.

Important Notes

- For security purposes, the links provided can only be used once and will expire on the submission deadline above.
- Access detailed support and guidance here: [CDX Support](#).
- For CDX basic functionality and support, users can contact the CDX Service Desk free of charge.

Personal message for you from Thomas Beil

Personal Text from QL Org

If you believe this notification was sent in error, please reject the registration by clicking here: [reject registration](#).

For assistance, please contact our service desk at cdx-servicedesk@dx.com.

We appreciate your cooperation and timely response to support QL-Survey's compliance efforts.

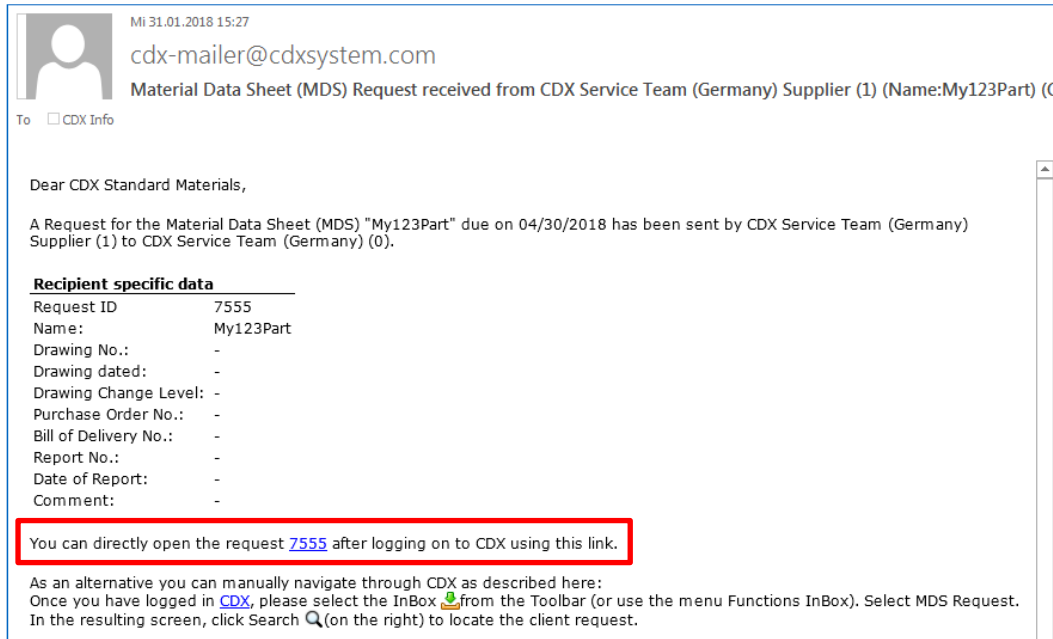
Best regards,
Your CDX Team

회사 관리자가 이 회사 등록을 활성화하면 이메일로 알림을 받게 됩니다. 공급업체 회사가 등록을 확인하지 않는 한 등록 요청을 업데이트하거나 다시 보낼 수 있습니다. 화면 하단에 있는 "송신" 버튼을 사용하여 요청 자체에서 완료할 수 있습니다.

"송신 내역" 또한 제공됩니다. 이 표에 있는 항목을 두 번 클릭하면 이미 송신된 등록 요청 이메일을 열 수 있습니다.

Send History				
Subject	E-Mail address	Date Sent	Sent Status	Has Attachment
Material Data Sheet Request		5/14/2018	SENT	No
Material Data Sheet Request		5/14/2018	SENT	No

요청을 CDX에 이미 등록된 회사에 보낼 때 회사는 CDX에서 직접 요청을 수신합니다. "MDS(Material Data Sheet) 요청을 수신함"에 대해 이메일 알림을 구독한 회사의 모든 사용자는 다음과 유사한 이메일을 수신합니다.



제공된 링크를 통해 요청 수신자는 CDX에 로그인한 후 직접 요청을 열 수 있습니다. CDX 기본 화면(MDS/CMD 검색) 대신 수신한 MDS 요청이 표시됩니다.

요청을 활성 사용자가 없는 CDX 회사에 보내는 경우 요청이 요청 수신자 회사의 비활성 사용자로 인해 송신되지 않았다는 이메일 알림을 받게 됩니다. 또한 수신자 회사에 수신한 요청에 관한 이메일 알림을 구독한 사용자가 없는 경우에도 알림을 받게 됩니다.

반송된 등록 이메일

CDX에 등록되지 않은 회사에 MDS 요청이 전송되도록 선택하면 등록 이메일이 해당 회사에 제공된 이메일 주소로 발송됩니다.

기술적인 전송 오류로 등록 이메일을 원하는 수신자에게 전달할 수 없는 경우 CDX는 오류를 감지하고 이메일 전송을 요청한 사용자에게 즉시 알립니다. 반송된 등록 이메일

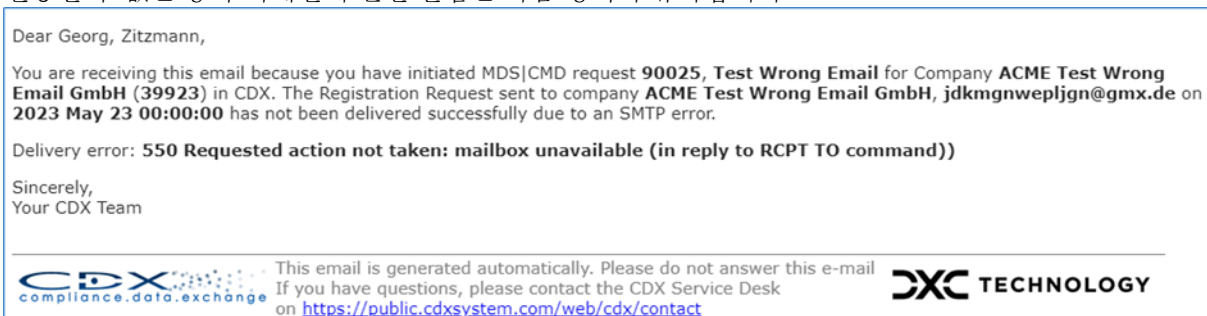
CDX에 등록되지 않은 회사에 MDS 요청이 전송되도록 선택하면 등록 이메일이 해당 회사에 제공된 이메일 주소로 발송됩니다.

기술적인 전송 오류로 등록 이메일을 원하는 수신자에게 전달할 수 없는 경우 CDX는 오류를 감지하고 이메일 전송을 요청한 사용자에게 즉시 알립니다.

일반적인 전송 오류에는 사용된 이메일 주소가 더 이상 유효하지 않을 때 발생하는 "알 수 없는 사용자" 또는 이메일 주소 소유자의 이메일 용량이 초과했음을 나타내는 "사서함 용량 부족"이 포함됩니다.

수신자가 부재 알림과 같은 자동 회신을 설정한 경우 CDX는 이를 인식할 수 없어 알림을 보내지 않습니다.

전송할 수 없는 등록 이메일에 관한 알림은 다음 형식과 유사합니다.



MDS 요청 전송과 이메일 전송 오류 알림 수신 간에 상당한 지연(몇 일)이 발생할 수 있습니다. 종종 이메일 시스템에서 영구적인 실패를 판단하기 전에 여러 번 전송을 시도하기 때문입니다.

프로젝트 추가

프로젝트는 요청에 대한 그룹화 기준이며 회사 전체적으로 유효합니다. 프로젝트는 관리 회사에서 생성됩니다. 프로젝트는 창 하단의 목록에 위치합니다. 클릭하면 프로젝트가 강조 표시됩니다. 요청 창으로 돌아가게 됩니다.

MT(Multi-Tier) 라이선스

"MT voucher" 필드가 MDS 요청에 추가되어 사용자가 MT(Multi-Tier) 라이선스 요청 또는 표준 요청을 생성하고 보낼 수 있었습니다.

사용자가 MDS 요청으로 Multi-Tier Voucher를 선택한 경우 요청은 Sponsored 플래그가 지정됩니다.

회사의 라이선스에 MT 사용 가능 라이선스 플래그가 선택되어 있고 사용자의 회사에 연결된 MT 바우처가 없는 경우 새 필드가 회색으로 표시됩니다.

받은 MDS 요청(수신함)에서 요청을 스폰서십 상태별로 필터링할 수 있습니다. 스폰서 요청 확인란을 체크하면 스폰서로 지정된 요청만 표시되는데, 이는 다단계 바우처를 통해 요청자가 거래 비용을 부담했음을 나타냅니다.

ID / 유형 / 프로젝트

요청ID 

유형

요청 그룹 ID 

요청 그룹 이름

☐ 요청 그룹에 속하지 않음

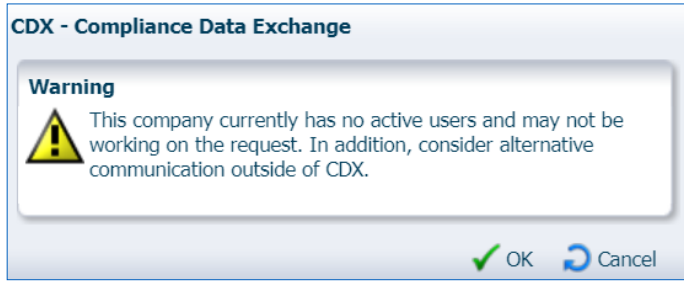
☐ 스폰서 요청

요청 송신

모든 데이터를 입력한 후 도구 모음의  아이콘을 사용하면 시스템에서 확인을 수행합니다. 화면 하단 오른쪽에 있는  아이콘을 클릭하여 요청을 공급업체에 보내야 합니다. 공급업체에 요청을 다시 보내고자 하는 경우(기한이 지났거나 공급업체가 회사를 활성화하지 않음) MDS 요청 화면의 하단 오른쪽에 있는  아이콘을 사용하여 다시 보낼 수 있습니다.

활성 사용자가 없는 회사에 요청을 보내려고 하면 시스템에서 다음과 같은 경고 팝업을 통해 적절한 조치를 취하도록 안내합니다.

참고: REST_API 또는 REST_OAuth와 같은 프로필을 가진 사용자는 활성 사용자로 간주되지 않습니다. 이러한 프로필은 웹 서비스를 사용하도록 설계되었으며 MDS에서 직접 작업을 수행할 수 없기 때문입니다.

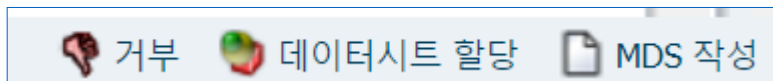


요청 거부

요청이나 MDS를 생성한 누구나 요청을 거부할 수 있습니다. 수신한 요청을 MDS 공급업체에서 처리할 수 없을 때 요청이 거부되고 코멘트가 추가될 수 있습니다. MDS 공급업체 및 MDS 수신자에 대해 **거부** 상태가 됩니다.

요청이 거부되는 경우 MDS 공급업체의 거부 사유는 필수 사항입니다.

요청을 볼 때 화면 하단 오른쪽에 세 가지 옵션이 표시됩니다.



요청을 거부하려면 거부 버튼을 클릭하고 거부 사유를 입력합니다.  버튼을 클릭하여 거부를 보냅니다.

요청 응답

요청에 응답하는 방법으로는 세 가지 옵션이 있습니다. 새 MDS 를 생성하거나, 지난해와 동일한 선언임을 확인하거나, 기존 MDS 를 할당하는 것입니다. CDX 회사에서 생성한 기존 MDS 만 첨부할 수 있습니다.

다중 검색을 사용하여 요청 찾기

개별 요청을 검색하는 대신, 다중 검색을  사용하여 값 목록을 업로드하거나 붙여 넣으면 여러 요청을 한 번에 찾을 수 있습니다. 이 기능은 특정 공급업체의 요청이나 특정 요청 그룹에 속한 일련의 요청을 찾아야 할 때 유용합니다.

자세한 설명은 다중 검색 업로드 기능을 참조하십시오.

이전 연도의 MDS 할당

반복되는 MDS 요청에 대한 응답을 간소화하기 위해, 이전 연도 이후 변경사항이 없는 MDS 요청을 단일 또는 다중 선택하여 해당 연도 MDS 수정 버전을 자동으로 할당할 수 있습니다.

The screenshot shows the '수신된 요청' (Received Request) interface. The '날짜 / 상태' (Date / Status) tab is selected, showing a table of requests. A red box highlights the '전년도와 동일한 선언' (Same declaration as last year) option in the context menu. The '데이터시트(MDS)' (MDS Sheet) section is also visible on the right.

이전 연도의 MDS가 요청 그룹의 일부로 제출된 경우 현재 요청에서 새 요청 그룹이 만들어지고 업데이트된 MDS가 자동으로 첨부됩니다. 프로세스가 완료되면 각 요청 결과가 이메일로 사용자에게 통보됩니다.

요청에 기존 MDS 할당

두 가지 옵션을 사용하여 요청에 응답할 수 있습니다. 새 MDS를 생성하거나 기존 MDS를 할당하는 것입니다. CDX 회사에서 생성한 기존 MDS만 첨부할 수 있습니다.

이 경우 기존 MDS를 할당합니다. 여기에서 MDS 요청 수신함에서 또는 요청 자체에서 직접 할당할 수 있습니다. 요청 수신함에서 직접 하나 이상의 수신된 요청을 표시하고 컨텍스트 메뉴에서 또는 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 "MDS 할당"을 사용하여 할당 프로세스를 시작할 수 있습니다.

The screenshot shows the '수신된 요청' (Received Request) interface. The '날짜 / 상태' (Date / Status) tab is selected, showing a table of requests. A red box highlights the 'MDS 요청 그룹 생성' (Create MDS request group) option in the context menu. The '데이터시트(MDS)' (MDS Sheet) section is also visible on the right.

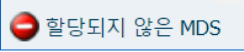
"MDS 할당" 메뉴 항목은 다음 조건이 충족되는 경우에만 제공됩니다.

- 모든 선택한 요청이 할당 가능합니다("수신"/"기한이 지남" 상태).
- 모든 선택한 요청이 동일한 MDS 유형을 공유해야 합니다.

"MDS 할당"을 클릭하면 MDS 검색 창이 열리고, 여기에서 원하는 MDS를 검색한 다음 선택할 수 있습니다.

"적용"을 클릭하면 MDS의 세부 정보 탭이 열리고, 요청자가 수신자 데이터 탭에 수신자로 추가되며, 요청 탭에 MDS가 요청에 할당된 것을 확인할 수 있습니다. 이제 MDS를 수신자에게 전송신/송신할 수 있습니다.

수신된 요청 내에서 창 하단에 있는 "MDS 할당" 버튼을 클릭하여 MDS를 할당해야 합니다. 검색 창이 열리고, 여기에서 요청된 유형(컴포넌트, 배터리, 세미 컴포넌트 또는 재료)의 MDS를 검색할 수 있습니다. 수신자 회사는

수신자 데이터 탭에 자동으로 삽입됩니다. 

버튼을 사용하면 수신한 요청에서 할당된 MDS를 제거할 수 있습니다. 할당 후에는 요청 회사에 송신/전송신할 수 있습니다.

MDS 생성

MDS를 생성하려면 새 MDS가 이 요청에 할당되었다는 메시지를 받아야 합니다. 요청된 MDS 수신자 데이터가 자동으로 삽입됩니다. 이전 섹션에서 설명한 것과 같이 MDS를 생성해야 합니다. MDS가 완료되면 수신자 데이터 화면으로 이동하고 다른 정보를 제공한 다음 일반적인 방식으로 수신자에게 송신/전송신합니다.

MDS 요청 그룹

CDX는 공급업체에 단일 MDS 요청 대신 준동일 부품을 설명하는 MDS(재료 데이터 시트)를 MDS 요청 그룹에 할당할 수 있는 기능을 제공합니다. 이 기능은 요청 관리의 효율성을 다음과 같이 향상시킵니다.

- 수신된 MDS 요청 중 준동일 부품 식별
- 해당 MDS 요청을 MDS 요청 그룹으로 그룹화
- 필요에 따라 요청을 추가하거나 제거하여 이러한 그룹 관리
- 더 이상 필요하지 않은 그룹 삭제

이 기능은 워크플로를 간소화하고 중복 작업을 줄이며 규정 준수 관련 데이터의 구성을 개선합니다.

MDS 요청 그룹을 관리할 때 공급업체는 이 기능을 통해 OEM이 규정 준수 목적으로 유사한 부품을 식별할 수 있다는 점을 인지해야 합니다. 따라서 공급업체는 단일 신고로 대응 가능한 부품에 대해 여러 건의 MDS 요청을 받을 수 있습니다.

MDS 요청 그룹 기능을 사용하면 공급업체는 다음과 같은 작업이 가능합니다:

- 유사한 부품에 대한 여러 요청을 하나의 그룹으로 통합
- 그룹 전체 부품에 대해 하나의 MDS로 응답
- 여러 부품 ID, 부품 범위, 또는 부품군을 통합된 응답에 나열

시스템은 요청을 그룹화할 때 특정 규칙을 적용합니다. MDS 요청을 그룹화하는 것은 그룹 내 모든 요청이 동일한 조직 단위 또는 동일한 최상위 회사에 전송된 경우에만 허용됩니다.

MDS 요청 그룹 생성

그룹 생성을 시작하려면 MDS 받은 편지함(수신된 MDS 요청)으로 이동합니다. 그룹의 기본이 되는 "수신" 상태의 단일 MDS 요청을 선택합니다. "메뉴" 버튼을 클릭하고 메뉴 옵션에서 "MDS 요청 그룹 생성" 기능을 선택합니다.

수신된 요청 구성 정보 공급업체 데이터 수신자 정보 분석 데이터시트 요청

ID / 유형 / 프로젝트

요청ID

유형

요청 그룹 ID

요청 그룹 이름

☐ 요청 그룹에 속하지 않음

☐ 스폰서 요청

날짜 / 상태

마감

날짜 yyyy-mm-dd

~ yyyy-mm-dd

☒ 요청 열기 ☐ 기한이 지난

☒ 첨부된

☒ 수신

☒ 승인대기

☐ 완료함

☒ 거부

수신자 / 요청자

☐ 기업으로 검색할 수 있습니다.

요청자 기업 ID/조직 ID

요청자 검색을 사용할 수 없습니다.

수신자

공급업체 코드

데이터시트(MDS)

할당된 데이터시트

이름

수령인 부품 번호

공급업체 부품 번호

보기 | 메뉴 | 내보내기

편집 보기 삭제 전년도와 동일한 선언 데이터시트 할당 MDS 요청 그룹 생성 클립보로 복사

요청ID	요청 그룹 ID	요청 그룹 이름	유형	프로젝트	마감	수령인	요청자	수령인 부품 번호	공급업체 부품 번호	스폰서	이름
667259					2024-		CDX Service Team (Germany) (Supplier)	GRPPERFNS...	SUPGRPPER...	false	GrpP
667258					2024-		CDX Service Team (Germany) (Supplier)	GRPPERFNS...	SUPGRPPER...	false	GrpP
667257					2024-		CDX Service Team (Germany) (Supplier)	GRPPERFNS...	SUPGRPPER...	false	GrpP
667256					2024-		CDX Service Team (Germany) (Supplier)	GRPPERFNS...	SUPGRPPER...	false	GrpP

"MDS 요청 그룹 생성"을 선택하면 선택한 MDS 요청에 대한 정보 및 그룹화할 수 있는 적격 MDS 요청 목록을 표시하는 화면이 나타납니다.

다음 조건을 충족하는 요청만 그룹화할 수 있습니다.

- 최초 선택한 요청과 동일한 요청자 회사
- 귀사로 발송된 요청
- MDS가 첨부되지 않음
- 다른 MDS 요청 그룹의 구성원에 아직 속해 있지 않아야 함
- 선택한 요청과 "MDS 유형" 및 "기본 물질 그룹" 속성이 일치함

지정된 필드에 그룹을 설명하는 이름을 입력합니다. 특정 수신자의 이름이 회사 내에서 고유한지 확인합니다. 서로 다른 공급업체가 동일한 그룹 이름을 사용할 수 있으며, 서로 다른 수신자에게 동일한 그룹 이름을 사용할 수 있습니다. 그러나 회사 범위 내에서 동일한 수신자에 대해 여러 그룹의 이름이 동일할 수는 없습니다.

CDX - Compliance Data eXchange

MDS 요청 그룹 생성

MDS 요청 그룹의 구성원은 공통된 여러 속성을 가지고 있어야 합니다. MDS 요청 그룹을 구축하기 위해 다음 MDS 요청을 선택했습니다. 선택한 항목과 함께 그룹으로 묶을 수 있는 항목을 아래 MDS 요청 표에서 하나 이상 선택하세요.

요청ID 667256 유형 컴포넌트 기초화학 물질 그룹/리스트

공급업체 회사 CDX Service Team (Germany) (0)

공급업체 조직 단위 CDX Service Team (Germany) (0)

공급업체 조직 단위 (Germany) (0)

이 MDS 요청 그룹을 설명하는 이름을 입력하세요:

요청ID 수령인 부품 번호 공급업체 부품 번호 검색

보기 | 내보내기

요청ID	수령인 부품 번호	공급업체 부품 번호	상태	마감	유형	100% 신고(보고)	SCIP 규정 준수	첨부 필요	실제 측정된 부품 중량	재질 마킹
675165			수신 / 기한이 ...	2024-12-10		☒	☐	☐	☐	☐
667259	GRPPERFNSC1165	SUPGRPPERFNSC1...	수신 / 기한이 ...	2024-12-31		☐	☒	☐	☐	☐
667258	GRPPERFNSC1164	SUPGRPPERFNSC1...	수신 / 기한이 ...	2024-12-31		☐	☒	☐	☐	☐
667257	GRPPERFNSC1163	SUPGRPPERFNSC1...	수신 / 기한이 ...	2024-12-31		☐	☒	☐	☐	☐
667254	GRPPERFNSC1160	SUPGRPPERFNSC1...	수신 / 기한이 ...	2024-12-31		☐	☒	☐	☐	☐
110805			수신 / 기한이 ...	2023-05-23		☒	☒	☐	☐	☐

발견된 총 데이터: 6

적용 모두 적용 취소

MDS 요청 그룹을 만들거나 수정할 때 목록 상자에는 선택한 요청과 함께 그룹화할 수 있는 모든 적격 MDS 요청이 표시됩니다. 요청을 쉽게 식별할 수 있도록 이 목록에는 각 요청에 대해 '공급업체 회사' 및 '공급업체 조직 단위' 정보가 명확하게 표시됩니다.

특정 요청을 추가하려면 목록에서 하나 이상의 항목을 선택하고 "적용"을 클릭합니다. 원하는 MDS 요청을 선택하면 해당 요청이 MDS 요청 그룹에 추가됩니다. 그룹이 생성되면 포함된 모든 요청에 적용되는 단일 MDS를 첨부할 수 있게 됩니다.

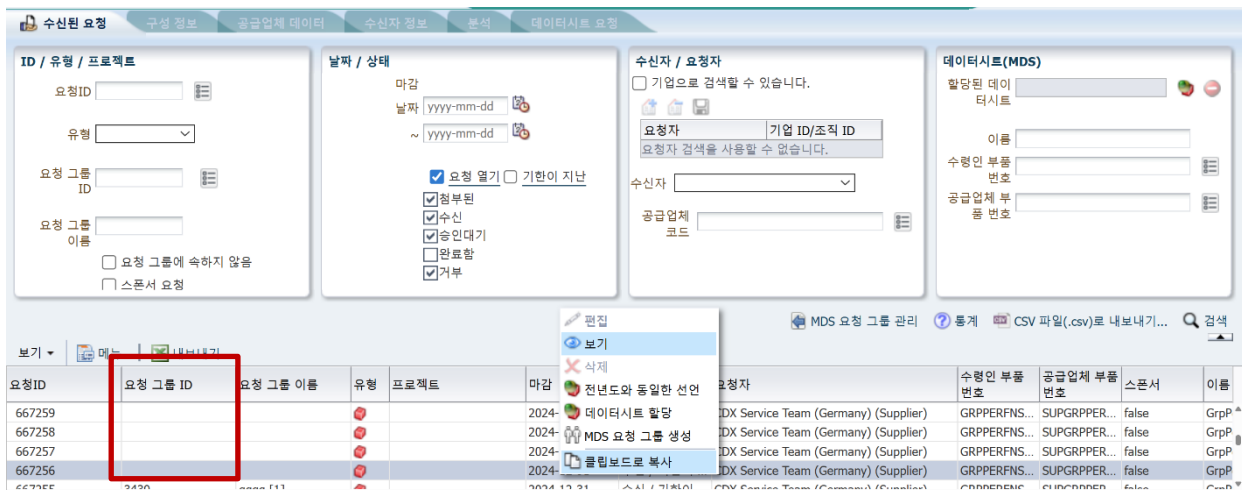
요청 그룹 생성 시 다중 검색 사용

여러 유사한 요청을 그룹화할 때는 다중 검색  을 사용하여 요청 ID, 부품 번호, 또는 공급업체 부품 번호 목록을 업로드하거나 붙여 넣으면 요청을 빠르게 찾아 선택할 수 있습니다.

데이터 형식 지정, 파일 업로드, 검색 적용 방법을 포함한 다중 검색 업로드 기능 사용 방법에 대한 전체 사용 지침은 [다중 검색 업로드 기능](#)을 참조하십시오.

MDS 요청 그룹 요청에 응답

MDS 요청 그룹은 수신된 MDS 요청 보기에서 각 그룹에 할당된 고유 번호로 인식 가능합니다.



그룹의 일부인 MDS 요청을 열면 요청 세부 정보에 요청 ID, 그룹 이름, 그룹 구성원 수가 표시되어 이 그룹화된 MDS 요청에 할당된 요청 수를 나타냅니다.

관련 MDS 요청을 보려면 MDS 요청 탭에서 "요청 그룹" 옆에 있는 링크를 클릭합니다.

데이터시트 요청

요청ID 667344 대량 가져오기 ID 요청 -
상태 수신
마감 2024-12-31

요청 그룹 961 - Part 1 test (101 요청)

공급업체 CDX Service Team (Germany) [0]

요청자 기업 CDX Service Team (Germany) (Supplier) [1]
요청자 MDS 연락처 Kundrakne, Tunde

프로젝트

그러면 팝업이 열리고 스크롤을 내리면 동일한 그룹에 있는 모든 MDS 요청의 목록을 확인할 수 있습니다. 목록에서 요청을 선택하고 "MDS 요청 선택"을 클릭하여 MDS 요청 탭에 로드합니다.

CDX - Compliance Data Exchange

보기 ▾

 분리

요청ID	부품 재료 이름	요청자 기업	부품/아이템 번호
110805	Test	CDX Service Team...	
480749	checked	CDX Service Team...	
667246	GrpPerfNoSupCod...	CDX Service Team...	GRPPERFNSC1152
667247	GrpPerfNoSupCod...	CDX Service Team...	GRPPERFNSC1153
667248	GrpPerfNoSupCod...	CDX Service Team...	GRPPERFNSC1154
667249	GrpPerfNoSupCod...	CDX Service Team...	GRPPERFNSC1155
667250	GrpPerfNoSupCod...	CDX Service Team...	GRPPERFNSC1156
667251	GrpPerfNoSupCod...	CDX Service Team...	GRPPERFNSC1157
667252	GrpPerfNoSupCod...	CDX Service Team...	GRPPERFNSC1158
667253	GrpPerfNoSupCod...	CDX Service Team...	GRPPERFNSC1159
667254	GrpPerfNoSupCod...	CDX Service Team...	GRPPERFNSC1160
667255	GrpPerfNoSupCod...	CDX Service Team...	GRPPERFNSC1161
667256	GrpPerfNoSupCod...	CDX Service Team...	GRPPERFNSC1162
667257	GrpPerfNoSupCod...	CDX Service Team...	GRPPERFNSC1163
667258	GrpPerfNoSupCod...	CDX Service Team...	GRPPERFNSC1164

Columns Hidden1 |

✓ 선택 데이터시트 요청  취소

MDS 요청 그룹에 대한 MDS 생성

요청 그룹에 대한 MDS를 생성하려면 해당 그룹과 관련된 "MDS 생성" 버튼을 클릭하기만 하면 됩니다. 이 작업을 수행하면 전체 요청 그룹에 대한 MDS 생성을 확인하라는 확인 팝업이 표시됩니다. 확인하면 시스템이 새 MDS를 생성하고 이를 그룹 내의 모든 요청에 자동으로 할당합니다. 이 간소화된 프로세스를 통해 단일 MDS 생성 작업이 모든 관련 요청에 균일하게 적용되어 시간을 절약하고 그룹 전체에 걸쳐 일관성을 유지할 수 있습니다.

CDX - Compliance Data Exchange

MDS 요청 그룹에 MDS 생성

101 요청이 포함된 MDS 요청 그룹 "Part 1 test"에 이 MDS를 생성하시겠습니까?

✓ 예. ✗ 아니요.

MDS 요청 그룹에 MDS 할당

MDS를 그룹에 할당하려면 "MDS 할당" 버튼을 사용합니다. 이 버튼을 클릭하면 첨부 중인 MDS 요청 전체에 사용된 것과 동일한 MDS 유형으로 MDS를 필터링하는 MDS 검색 대화 상자가 열립니다. 적절한 MDS를 선택하면 확인 팝업이 나타납니다.

CDX - Compliance Data Exchange

MDS 요청 그룹에 MDS 할당

이 MDS를 101 요청이 포함된 MDS 요청 그룹 "Part 1 test"에 할당하시겠습니까?

✓ 예. ✗ 아니요.

확인하면 MDS는 그룹의 모든 MDS 요청에 자동으로 할당되고 해당 그룹의 모든 MDS 요청 상태는 "첨부됨"으로 변경됩니다.

CDX - Compliance Data Exchange

정보

이 요청에 데이터시트가 할당되었습니다

✓ 확인

MDS가 실수로 할당되었거나 다른 MDS로 교체되어야 하는 경우 사용자가 MDS 요청 그룹에서 MDS 할당을 취소할 수 있습니다. 이렇게 하려면  할당되지 않은 MDS 버튼을 클릭하기만 하면 됩니다. 이 작업을 수행하면 전체 요청 그룹에서 현재 MDS 할당이 제거되어 필요에 따라 수정 또는 업데이트가 가능해집니다.

참고: MDS 요청 그룹에 속하는 MDS 요청에는 "거부" 버튼이 표시되지 않습니다. 그룹의 단일 요청을 거부해야 하는 경우 먼저 해당 요청을 그룹에서 제거해야 합니다. 또한 한 번의 작업으로 전체 그룹을 거부할 수 없습니다.

요청 완료

할당된 MDS를 MDS 수신자에게 보냄으로써 요청 상태는 **승인 대기 중**으로 변경됩니다.

- 할당된 MDS가 송신된 경우 모든 필수 필드가 입력되었는지 여부와 무관하게 요청별 테스트가 완료됩니다.
- 할당된 MDS가 거부되는 경우 요청 상태가 **작업 중**으로 바뀝니다.
- 할당된 MDS가 승인되는 경우 요청 상태가 **완료**로 바뀝니다.

미해결된 MDS 요청을 완료하기 위해 요청자는 수신한 MDS 또는 가져온 MDS를 요청에 할당하고 그에 따라 상태가 업데이트되도록 할 수 있습니다.

보고

CDX에서 MDS 및/또는 SDoC와 관련하여 생성할 수 있는 여러 유형의 보고서가 있습니다.

- **MD** 보고서(ISO 30005에 따른 재료 신고)
- **MDS** 보고서(재료의 구성 정보와 컴포넌트에 관한 정보 포함)
- **SDoC** 보고서(재료 신고 관리를 위한 공급업체의 적합성 신고)

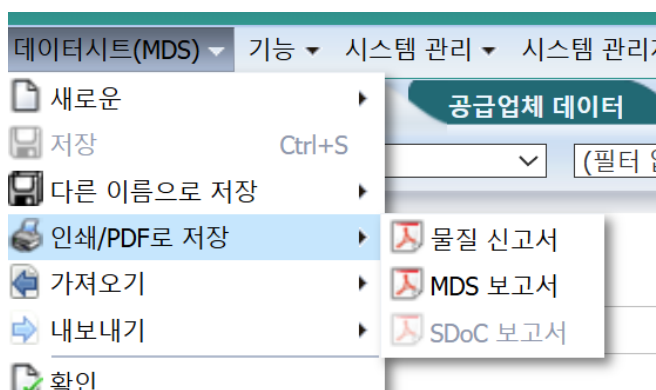
MD 또는 MDS 보고서 생성에는 CDX MDS 라이선스가 필요합니다. 회사 관리자는 [시스템 관리 >](#)

[선스](#) 메뉴에서 이러한 라이선스를 주문할 수 있습니다.

이 섹션에서는 사용 가능한 각 보고서에 대해 설명합니다.

신고서 보고서 시작

MD 보고서와 물질 신고서 보고서에서 MDS를 확인해야 인쇄 아이콘을 사용할 수 있게 됩니다. 검색 결과에서 MDS를 강조 표시하고 컨텍스트 메뉴 옵션에서 인쇄를 선택할 수도 있습니다



이후 원하는 보고서 유형을 선택해야 합니다. MDS 보고서는 자사 관점 또는 MDS 수신자 회사 관점에서 표시될 수 있습니다. 이 가운데 하나를 선택해야 합니다. 또한 MDS 보고서에 인쇄되는 규정 섹션에 대한 정렬 순서를 선택할 수 있습니다.

CDX - Compliance Data Exchange

발행된 MDS 보고서에 대해 기업 관점을 선택해 주십시오.
 Rickes AG

생성된 MDS 보고서에서 규정 섹션의 정렬 순서를 선택하십시오.
 ASC

Regulation Component

확인 취소

생성된 보고서(PDF 파일)은 열거나 저장할 수 있고 MDS에 관한 전체 정보가 포함되어 있습니다. 공급업체 데이터, 제품 식별 및 컴포넌트의 특성은 물론 모든 영향을 받는 규정과 해당 구성 정보에 대한 구체적인 정보 및 확인이 포함됩니다.

MD 보고서 시작

MD 보고서는 MDS 보고서와 유사한 방식으로 시작됩니다. 제품에 홍콩 협약 및 지침의 표 A(금지 또는 제한) 또는 표 B(특정 화학 물질)에 나열된 기본 물질이 포함되어 있는지 여부를 나타내는 **재료 신고(MD)/선적 보고서**라고 하는 문서입니다. 또한 이 표에는 EU 선박 재활용 규정에서 요구하는 PFOS(Perfluorooctane sulfonic acid) 및 그 파생물과 HBCDD(Brominated Flame Retardant)와 같은 물질을 포함하는 Annex II 가 포함되어 있습니다. 이러한 물질이 있는 경우 보고서는 그에 따라 다른 관련 값을 계산하고 표시합니다

MDS ID:	14108751 / 0.01	Page:	1 / 2
User:	Kotkowska, Monika	Date:	May 22, 2026 12:47 PM

Material Declaration

CDX clients may generate, use and distribute this report. Distribution, parsing and/or automated analysis of this report by non-CDX clients is a violation against the Terms of Use and is not permitted.

Date of declaration

Date	May 22, 2026
------	--------------

MD ID number

MD ID-No.	14108751 / 0.01
-----------	-----------------

Other information (e.g. client, shipbuilder, hull NO if applicable)

Remark1	
Remark2	
Remark3	

Supplier (respondent) information

Company name	CDX Service Team (Germany) [0]
Division name	-
Address	Germany
Contact person	Monika Kotkowska
Telephone number	123654
E-mail address	monika.kotkowska@dxs.com
SDoC ID-No.	-

Product information

Product name	Product number	Delivered unit		Product information
		Amount	Unit	
Component_14108751	-	-	-	

Materials information

This materials information shows the amount of hazardous materials contained in

Unit
g

(Unit: piece, kg, m, m2, m3, etc) of the product.

Table	Material name	Threshold level	Present above threshold level	If yes, material mass		if yes, information on where it is used
			Yes/No	Mass	Unit	
Table A	Asbestos	0.1 %*	No			
	Polychlorinated biphenyls (PCBs)	50 mg/kg**	No			
	Ozon depleting substances	no threshold level	Chlorofluorocarbons (CFCs)	No		
			Halons	No		
			Other fully halogenated CFCs	No		
			Carbon tetrachloride	No		
			1,1,1-Trichloroethane (Methyl chloroform)	No		
			Hydrochlorofluorocarbons	No		
			Hydrobromofluorocarbons	No		
			Methyl bromide	No		
			Bromochloromethane	No		
	Anti-fouling systems containing organotin compounds as a biocide	2,500 mg total tin/kg	No			
	Anti-fouling systems containing cybutyne as a biocide****	200 mg/kg*****	No			

EntServ Deutschland GmbH

generated by CDX



MDS ID:	14108751 / 0.01	Page:	2 / 2
User:	Kotkowska, Monika	Date:	May 22, 2026 12:47 PM

Table	Material name	Threshold level	Present above threshold level	If yes, material mass		if yes, information on where it is used
			Yes/No	Mass	Unit	
EU***	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) and its derivatives	10 mg/kg	No			

Table	Material name	Threshold level	Present above threshold level	If yes, material mass		if yes, information on where it is used
			Yes/No	Mass	Unit	
Table B	Cadmium and cadmium compounds	100 mg/kg	No			
	Hexavalent chromium and hexavalent chromium compounds	1,000 mg/kg	No			
	Lead and lead compounds	1,000 mg/kg	No			
	Mercury and mercury compounds	1,000 mg/kg	No			
	Polybrominated biphenyl (PBBs)	50 mg/kg	No			
	Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)	1,000 mg/kg	No			
	Polychlorinated naphthalenes (more than 3 chlorine atoms)	50 mg/kg	No			
	Radioactive substances	no threshold level	No			
	Certain shortchain chlorinated paraffins(Alkanes, C10-C13, chloro)	1 %	No			

Table	Material name	Threshold level	Present above threshold level	If yes, material mass		if yes, information on where it is used
			Yes/No	Mass	Unit	
EU***	Brominated Flame Retardant (HBCDD)	100 mg/kg	No			

The object of declaration described above is in conformity with the IMO Guidelines for the development of Inventory of Hazardous Materials Resolution MEPC.379(80) (and, for EU-Ships: EMSA's Best Practice Guidance on the Inventory of Hazardous Materials).

Important Notice: The content and specifications of this form may not be changed or amended. Any changes or amendments by others than the author of this form constitute a breach of copyright law.

* 0.1% in principle, if 1% is applied, it should be recorded in Remarks section

** 50ppm is to be used as threshold for reporting existing PCB only. NOTE: All new materials are to be free of any PCBs!

*** Additional material to be listed acc. to Annex 1 and Annex 2 of the 2013 EU Ship Recycling Regulation

**** As per AFS-Convention from Jan. 1st, 2023: Threshold for wet paint (new products). In case of sampling from the hull of existing ships: 1,000 mg/Kg of dry paint.

***** Threshold of 200mg/kg applies for MDs (or sampling from wet paint containers) and 1,000 mg/kg applies only for samples from solid hull paint / existing ship IHMs

MD 및 SDoC 생성

재료 신고는 서명된 관련 SDoC와 함께 제공되어야 합니다. MD에는 제품 내 위험 재료의 유무 정보가 포함되어 있습니다. EU 규정 1257/2013의 부록 II에 따른 추가 물질을 포함한 모든 위험 재료가 나열됩니다.

SDoC와 MD 보고서는 SDoC 및 MD 보고서에 고유한 SDoC ID 번호 표시를 통해 연결됩니다.

FORM OF MATERIAL DECLARATION

<Date of declaration>
Date: _____

<MD ID number>
MD ID No.: _____

<Other information>
Remark 1: _____
Remark 2: _____
Remark 3: _____

<Supplier (respondent) information>
Company name: _____
Division name: _____
Address: _____
Contact person: _____
Telephone number: _____
Fax number: _____
E-mail address: _____
SDoC ID no.: **XXXXXXX**

Coincident

FORM OF SUPPLIER'S DECLARATION OF CONFORMITY

Supplier's Declaration of Conformity for Material Declaration management

1) Identification number: **XXXXXXX**

SDoC에서는 MD(재료 신고)의 정보가 올바른지 확인합니다.

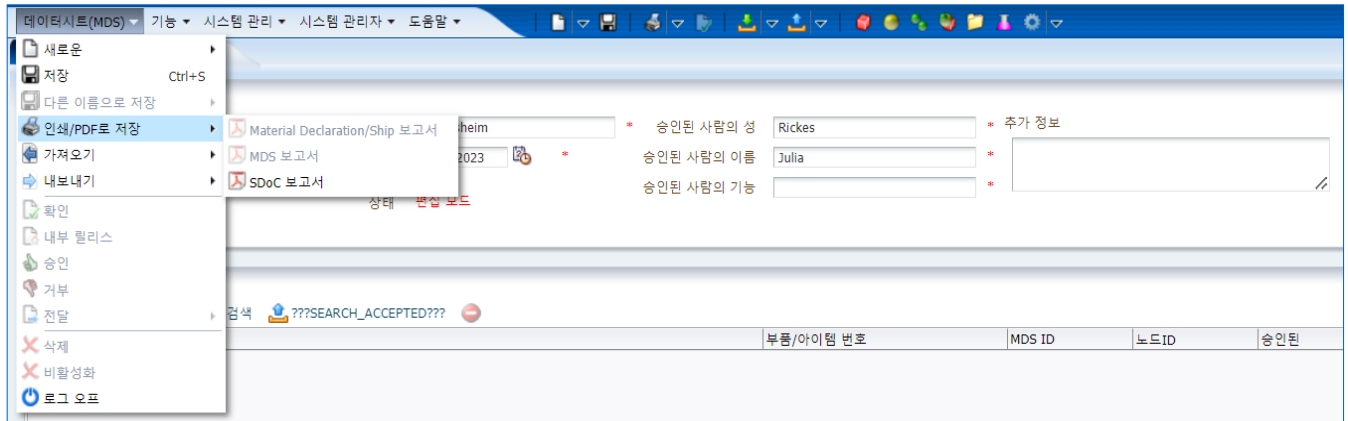
SDoC 보고서

SDoC 보고서는 MDB 보고서와 동일한 방식으로 생성됩니다. SDoC 보고서의 경우 SDoC를 검색하고 선택한 다음 인쇄 아이콘을 사용할 수 있습니다.

데이터시트(MDS) | 기능 | 시스템 관리 | 시스템 관리자 | 도움말

새로운 | 저장 (Ctrl+S) | 다른 이름으로 저장 | 인쇄/PDF로 저장 | 가져오기 | 내보내기 | 확인 | 내부 릴리스 | 승인 | 거부 | 전달 | 삭제 | 비활성화 | 로그 오프

검색 | ???SEARCH_ACCEPTED??? | 부품/아이템 번호 | MDS ID | 노트ID | 승인된



생성된 보고서(PDF 파일)는 열거나 저장할 수 있습니다.

SDoC(공급업체의 적합성 신고)는 제품과 관련 **MD**가 법을 준수하고 제품에 포함된 화학 물질 관련 정보의 관리 및 제어에 적합하고 누가 제품 및 **MD**에 대해 책임을 지는지를 보장하는 문서입니다.

SDoC는 제품이 선박에 실려 있는 동안 유효합니다. 선박 재활용 가이드라인에 관한 IMO(International Maritime Organization) 작업 그룹에서는 **SDoC**의 내용 및 형식에 관한 초안 설계를 게시했습니다.

다음 요건은 **SDoC**에서 충족됩니다.

- 적합성 신고의 고유한 식별.
- 발급자의 이름 및 연락처 주소.
- 적합성 신고의 제목에 대한 식별(예: 이름, 유형, 모델 번호 및/또는 기타 관련 보충 정보).
- 적합성 설명문.
- 표준 및 기타 지정된 요건의 전체 목록과 선택한 옵션.
- 적합성 신고의 날짜 및 발행 장소.
- 서명(또는 그와 동등한 검증 표시), 발급자를 대신하는 승인자의 이름 및 역할.

SDoC의 표준 형식은 아래 예시와 같습니다.

Supplier's Declaration of Conformity for Material Declaration management

1) Identification number: _____

2) Issuer's name: _____
Issuer's address: _____

3) Object(s) of the declaration: _____

4) The object(s) of the declaration described above is in conformity with the following documents :

Document no.:	Title:	Edition/date of issue
5) _____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

6) Additional information : _____

Signed for and on behalf of:

(Place and date of issue)

7) _____
(Name, function) (Signature)

1) 식별 번호(SDoC 번호)는 임의로 선택할 수 있습니다(예: 날짜 및/또는 주문 번호). 이 번호는 재료 신고에서 언급됩니다.

2) 공급업체의 주소

3) 신고의 대상: 여기에서 SDoC에서 언급하는 재료 신고를 언급합니다.

5) 문서 번호/제목/편집 날짜: 재료 신고의 정보 준수 또는 정보가 올바른지 여부를 확인하는 데 사용된 표준 또는 가이드라인 관련 정보.

6) 추가 정보: 추가 정보는 여기에 입력할 수 있습니다. 예를 들어 재료 신고가 샘플링을 기반으로 완성되었다면 해당 실험실과 절차에 대한 언급이 이루어질 수 있습니다.

대신하여 서명: 추가 정보에 책임을 지는 담당자의 서명(예: 실험실 책임자).

7) SDoC는 담당자가 서명합니다.

SDoC와 MD 사이의 관계는 아래와 같이 SDoC 및 MD 보고서 모두에 있는 고유한 SDoC ID 번호를 사용하여 설정됩니다.

새 SDoC 생성

CDX의 SDoC 세부 정보 화면은 다음과 같습니다.

MDS에서 신규 => SDoC를 선택하면 SDoC에서 참고해야 하는 MDS가 먼저 검색됩니다. 자사 또는 승인된 공급업체 MDS를 검색할 수 있습니다.

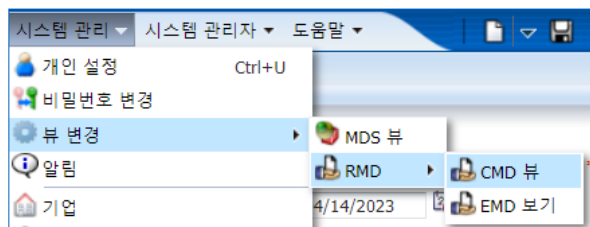
규정 및 요구 사항에서 새 규정을 만들려면 **규칙을 작성하십시오** 을(를) 클릭합니다. 별도로, 은(는) 이전에 저장된 SDoC 에서 규정을 검색하고 추가하는 데 사용됩니다. 은(는) 항목을 제거하는 데 사용됩니다.

책임 재료 신고 관리자

뷰 변경

앞서 설명한 것과 같이 필요에 따라 CDX의 메뉴 뷰를 변경할 수 있습니다. "MDS 뷰"는 기본 뷰로 사전 설정됩니다. CMD(Conflict Minerals Declaration) 또는 EMD(Extended Materials Declaration)만을 사용하는 경우 "CMD 뷰" 또는 "EMD 뷰"에 따라 뷰를 설정해야 합니다. 시스템 관리 메뉴의 뷰에서 또는 도구 모음의 설정 버튼

()을 사용하여 뷰를 변경할 수 있습니다.



선택한 뷰(MDS, CMD 또는 EMD)에 따라 메뉴 항목은 달라집니다. 사용할 수 없는 메뉴 항목은 흐릿한 색으로 표시됩니다.

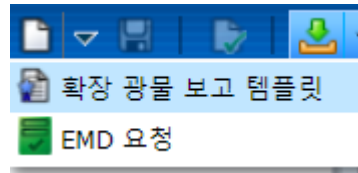
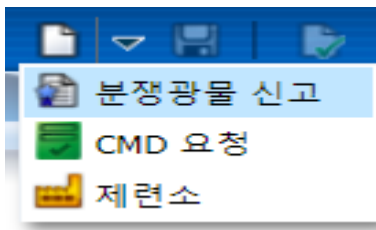
다음 섹션에서는 CMD 및 EMD 뷰의 각 메뉴 항목을 설명합니다.

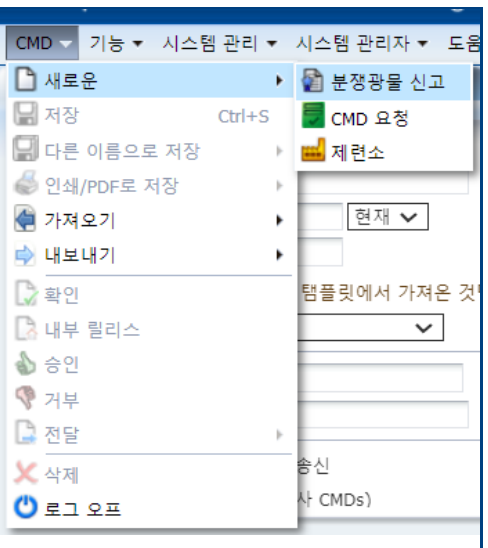
RMD 메뉴/도구 모음 버튼

CMD 및 EMD 메뉴 항목에서 이러한 기능을 이용할 수 있습니다.

신규

CMD/EMD > 신규 메뉴 항목 또는 도구 모음의  버튼을 사용할 수 있습니다. 버튼을 사용하면 메뉴가 표시되며, 메뉴의 **CM/EMD > 신규** 옵션과 같은 작업이 표시됩니다.



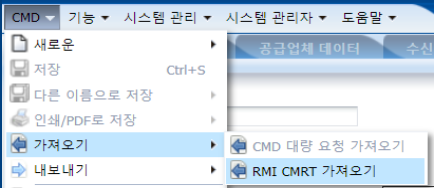
메뉴 항목	설명	
CMD(Conflict Minerals Declaration)	새 CMD(Conflict Minerals Declaration) 요청을 생성하고 엽니다.	
CMD 요청	새 CMD 요청을 생성하고 엽니다.	
EMD(Extended Materials Declaration)	새 EMD(Extended Materials Declaration: 추가 재료 신고) 요청을 생성하고 엽니다.	
/EMD 요청	새 EMD 요청을 생성하고 엽니다.	
제련소	새 제련소 항목을 생성하고 엽니다.	

저장

CMD > 저장 또는 **EMD > 저장** 메뉴 항목에서 또는 도구 모음의  버튼을 사용하여 저장할 수 있습니다. 작업 중인 페이지를 저장할 수 있는 경우를 제외하면 버튼은 표시되지 않습니다. 이 기능은 현재 열린 데이터를 저장합니다. 이 기능을 사용하여 CMD/EMD, 요청, 제련소(CMD에 한함) 등의 항목을 저장합니다.

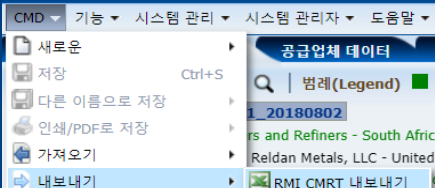
가져오기

다음 표에서는 가져오기에 있는 각 항목의 기능을 설명합니다.

메뉴 항목	설명	
CMD 대량 요청 가져오기	새로 생성하거나 CMD/EMD 요청 발신함에 있을 때와 같이 "CMD 요청" 또는 "EMD 요청" 을 사용할 때만 사용할 수 있습니다. 작성된 MS Excel 템플릿을 CDX로 가져오고 여러 공급자에게 동시에 RMD 요청 대량 전송 을 수행할 수 있습니다.	
RMI CMRT 가져오기	이 기능은 RMI CMRT 파일을 가져옵니다(자사 파일 또는 공급업체로부터 받은 파일).	
RMI EMRT 가져오기	이 기능은 RMI EMRT 파일을 가져옵니다(자사 파일 또는 공급업체로부터 받은 파일).	

내보내기

다음 표에서는 내보내기에 있는 각 항목의 기능을 설명합니다.

메뉴 항목	설명	
RMI CMRT 내보내기	CMD를 보거나 편집할 때 유효한 CMD 관리자 라이선스가 있는 경우에만 사용할 수 있습니다. CMD를 RMI CMRT MS Excel 파일로 내보냅니다.	
RMI EMRT 내보내기	EMD를 보거나 편집할 때만 사용할 수 있습니다. EMD를 RMI EMRT MS Excel 파일로 내보냅니다.	

확인

이 기능은 CMD/EMD를 보거나 편집할 때만 사용할 수 있습니다. CMD/EMD 확인을 수행하고 확인된 모든 문제를 보고합니다. 확인 기능은 또한 도구 모음의  버튼을 사용하여 시작할 수 있습니다.

내부 릴리스

CMD/EMD 편집 시에만 사용할 수 있습니다. 자사에서 내부적으로 사용하기 위해 CMD/EMD를 릴리스합니다.

승인

이 기능은 수신했지만 아직 승인, 거부 또는 취소하지 않은 CMD/EMD를 볼 때만 사용할 수 있습니다. CMD/EMD를 수락할 수 있도록 승인/거부 버튼이 뷰에 표시됩니다.

거부

이 기능은 수신했지만 아직 승인, 거부 또는 취소하지 않은 CMD/EMD를 볼 때만 사용할 수 있습니다.

CMD/EMD를 거부할 수 있도록 승인/거부 버튼이 뷰에 표시됩니다.

로그오프

이 기능은 CDX를 로그오프하고 로그인/뉴스 페이지를 엽니다. 창 오른쪽 상단에 있는  버튼을 사용하여 로그오프할 수도 있습니다.

기능 메뉴/버튼

기능 메뉴에서는 CDX에서 사용할 수 있는 기능 목록이 제공됩니다. 대부분의 기능은 도구 모음에 버튼이 있습니다. 이러한 기능은 다음 표에서 자세히 설명합니다.

메뉴 항목	설명	도구 모음 버튼	기능 메뉴/버튼
CMD/EMD 검색	CMD 또는 EMD 검색 화면을 엽니다.		
CMD/EMD 템플릿 검색	CMD 또는 EMD 템플릿에 대한 검색 화면을 엽니다.		
CMD/EMD 제련소 검색	CMD/EMD 또는 제련소에 대한 검색 화면을 엽니다.		
수신함	수신한 CMD(Conflict Minerals Declarations)나 EMD(Extended Materials Declarations) 및 CMD/EMD 요청에 대한 검색 화면을 엽니다.		
발신함	발신한 CMD(Conflict Minerals Declarations)나 EMD(Extended Materials Declarations) 및 CMD/EMD 요청에 대한 검색 화면을 엽니다.		
CMD 품질 보고	CMD 품질 보고 화면을 엽니다.		
결함 보고서	CMD 결함 보고 화면을 엽니다.		

검색 결과 창의 바로 가기

위에서 언급한 모든 버튼 및 메뉴 항목 외에도, 검색 결과 화면에서 CMD 또는 EMD 를 강조 표시하고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 CMD 또는 EMD 검색에서 생성된 메뉴와 같이 자주 사용하는 기능에 대한 바로 가기를 사용할 수 있습니다.

RMD 생성

우선 해야 할 작업 중 하나는 RMD(Responsible Materials Declaration: 책임 재료 신고)를 생성하는 것입니다. CMD(Conflict Minerals Declaration) 또는 EMD(Extended Materials Declaration). 기존 데이터를 구조에 첨부(참조)하더라도 고객에게 보낼 구조를 생성해야 합니다.

RMD는 무엇입니까?

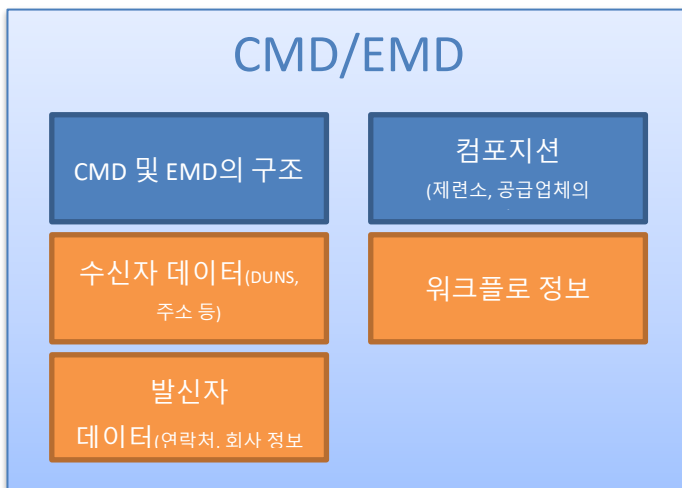
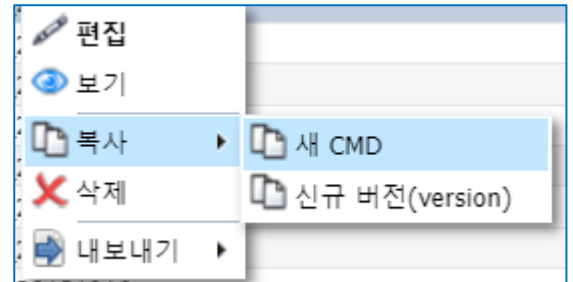
일반적으로, RMD는 공급망을 따라 전달되는 정보로, 사용되는 분쟁 광물(현재 분쟁 광물은 탄탈륨(Ta), 주석(Sn), 텅스텐(W), 금(Au) = 3TG 및 그 화합물) 또는 확장 재료(현재는 코발트, 운모, 구리, 천연 흑연, 리튬, 니켈)가 어디에서 유래했는지를 나타냅니다.

CMD 및 EMD는 다음 그림에서 보여주는 것과 같이 여러 부분으로 구성된 컨테이너로 생각할 수 있습니다.

검색 결과 창에서 바로가기

위에 언급한 모든 버튼 및 메뉴 항목 외에 검색 결과 화면에서 CMD 또는 EMD를 강조 표시하고 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하면 CMD 또는 EMD 검색에서 생성된 것과는 별개의 메뉴와 같이 자주 사용하는 기능에 대한 바로가기를 이용할 수 있습니다.

또는 **메뉴**를 클릭하면 컨텍스트 메뉴가 열릴 수 있습니다.



각 영역은 다음 섹션에서 설명합니다. CMD 및 EMD에서 사용되는 다른 CDX 구조는 기호로 표시되는 제련소입니다. 제련소는 가공되지 않은 광석으로 금속을 만들거나 또는 재활용된 재료를 녹이고 금속을 만드는 회사, 또는 두 가지 모두를 수행하는 회사입니다. CMD 뷰에서 제련소 목록의 제련소 정보는 CDX 회사 등록 프로세스 도중 CDX 시스템 내에서 분쟁 광물 제련소로 등록한 회사에서 제어합니다.

또한, 확장 광물 EMRT와의 정합성을 위해 CDX는 **광산**을 도입했으며, 이는 아이콘으로 표시됩니다. 광산 구조는 **확장 광물 신고서(EMD)**에만 적용되며, 분쟁 광물 신고서(CMD)에는 사용되지 않습니다.

새로운 CMD/EMD

도구 모음의 버튼이나 CMD/EMD 메뉴의 신규 > CMD(Conflict Minerals Declaration)/EMD(Extended Materials Declaration) 기능을 사용하여 시작할 수 있습니다. CMD/EMD에 대해 어떤 RMI(이전 CFSI) CMR 또는 EMR 템플릿 버전을 사용할지 묻는 메시지가 표시됩니다.

세부 정보

RMD에 대해 알아야 할 또 다른 사항은 상위-하위 관계가 포함된 트리 구조가 있는 세부 정보 페이지입니다. 구조는 항상 제련소가 있는 CMD/EMD 이름을 하위 노드가 보유하고 금속 - 제련소 이름에 따라 알파벳 순으로 정렬됩니다. 공급업체로부터 CMD/EMD를 추가할 때 제출에 있는 제련소만 구조에 표시됩니다. 다음 그림은 트리 구조를 보여줍니다.

해당 구조에서는 CMD/EMD 이름이 항상 최상위 노드로 표시됩니다.

- CMD의 경우: 제련소는 CMD 바로 아래의 하위 노드로 표시됩니다.
- EMD의 경우: 구조는 더 확장됩니다.

제련소는 여전히 EMD의 하위 노드이지만, 동시에 광산의 상위 노드 역할을 하며, 이 광산은 제련소 아래에 하위 노드로 표시됩니다.

목록은 금속-제련소 이름 기준의 알파벳순으로 표시됩니다. 공급업체로부터 CMD/EMD를 추가할 경우, 제출 자료에 포함된 제련소(EMD의 경우, 해당 제련소에 연결된 광산)만 구조에 표시됩니다. 다음 그림은 트리 구조를 보여줍니다.

CMRT-6.22_20230411

- 주석 (Sn) - An Vinh Joint Stock Mineral Processing Company - Viet Nam
- 주석 (Sn) - PT Bangka Serumpun - Indonesia
- 탄탈륨(Tantalum) (Ta) - 5D Production OU - Estonia
- 탄탈륨(Tantalum) (Ta) - Changsha South Tantalum Niobium Co., Ltd. - China

EMD New2026

- Copper (Cu) - JX Nippon Mining & Metals Co., Ltd. Hitachi - Japan
 - Copper (Cu) - La Compagnie de Traitement des Rejets de Kingamyambo S.A. (Metalkol S.A.) - Congo
- Mica (Mca) - Hunan Rongtai New Material Co., Ltd. - China
 - Mica (Mca) - HEBEI LINGSHOU COUNTY ZHONGKE MINERAL POWDER CO., LTD. - China
- Mica (Mca) - The Jai Mica Supply Co., PVT Ltd. - India
 - Mica (Mca) - Imerys Mica Kings Mountain, Inc. - United States

화면 오른쪽에 다음과 같은 세부 정보가 있습니다.

일반 정보

다음 표에서는 이 영역의 각 필드에 대한 설명을 제공합니다.

필드 이름	설명	필수 여부
유형	시스템 생성 - RMD 신고의 유형. CMD(Conflict Minerals Declaration) 또는 EMD(Extended Materials Declaration)가 될 수 있습니다.	해당하지 않음
템플릿 버전	시스템 생성 - 선택에 따라 사용할 템플릿 버전	해당하지 않음
신고 범위	여기에서 CMD/EMD 신고 범위를 선택해야 합니다.	예
범위 설명	CMD/EMD의 범위에 관한 추가 정보를 입력할 수 있습니다.	아니오
ID/버전	시스템 생성 - RMD의 ID를 나타내는 번호의 첫 번째 세트. 각 새 버전이 생성되면 이 번호는 변경되지 않지만 두 번째 번호(/0.01)는 변경됩니다. 실제로 CMD/EMD가 "릴리스"되면 버전은 정수가 되고 추가 편집을 할 수 없음을 나타냅니다.	해당하지 않음
노드 ID	시스템 생성 - 이 CMD/EMD에 관한 정보가 저장되는 데이터베이스의 실제 위치를 의미합니다. CMD/EMD 버전 0.01의 경우 이는 ID와 동일합니다.	해당하지 않음

필드 이름	설명	필수 여부
공급업체	시스템 생성 - 회사 생성 시 CDX 회사 이름	해당하지 않음
이름	이 RMD에서 회사가 언급되는 방식입니다. 기본 이름에서 변경해야 합니다. 각 산업에는 고유한 명명 요건 및 규칙이 있을 수 있습니다. 이 필드에 공급업체 코드 또는 DUNS 번호를 입력할 수도 있습니다.	예

날짜

CMD/EMD가 언제 생성되었는지와 마지막 변경 날짜를 아는 것이 중요할 때가 있습니다. 다음 섹션에는 시스템 생성 정보가 포함되어 있습니다.

▼

일자

작성 일자

2023. 4. 14

공개 일자

-

날짜를 체크하세요

-

다음 표에서는 이 필드의 의미를 정의합니다.

필드 이름	설명
작성 일자	서버 시간을 기준으로 CMD/EMD가 생성된 날짜입니다(서버는 독일에서 호스팅됨).
공개 일자	CMD/EMD가 공개된 날짜입니다(추가로 변경할 수 없음).
확인 일자	CMD/EMD가 확인된 날짜입니다. 확인된 요건 아래에서 추적하는 경우 유용합니다.

금속 식별

다음 섹션에는 금속 사용에 관하여 응답해야 하는 질문이 포함되어 있습니다. 이러한 질문은 RMI CMRT 및 EMRT 스프레드시트에 제공된 것과 유사합니다(또한 선택한 템플릿 버전에 따라 다름).

▼

금속 식별

1. 3TG가 제품 또는 생산 과정에서 의도적으로 추가 또는 사용될까요? 모든 금속에 해당되지 않는다면, 이 설문조사는 끝납니다.

번호	금속	회답	코멘트
1	탄탈륨(Tantalum)	▼	
2	주석	▼	
3	골드(Gold)	▼	
4	텅스텐	▼	

2. 제품에 3TG 잔여물이 있습니까?

번호	금속	회답	코멘트
1	탄탈륨(Tantalum)	▼	
2	주석	▼	
3	골드(Gold)	▼	
4	텅스텐	▼	

3. 귀사 공급망의 제련소가 해당국가로부터 3TG를 공급받고 있습니까? (SEC 용어, 용어정의 탭 참조)

번호	금속	회답	코멘트
1	탄탈륨(Tantalum)	▼	
2	주석	▼	
3	골드(Gold)	▼	
4	텅스텐	▼	

4. 귀사 공급망의 제련소가 분쟁의 영향을 받고 위험이 높은 지역으로부터 3TG를 공급받고 있습니까?

번호	금속	회답	코멘트
1	탄탈륨(Tantalum)	▼	
2	주석	▼	
3	골드(Gold)	▼	
4	텅스텐	▼	

☑ **금속 식별**

1. 지정된 광물/금속이 제품 또는 생산 공정에서 의도적으로 첨가되거나 사용되었습니까? 모든 금속에 해당되지 않는다면, 이 설문 조사는 끝납니다.

번호	금속	회답	코멘트
1	코발트		
2	구리		
3	흑연		
4	리튬		
5	운모		
6	니켈		

2. 지정된 광물/금속이 제품에 잔류합니까?

번호	금속	회답	코멘트
1	코발트		
2	구리		
3	흑연		
4	리튬		
5	운모		
6	니켈		

부에 따라 각 금속의 잠재적 사용에 관한 각기 다른 질문이 있습니다. 다음 표에서는 각 질문을 설명합니다.

분쟁 광물 관련 질문	응답이 필요합니까?	코멘트가 필요합니까?
1. 3TG가 제품 또는 생산 프로세스에서 의도적으로 추가 또는 사용됩니까? 모든 금속에 해당하지 않는다면, 이 설문 조사는 끝납니다.	예(나열된 각 광물에 대해)	아니오
2. 제품에 3TG 잔여물이 있습니까?	예(나열된 각 광물에 대해)	아니오
3. 귀사 공급망의 제련소가 해당 국가로부터 3TG를 공급받고 있습니까?	예(나열된 각 광물에 대해)	아니오
4. 귀사 공급망의 제련소가 분쟁의 영향을 받고 위험이 높은 지역으로부터 3TG를 공급받고 있습니까?	예(나열된 각 광물에 대해)	아니오
5. (귀사 제품의 기능이나 생산에 필요한) 3TG의 100%가 재활용이나 폐자원에서 온 것입니까?	예(나열된 각 광물에 대해)	아니오
6. 관련 공급업체가 귀사의 공급망 설문 조사에 응답한 비율은 몇 퍼센트입니까?	예(나열된 각 광물에 대해)	아니오
7. 귀사의 공급망에 3TG를 공급하는 모든 제련소를 확인했습니까?	예(나열된 각 광물에 대해)	아니오
8. 귀사에서 받은 해당하는 모든 제련소 정보가 이 신고에서 보고되었습니까?	예(나열된 각 광물에 대해)	아니오

추가 재료 관련 질문	응답이 필요합니까?	코멘트가 필요합니까?
1. 지정된 광물/금속이 제품 또는 생산 공정에서 의도적으로 첨가되거나 사용되었습니까? 모든 금속에 해당되지 않는다면, 이 설문조사는 끝납니다.	예(나열된 각 광물에 대해)	아니오
2. 지정된 광물/금속이 제품에 잔류합니까?	예(나열된 각 광물에 대해)	아니오
3. 귀하의 공급망 내 제련소 또는 가공업체 중에서 분쟁 영향 지역 또는 고위험 지역에서 지정된 광물/금속을 조달하는 곳이 있습니까?	예(나열된 각 광물에 대해)	아니오
4. 지정된 광물/금속의 100%가 재활용 또는 폐자원에서 온 것입니까?	예(나열된 각 광물에 대해)	아니오
5. 관련 공급업체가 귀하의 공급망 설문조사에 응답한 비율은 몇 퍼센트입니까?	예(나열된 각 광물에 대해)	아니오
6. 귀하의 공급망에 지정된 광물/금속을 공급하는 모든 제련소 또는 가공업체를 확인했습니까?	예(나열된 각 광물에 대해)	아니오
7. 귀하에서 받은 해당하는 모든 제련소 또는 가공업체 정보가 이 신고에 보고되었습니까?	예(나열된 각 광물에 대해)	아니오

미분쟁 정책

이 섹션에서는 회사의 미분쟁 정책과 관련된 질문이 제공됩니다. 이러한 질문은 RMI CMRT 및 EMRT 스프레드시트에 제공된 것과 유사합니다(또한 선택한 템플릿 버전에 따라 다름).

미분쟁 정책

A. 책임있는 광물 조달 정책을 수립 했습니까?

회답

코멘트

B. 책임 광물 조달 정책이 웹사이트에 공개되어 있습니까? (참고 - 예인 경우, 사용자가 코멘트 필드에 URL을 명시해야 합니다.)

회답

코멘트

C. 귀사는 1차 협력사에게 독립된 제3자 감사 회사에 의해 실사를 확인받은 제련소로부터만 3TG를 구매하기를 요구하고 있습니까?

회답

코멘트

D. 귀사는 책임 있는 조달에 대한 실사 조치를 시행했습니까?

회답

코멘트

E. 귀사는 관련 공급업체에 대해 분쟁광물 설문조사를 실시하고 있습니까?

회답

코멘트

F. 귀사는 협력사로부터 받은 실사 정보를 귀사의 기대에 준하여 검토 하십니까?

회답

코멘트

G. 귀사의 정보 검토 프로세스는 개선 조치 관리를 포함하고 있습니까?

회답

코멘트

▼ 미분쟁 정책

A. 책임있는 광물 조달 정책을 수립 했습니까?

회답	코멘트

B. 책임 있는 광물 조달 정책이 귀하의 웹사이트에서 공개적으로 제공됩니까? (참고 - "Yes(예)"인 경우, 사용자는 의견 기재란에 URL을 기입해야 합니다.)

회답	코멘트

C. 귀사는 1차 협력사로부터 독립된 제삼자 감사 프로그램에 의해 실사를 검증받은 제련소에서만 지정된 광물/금속을 조달하도록 요구하고 있습니까?

	회답	코멘트
코발트		
구리		
흑연		
리튬		
운모		
니켈		

D. 귀사는 책임 있는 조달에 대한 실사 조치를 시행했습니까?

회답	코멘트

분쟁 광물 및 추가 재료 사용과 관련하여 회사의 미분쟁 정책에 대한 질문이 있습니다. 다음 표에서는 각 질문을 설명합니다.

분쟁 광물 관련 질문	응답이 필요합니까?	코멘트가 필요합니까?
A. 귀사에 분쟁 광물 조달 정책이 있습니까?	예	아니오
B. 분쟁 광물 조달 정책이 웹사이트에 공개되어 있습니까? (참고 - 예인 경우, 사용자가 코멘트 필드에 URL을 명시해야 합니다.)	예	아니오
C. DRC 분쟁으로부터 자유로울 것을 귀사의 공급업체에 요구하십니까?	예	아니오
D. 귀사는 책임 있는 광물 구매에 대한 실사를 실시하고 있습니까?	예	아니오
E. 귀사는 관련 공급업체에 대해 분쟁 광물 설문 조사를 실시하고 있습니까?	예	아니오
F. 귀사는 공급업체로부터 받은 실사 정보를 귀사의 기대에 준하여 검토 하십니까?	예	아니오
G. 귀사의 검토 프로세스에 시정 조치 관리가 포함되어 있습니까?	예	아니오
H. 귀사는 매년 분쟁 광물을 공개해야 합니까?	예	아니오

추가 자료 관련 질문	응답이 필요합니까?	코멘트가 필요합니까?
A. 책임있는 광물 조달 정책을 수립 했습니까?	예	아니오
B. 책임 있는 광물 조달 정책이 귀하의 웹사이트에서 공개적으로 제공됩니까? (참고 - "Yes(예)"인 경우, 사용자는 의견 기재란에 URL을 기입해야 합니다.)	예	아니오
C. 귀사는 1차 협력사로부터 독립된 제삼자 감사 프로그램에 의해 실사를 검증받은 제련소에서만 지정된 광물/금속을 조달하도록 요구하고 있습니까?	예	아니오
D. 귀사는 책임 있는 조달에 대한 실사 조치를 시행했습니까?	예	아니오
E. 귀사는 지정된 광물/금속 관련 공급업체를 대상으로 공급망 조사를 시행하고 있습니까?	예	아니오
F. 귀사는 공급업체로부터 받은 실사 정보를 귀사의 기대사항과 비교해 검토합니까?	예	아니오
G. 귀사의 정보 검토 프로세스는 개선 조치 관리를 포함하고 있습니까?	예	아니오

공급업체 CMD/EMD

회사가 1차 공급업체로부터 CMD 또는 EMD를 참고하는 경우(1차 공급업체의 CMD/EMD가 승인되어야 자사 CMD/EMD에서 참고 가능) 공급업체의 CMD/EMD가 표에 나열됩니다.

공급업체 CMDs						
보기 ▼    						
이름	기업명	ID / 버전	노드ID	공개 일자	템플릿 버전	
이 CMD에 아직 할당된 공급업체의 CMD가 없습니다.						

공급업체 EMDs						
보기 ▼    						
이름	기업명	ID / 버전	노드ID	공개 일자	템플릿 버전	
이 EMD에 아직 할당된 공급업체의 EMD가 없습니다.						

기존 공급업체의 CMD/EMD 첨부(참고)

이번에는 승인된 공급업체 CMD  또는 공급업체 EMD  를 추가합니다. CMD/EMD 수신함을 검색했습니다.

CDX - Compliance Data Exchange

일반/날짜
이름:
식별자 CMD: 전부
노드ID:
템플릿 버전: 템플릿에서 가져온 것: 아니요
신규 범위:
부품/아이템 번호:
공급업체 코드:

상태
결합된: ☒ 전부 ☒ 개통한 CMDs ☒ 없음
상문: ☐ 미개통
☐ 개통
☐ 승인데이터
☐ 거부
☐ 승인자에 의한 취소

수신자 / 공급업체
조직 단위:
공급업체: 공급업체로 검색할 수 있게 허용해 주십시오
공급업체: 기업 ID/조직 ID
공급업체 검색 결과가 없습니다.
☒ 모든 조직단위 포함

표
이름 | ID / 버전 | 노드ID | 송신일 | from comp. (조직단위) [기업-ID] | 상태 | 데이터 상태 변경일 | 템플릿 버전 | 가져옴
RMI_CMRT_6.22-demo MK | 265032 / 1 | 265032 | 2022. 8. 8 | Demo_MK | 승인데이터 | 2022. 8. 8 | 6.22 | 예,
NXP_CMRT | 265031 / 1 | 265031 | 2022. 8. 8 | NXP Semiconductors Netherlands B.V. | 승인데이터 | 2022. 8. 8 | 6.22 | 예,
MyCMRT61 (4) | 243758 / 1 | 243758 | 2021. 4. 30 | CDX Service Team (Germany) | 승인데이터 | 2021. 7. 1 | 6.1 | 예,
MyRMI601 | 243448 / 1 | 243448 | 2021. 4. 21 | CDX Service Team (Germany) | 승인데이터 | 2021. 7. 7 | 6.01 | 예,
Valeo CMRT6.01_Dec20 | 243167 / 1 | 243167 | 2021. 4. 12 | Valeo | 승인데이터 | 2022. 8. 4 | 6.01 | 예,
CDX_CDX-ID_1_CMRT-5.11_20190404 | 198561 / 1 | 198561 | 2019. 4. 4 | CDX Service Team (Germany) (Supplier... | 승인데이터 | 2019. 4. 4 | 5.11 | 아니요.

공급업체의 CMD/EMD를 찾으면 강조 표시하고 버튼을 클릭합니다. 둘 이상의 CMD/EMD를 첨부하고자 하는 경우 전부 강조 표시(Ctrl 또는 Shift 키 사용)하고 버튼을 클릭합니다. 선택한 공급업체의 CMD/EMD가 이제 공급업체 CMD/EMD 표에 추가되고 화면 오른쪽은 다음과 유사합니다.

공급업체 CMDs
보기 ☒ 승인된 CMDs를 검색하십시오 ☒ 보기 ☒ 삭제 ☒ 내보내기

이름	기업명	ID / 버전	노드ID	공개 일자	템플릿 버전
RMI_CMRT_6.22-demo MK	Demo_MK	265032 / 1	265032	2022. 6. 20	6.22

공급업체 EMDs
보기 ☒ 승인된 EMDs를 검색하십시오 ☒ 보기 ☒ 삭제 ☒ 내보내기

이름	기업명	ID / 버전	노드ID	공개 일자	템플릿 버전
XYHandle_Ermt	XYHandel GmbH	264881 / 1	264881	2022. 4. 25	1.02
My-RMI_EMRT_1.1	Henningen AG	266637 / 1	266637	2022. 10. 17	1.1

다음 표에서는 제공되는 정보를 설명합니다.

필드 이름	설명
이름	공급업체 CMD/EMD 이름
회사 이름	공급업체의 이름
ID/버전	공급업체 CMD/EMD의 ID 및 버전
노드 ID	공급업체 CMD/EMD의 노드 ID
공개 일자	공급업체 CMD/EMD의 공개 일자
템플릿 버전	공급업체 CMD/EMD의 템플릿 버전

공급업체를 자체 CMD/EMD에 연결하면, 공급업체의 정보가 귀사의 선언에 자동으로 포함됩니다. 사용 가능한 보충 정보가 있는 모든 제련소와 광산(EMD의 경우)이 귀사의 CMD/EMD 구조에 추가됩니다. '금속 식별' 및 '미분쟁 정책' 관련 질문에 대한 대부분의 답변은 집계되어 해당 필드에 자동 입력됩니다. 별도의 자체 정보를 추가하지 않아도, 귀사의 선언에는 제련소와 광산(EMD의 경우)이 이미 포함되어 있으며 일부 질문에 대한 답변도 완료된 상태입니다.

CMD 검색 상세내용 * 공급업체 데이터 * 수신자 정보 * CMD 요청

CDX_CDX-ID_0_CMRT-5.10_20180526

범례(Legend)

금속 식별

1. 3TG가 제품 또는 생산 공정에서 의도적으로 추가 또는 사용됩니까?

번호	금속	회답	코멘트
1	탄탈륨(Tantalum)	아니요.	-
2	주석	아니요.	-
3	골드(Gold)	아니요.	-
4	텅스텐	아니요.	-

2. 제품에 3TG 잔여물이 있습니까?

번호	금속	회답	코멘트
1	탄탈륨(Tantalum)	-	-
2	주석	-	-
3	골드(Gold)	-	-
4	텅스텐	-	-

3. 귀사 공급망의 재현소가 해당국가로부터 3TG를 공급받고 있습니까? (SEC 용어, 용어정의 탭 참조)

번호	금속	회답	코멘트
1	탄탈륨(Tantalum)	-	-
2	주석	-	-
3	골드(Gold)	-	-
4	텅스텐	-	-

4. (귀사 제품의 기능이나 생산에 필요한) 3TG의 100%가 재활용이나 폐자원에서 온 것입니까?

번호	금속	회답	코멘트
1	탄탈륨(Tantalum)	-	-
2	주석	-	-
3	골드(Gold)	-	-
4	텅스텐	-	-

EMD 검색 상세내용 * 공급업체 데이터 * 수신자 정보 * EMD 요청

CDX_CDX-ID_0_EMRT-2.11_20260602

범례(Legend)

▽ **공급업체 데이터**

- ▽ **공급업체 (Co) - Guizhou CNGR Resource Recycling Industry Development Co., Ltd. - China**
 - ☞ 코발트 (Co) - Mine de Bou-Azzer - Morocco
 - ☞ 코발트 (Co) - Rustenburg Platinum Mines (Mototolo Complex) - South Africa
- ☞ 코발트 (Co) - Tenke Fungurume Mining SA - Congo
- ☞ 운모 (Mca) - Imerys Canada, Inc. - Canada
- ☞ 운모 (Mca) - Southeastern Performance Minerals, LLC - United States
- ☞ 운모 (Mca) - Yamaguchi Mica - Japan

상세내용

일반적인 정보

유형 확장된 광물 선언
 템플릿 버전 2.11
 신고 범위 A 기업
 범위의 상세내용
 범위에 포함된 광물/금속 선택
 코발트 ☒ 구리 ☒ 흑연 ☒ 리튬 ☒ 운모 ☒ 니켈 ☒
 공급업체 CDX Service Team (Germany)
 이름 CDX_CDX-ID_0_EMRT-2.11_20260602

날짜

작성 일자 2026. 6. 2
 공개 일자 -
 날짜를 체크하세요 -

금속 식별

1. 지정된 광물/금속이 제품 또는 생산 공정에서 의도적으로 첨가되거나 사용되었습니까? 모든 금속에 해당되

번호	금속	회답	코멘트
1	코발트	예.	
2	구리		
3	흑연		
4	리튬		
5	운모	예.	
6	니켈		

2. 지정된 광물/금속이 제품에 잔류하니까?

둘 이상의 공급업체가 포함된 경우 모든 공급업체 중 다수로부터 응답이 계산됩니다. 자사 신고에서 수동으로 질문에 응답하고 롤업 프로세스에서 다른 응답을 제공하는 경우 표시(*)를 통해 값이 다를 수 있습니다. 집계된 응답이 표시될 수 있고 신고에서 이를 선택하거나 필요한 경우 수동으로 값을 변경할 수 있습니다.

참고: 모든 응답이 집계되거나 자동으로 입력되는 것은 아니며 내용에 따라 달라집니다. 모든 응답을 검토하여 필요한 모든 응답이 제공되었는지 확인하고 집계된 응답에 동의하는지 확인해야 합니다.

CMD/EMD 트리 구조 위에 있는 통계 버튼()을 사용하여 모든 공급업체 응답의 개요를 볼 수 있습니다. 별도의 창에서 신고의 질문에 대해 집계된 응답을 포함한 요약 표가 제공됩니다. 각 질문에 대해 집계된 응답과 함께 그 응답을 한 공급업체의 수가 표시됩니다.  CMD에 복사 버튼을 사용하면 모든 집계된 응답을 신고 세부 정보 화면의 응답에

복사할 수 있습니다. 이 표는 또한 MS Excel 파일로 내보낼 수도 있습니다.

CDX - Compliance Data Exchange

Smelter 통계 **공급업체 응답 통계 및 집계한 값**

집계한 공급업체
Demo_MK ▼

금속 식별

1. 3TG가 제품 또는 생산 공정에서 의도적으로 추가 또는 사용됩니까?

금속	집계한 공급업체 응답	응답이 있는 공급업체 수 '나'	응답이 있는 공급업체 수 '예.'	응답이 있는 공급업체 수 '아니요.'
탄탈륨(Tantalum)	-			
주석	-			
골드(Gold)	-			
텅스텐	-			

2. 제품에 3TG 잔여물이 있습니까?

금속	집계한 공급업체 응답	응답이 있는 공급업체 수 '나'	응답이 있는 공급업체 수 '예.'	응답이 있는 공급업체 수 '아니요.'

미분쟁 정책

A. 귀사에 분쟁광물 조달 정책이 있습니까?

집계한 공급업체 응답	응답이 있는 공급업체 수 '나'	응답이 있는 공급업체 수 '예.'	응답이 있는 공급업체 수 '아니요.'
-			

B. 관련 정책을 홈페이지에서 확인할 수 있습니까? URL을 기입하십시오.

집계한 공급업체 응답	응답이 있는 공급업체 수 '나'	응답이 있는 공급업체 수 '예.'	응답이 있는 공급업체 수 '아니요.'
-			

C. 귀사는 1차 협력사에게 DRC conflict-free (분쟁으로부터 자유로운 광물 사용)를 요구하고 있습니까?

집계한 공급업체 응답	응답이 있는 공급업체 수 '나'	응답이 있는 공급업체 수 '예.'	응답이 있는 공급업체 수 '아니요.'
-			

D. 귀사는 1차 협력사에게 독립된 제3자 감사원에 의해 실시된 하이바우 제련소로부터 3TG를 구매하기를 요구하고 있습니까?

내보내기 CMD에 복사 확인

CDX - Compliance Data eXchange

Smelter 통계 **공급업체 응답 통계 및 집계한 값**

집계한 공급업체
Henningen AG ▼

금속 식별

1. 지정된 광물/금속이 제품 또는 생산 공정에서 의도적으로 첨가되거나 사용되었습니까?

금속	집계한 공급업체 응답	응답이 있는 공급업체 수 '나'	응답이 있는 공급업체 수 '예.'	응답이 있는 공급업체 수 '아니요.'	응답이 있는 공급업체 수 '미확인'	응답이 있는 공급업체 수 '미선언'
코발트	예.	0	2	0	0	0
운모	예.	0	1	0	0	1
구리	-					
흑연	-					

2. 지정된 광물/금속이 제품에 잔류합니까?

금속	집계한 공급업체 응답	응답이 있는 공급업체 수	응답이 있는 공급업체 수	응답이 있는 공급업체 수	응답이 있는 공급업체 수

미분쟁 정책

A. 책임있는 광물 조달 정책을 수립 했습니까?

집계한 공급업체 응답	응답이 있는 공급업체 수 '나'	응답이 있는 공급업체 수 '예.'	응답이 있는 공급업체 수 '아니요.'
-	0	1	1

B. 책임 있는 광물 조달 정책이 귀하의 웹사이트에서 공개적으로 제공됩니까? (참고 - "Yes(예)"인 경우, 사용자는 의견 기재란에 URL을 기입해야 합니다.)

집계한 공급업체 응답	응답이 있는 공급업체 수 '나'	응답이 있는 공급업체 수 '예.'	응답이 있는 공급업체 수 '아니요.'
-	0	1	1

C. 귀사는 1차 협력사로부터 독립된 제3자 감사 프로그램에 의해 실시를 검증받은 제련소에서만 지정된 광물/금속을 조달하도록 요구하고 있습니까?

금속	집계한 공급업체 응답	응답이 있는 공급업체 수 '나'	응답이 있는 공급업체 수 '예.'	응답이 있는 공급업체 수 '예, 더 많은 가공업체가 검증된 경우'	응답이 있는 공급업체 수 '아니요.'
코발트		0	1	0	1

내보내기 EMD에 복사 확인

공급업체 CMD/EMD 롤업 프로세스에 관한 추가 정보는 "RMD 가져오기/내보내기"에서 확인할 수 있습니다.

제품 목록

신고 범위를 "제품(또는 제품의 목록)"으로 정의한 경우 이 신고가 적용되는 제품을 입력해야 합니다. 여러 개의 단일 제품을 입력(➕ 아이콘 사용)하거나 제품 번호, 제품 이름 및 코멘트가 포함된 CSV 형식으로 TXT 파일을 업로드할 수 있습니다.

참고: 선언 버전에 따라 열 헤더는 CMD 및 EMD 2.0 미만의 경우 제조업체의 제품 번호/이름, EMD 2.0 이상의 경우 응답자의 제품 번호/이름으로 표시됩니다.

제품 목록

보고 레벨이 "제품 (또는 제품의 목록)"인 경우에만 요구된 완성 상태가 선택됩니다.

보기

업로드

Choose File

No file chosen

제조업체의 제품 번호	제조업체의 제품 이름	코멘트
123	first	

첨부

여기에서 추가 정보(예: 규범, 정책, 특별 지침)를 포함한 최대 5개의 파일을 CMD(Conflict Minerals Declaration) 또는 EMD(Extended Materials Declaration)에 첨부할 수 있으며, PDF, XLS, XLSX, DOC 및 DOCX 형식이 허용됩니다.

첨부

보기

삭제

새로운 파일 선택

Choose File

No file chosen

파일 이름	업로드 일자	파일 사이즈(kbyte)
이 CMD에 첨부된 파일 없음		

세부 정보 추가

기본 정보가 제공되면 세부 정보를 추가해야 합니다. 왼쪽 상단을 보면 기존 제련소를 신고에 추가(➕)하거나 추정 제련소를 추가(📄)할 수 있음을 확인할 수 있습니다.

확장 광물 선언(EMD)의 경우, 구조에 광산을 추가할 수도 있습니다(🏠).

제련소 첨부

신고에서 기존 제련소를 사용하려면 CMD 트리의 최상위 노드에서 🏠 버튼을 클릭합니다. 별도의 창이 표시되어

특정 제련소를 검색한 다음  버튼을 클릭하여 자사 신고에 이를 적용할 수 있습니다.

이번에는 기존 제련소(🏠)를 추가합니다. 금(Au)-제련소를 검색했습니다.

CDX - Compliance Data Exchange

제련소

제련소 이름

RMI 제련소

CDX 제련소

지역

우편번호

도시명

시/도

국가명

금속

금속 주석 (Sn)

원천 또는 원석(Source or ore)

검색

보기 메뉴 내보내기

제련소 이름	알려진 가명	타입	ID	RMI 3.x 제련소 ID	RMI 2.x 제련소 ID	시설 이름(Facility Name)	국가명	시/도	도시명
PT Aries Kencana ...	CV Nurjanah	미분쟁	206036	CID000309	-	PT Aries Kencana ...	Indonesia	Kepulauan Bangka...	Pemali
EM Vinto	Complejo Metalurgico Vinto S...	미분쟁	206411	CID000438	2BOL010	EM Vinto	Bolivia, Plurinatio...	Oruro	Oruro
PT Sariwiguna Bin...		미분쟁	204412	CID001463	2IDN039	PT Sariwiguna Bin...	Indonesia	Kepulauan Bangka...	Pangkal Pinang
Magnu's Minerals ...		미분쟁	199434	CID002468	-	Magnu's Minerals ...	Brazil	Minas Gerais	São João del Rei
Nghe Tinh Non-Fe...		표준	123643	CID002573	-	Nghe Tinh Non-Fe...	Viet Nam	Ngh? An	Quy Hop
Guanyang Guida N...		표준	187453	CID002849	-	Guanyang Guida N...	China	Guangxi Zhuangzu...	Guanyang
PT Bangka Serum...		미분쟁	200134	CID003205	-	PT Bangka Serum...	Indonesia	Kepulauan Bangka...	Pangkalpinang
PT Bangka Timah ...		표준	56301	CID001416	2IDN029	PT Bangka Timah ...	Indonesia	Bangka	Pangkal Pinang
PT Sumber Jaya I...		표준	172160	CID001471	2IDN041	PT Sumber Jaya I...	Indonesia	Kepulauan Bangka...	Pangkal Pinang
PT Prima Timah U...	CV Prima Timah Utama	미분쟁	201951	CID001458	2IDN007	PT Prima Timah U...	Indonesia	Kepulauan Bangka...	Pangkal Pinang
Novosibirsk Tin Co...	Novosibirsk Integrated Tin Wor...	표준	201955	CID001305	-	Novosibirsk Tin Co...	Russian Federation	Novosibirskaia obl...	Novosibirsk
Novosibirsk Tin Co...	Novosibirsk Integrated Tin Wor...	표준	123456	CID000000	-	Novosibirsk Tin Co...	Russian Federation	Novosibirskaia obl...	Novosibirsk

선택된 행 1 | 메뉴 발견된 총 데이터 133 적용 취소

금(Au)-제련소를 찾은 경우 이를 강조 표시하고  버튼을 클릭합니다(여러 개를 선택할 수 있음). 동일한 프로세스가 RMI에서 지정한 미분쟁 제련소, RMI CMR/EMR 템플릿에서 정의된 표준 제련소, 그리고 CDX에 등록된 제련소, 이상 3가지 유형의 제련소에서 작동합니다.

선택한 제련소가 이제 신고에 추가되고 왼쪽 트리 사이트는 다음과 유사하게 표시됩니다.

CMD 검색 상세내용 * 공급업체 데이터 수신자 정보 CMD 요청

범례(Legend) ■ ■ ■ ■ ■

▽ New CMD

- 골드(Gold) (Au) - Elemetal Refining, LLC - United States
- 골드(Gold) (Au) - Elemetal Refining, LLC_FN商務 - United States
- 주석 (Sn) - An Vinh Joint Stock Mineral Processing Company - Viet Nam
- 주석 (Sn) - PT Bangka Serumpun - Indonesia
- 탄탈륨(Tantalum) (Ta) - 5D Production OU - Estonia
- 탄탈륨(Tantalum) (Ta) - Changsha South Tantalum Niobium Co., Ltd. - China

EMD 검색 상세내용 * 공급업체 데이터 수신자 정보 EMD 요청

범례(Legend) ■ ■ ■ ■ ■

▽ New EMD

- 코발트 (Co) - Guizhou CNGR Resource Recycling Industry Development Co., Ltd. - China
- 코발트 (Co) - Tenke Fungurume Mining SA - Congo
- 운모 (Mca) - Imerys Canada, Inc. - Canada
- 운모 (Mca) - Southeastern Performance Minerals, LLC - United States
- 운모 (Mca) - Yamaguchi Mica - Japan

광산 연결(EMD 전용)

EMD에서는 제련소가 광산의 상위 노드 역할을 합니다. 기존 광산을 추가하려면 트리 구조에서 해당 제련소 노드를 선택한 후  아이콘을 클릭합니다. 클릭하면, 검색 창이 표시되어 해당 제련소에 연결할 광산을 검색해 첨부할 수 있습니다.

EMD 검색 상세내용 공급업체 데이터 수신자 정보 EMD 요청

범례(Legend) ■ ■ ■ ■ ■

CDX_CD-XID_0_EMRT-2.11_20260602

코발트 (Co) - Guizhou CNGR Resource Recycling Industry Development Co., Ltd. - China

- 코발트 (Co) - Mine de Bou-Azzer - Morocco
- 코발트 (Co) - Rustenburg Platinum Mines (Mototolo Complex) - South Africa
- 코발트 (Co) - Tenke Fungurume Mining SA - Congo
- 운모 (Mca) - Imerys Canada, Inc. - Canada
- 운모 (Mca) - Southeastern Performance Minerals, LLC - United States
- 운모 (Mca) - Yamaguchi Mica - Japan

CDX - Compliance Data eXchange

내 거 광 산 이름 RMI 광 CDX 광

지역 도시명 주소 시/도 국가명

광산 광물 광산 광물 코발트 (Co)

검색

보기 메뉴 내보내기

광산 이름	광산 유형	광산 ID	RMI 광산 ID	국가명	시/도	도시명	주소	문의 담당자	광산 광물	유효한	마지막
표시할 데이터가 없습니다.											

발견된 총 데이터 0

적용 취소

CDX - Compliance Data eXchange

내 거 광 산 이름 RMI 광 CDX 광

지역 도시명 주소 시/도 국가명

광산 광물 광산 광물 코발트 (Co)

검색

보기 메뉴 내보내기

광산 이름	광산 유형	광산 ID	RMI 광산 ID	국가명	시/도	도시명	주소	문의 담당자	광산 광물	유효한	마지막
Atlantic Nickel San...	기준	320737	CID003755		Bahia	Ipiau			코발트 (Co)	예.	2026. 2
Mine de Bou-Azzer	기준	320738	CID003279		Drâa-Tafilalet	Tazenakht			코발트 (Co)	예.	2026. 2
Rustenburg Platin...	기준	320739	CID005423			Limpopo			코발트 (Co)	예.	2026. 2
TELF AG	기준	320740	CID004756		Ticino	Lugano			코발트 (Co)	예.	2026. 2



제련소 및 광산 현황

현재, CDX에서는 제련소와 광산에 대해 서로 다른 5가지 유형이 정의되어 있으며, 이는 트리 구조에서 색상으로 구분되어 표시됩니다.

- **RMI에서 지정한 미분쟁 제련소:** 책임 있는 광물 이니셔티브에 의해 미분쟁으로 검증됨
- **RMI CMRT/EMRT에서 정의된 표준:** RMI 템플릿에 등재된 표준 엔티티
- **CDX에 등록된 제련소:** CDX에 계정을 등록한 회사
- **CDX에서 사용자가 정의한 추정 제련소:** 표준 데이터베이스에 존재하지 않아 사용자가 수동으로 생성한 엔티티
- **더 이상 RMI에 등재되지 않음:** 운영이 중단되었거나 RMAP 감사를 통과하지 못한 엔티티.

추가 입력

트리 구조에서 제련소 또는 광산(EMD 전용)을 클릭하면, 선택한 엔티티의 상세 정보 화면으로 오른쪽 영역이 변경됩니다. 여기에서 해당 제련소 또는 광산에 대한 보충 정보를 확인하거나 추가할 수 있습니다.

추정 제련소를 CMD 에 추가

CDX에 없는 새 제련소(추정 제련소)를 정의하고 추가해야 할 수 있습니다. 회사의 용도에 따라서만 사용될 때 사용자와 회사는 이러한 제련소(추정 제련소)에 관한 정보를 완전히 통제합니다.

새 추정 제련소를 CMD에서 즉시 정의하고 추가하려면 CMD 트리의 최상위 노드에 있는 제련소 추가 아이콘()을 클릭합니다. "추정 제련소 생성" 마법사가 새 창에 표시되어 추정 제련소 생성 프로세스를 안내합니다.

세 단계를 통해 새 추정 제련소를 정의합니다. 정의 프로세스 도중 **이전** 또는 **다음** 버튼을 클릭하여 단계를 앞뒤로 전환할 수 있습니다.

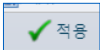
1단계: 제련 회사 이름을 입력합니다. 기존 시설에 대해 새 금속을 식별하는 경우 드롭다운 목록에서 제련소를 선택합니다. 계속하려면 하단에 있는 **다음** 버튼을 클릭합니다.

2단계: 새 시설 이름과 위치 정보를 입력하거나 이전 단계에서 기존 제련소가 선택된 경우 표시된 정보를 확인합니다.

모든 필수 필드에 입력된 시설 정보가 정확하고 완전한 경우 **다음** 버튼을 클릭하여 계속합니다.

3단계: 금속 식별. 제련소에서 가공되는 금속을 선택하고 제공된 출처 정보를 입력합니다. 추가 버튼을 선택하면 정의된 금속이 하단에 있는 표에 표시되고, 상단의 입력 필드가 지워져 추가 입력이 가능합니다. 시설에 대해 기록될 수 있는 금속 출처의 수에는 실질적 제한이 없습니다.

위 예시와 같이 제련소에 대해 두 가지 금의 사용을 정의했고, 다양한 광산 위치를 출처로 합니다.

새 추정 제련소와 그 정보를 CMD에 저장하려면  버튼을 클릭합니다. (버튼은 세 단계 모두에서 필수

필드가 입력되고 금속 출처가 표에서 정의된 경우에만 사용할 수 있습니다.)

정의 프로세스가 완료되면 정의 창이 사라지고 새 추정 제련소가 CMD에 표시됩니다.



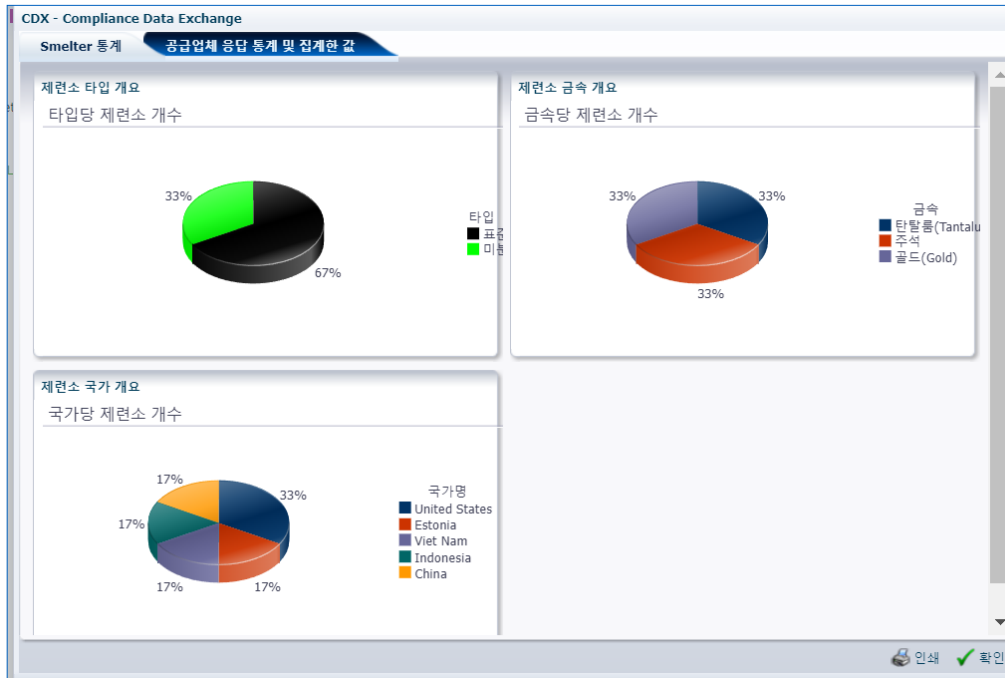
추정 제련소가 정의되면 CMD의 다른 기존 제련소와 마찬가지로 재사용이 가능합니다. 유일한 차이는 추정 제련소는 자사 CMD 내에서만 검색 및 참고가 가능하다는 것입니다. 추정 제련소는 항상 제련소 유형 **추정**으로 사전 정의됩니다.

추정 광산을 EMD 에 추가

CDX 에 광산이 존재하지 않는 경우, 추정 광산을 정의할 수 있습니다. 트리 구조에서 상위 제련소를 선택한 후 추정 광산 추가  아이콘을 클릭합니다. 클릭하면, 제련소 생성 프로세스와 유사한 마법사가 광산의 이름, 위치 및 세부 정보를 정의하는 과정을 단계별로 안내합니다.

추정 제련소 또는 광산이 정의되었으면, 선언 내에 있는 다른 기존 제련소와 마찬가지로 이를 재사용할 수 있습니다. 유일한 차이는 추정 엔티티는 해당 회사 시스템 내에서만 검색 및 참조할 수 있다는 점입니다. 추정 엔티티는 항상 **추정** 제련소 유형으로 사전 정의됩니다.

제련소 개요



트리 구조에 포함된 제련소의 개요를 보려면 구조 위에 있는 (통계) 버튼을 사용합니다. 별도의 창에 사용되는 모든 제련소에 대한 그래픽 정보가 표시됩니다(제련소 통계).

- 제련소 유형
- 제련소 국가
- 제련소 금속

하나 이상의 공급업체가 신고에 포함된 경우 이 창은 별도의 탭에 "공급업체 응답 통계 및 집계한 값"을 제공합니다.

공급업체 데이터 화면

이 화면은 이 요청에 관한 질문이 있는 경우 CDX 외부의 연락처에 관한 고객 정보를 제공합니다. 모든 신고에는 연락처가 있어야 하기에 기본값은 회사에 할당된 첫 번째 연락처입니다.

공급업체 데이터 화면은 다음과 유사합니다.

CMD 검색 상세내용 * 공급업체 데이터 수신자 정보 CMD 요청

이름 New CMD ID / 버전 148773 / 0.01 노트ID 148773 상태 편집 모드

기업

기업	CDX Service Team (Germany)	조직 단위	CDX Service Team (Germany)	☒ 특정 회사 제품의 템플릿	
기업 ID	0	기업 ID	0	기업 고유ID	07-781-7617
DUNS 번호	07-781-7617	DUNS 번호	07-781-7617	기업 고유ID 권한	DUNS
IMDS 기업 ID	-	IMDS 기업 ID	-		
회사 주소	Eisenstraße 56 65428 Rüsselsheim DE (Germany)	회사 주소	Eisenstraße 56 65428 Rüsselsheim DE (Germany)		

CMD 연락처

CMD 연락처		CMD 승인자	
이메일	-	직함	-
전화번호	-	이메일	-
		전화번호	-

EMD 검색

상세내용 *

공급업체 데이터

수신자 정보

EMD 요청

이름 new_EMD ID / 버전 275695 / 0.01 노드ID 275695 상태 편집 모드

기업

기업 CDX Service Team (Germany) 조직 단위 CDX Service Team (Germany) ▼

기업 ID 0 기업 ID 0

DUNS 번호 07-781-7617 DUNS 번호 07-781-7617

IMDS 기업 ID - IMDS 기업 ID -

회사 주소 Eisenstraße 56 회사 주소 Eisenstraße 56

65428 Rüsselsheim 65428 Rüsselsheim

- -

DE (Germany) DE (Germany)

EMD 연락처

EMD 연락처 EMD 승인자 ▼

이메일 직함 -

전화번호 이메일 -

전화번호 -

CMD/EMD 연락처와 CMD/EMD 승인자 정보는 편집할 수 없습니다. 모든 정보는 회사의 사용자 목록의 정보에서 가져온 것입니다. 누락되거나 정확하지 않은 정보가 있는 경우 회사 관리자는 사용자 관리 화면에서 이를 수정해야 합니다. CMD/EMD 승인자 정보는 사용자의 "개인 설정"에 따라 다릅니다.

드롭다운 목록에서 적절한 연락처를 선택합니다. CDX 시스템에서 회사에 대한 연락처 목록으로 이동하고 연락처 목록에 저장된 이메일과 전화 정보를 표시합니다. 이 페이지에서 특정 연락처 데이터를 수정한 후에는 수신자 정보 화면으로 이동할 수 있습니다.

수신자 데이터 화면

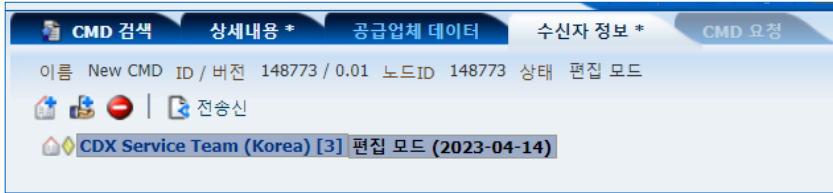
수신자는 이 신고를 전송할 CDX 회사입니다. 자사 회사가 될 수 없으며 수신자에게 조직 단위가 있는 경우 회사의 조직 단위 단 하나만 수신자 목록에 ID/버전 조합으로 표시될 수 있습니다.

다음 표에서는 수신자 화면 아이콘의 정의를 제공합니다.

아이콘	작업	설명
	수신자 추가	이 버튼을 사용하면 회사 검색 화면이 열리고 수신자를 검색할 수 있습니다. CDX에 등록된 회사만 회사 검색 화면에서 찾을 수 있습니다. 조직 단위를 검색하고자 하는 경우 "루트 회사만" 필드의 선택을 해제합니다.
	수신자 제거	수신자가 강조 표시되면 이 버튼이 회색으로 표시되지 않으며 이를 사용하여 수신자를 제거할 수 있습니다.
	전송신	신고 수신하지 않은 수신자가 수신 목록에 하나 이상 있는 경우 이 버튼이 회색으로 표시되지 않습니다. 이 버튼은 전송신 활동을 시작하며, 여기에는 수신자 추가 외에는 다른 변경이 불가능하도록 내부 릴리스하는 것이 포함됩니다.

수신자 추가

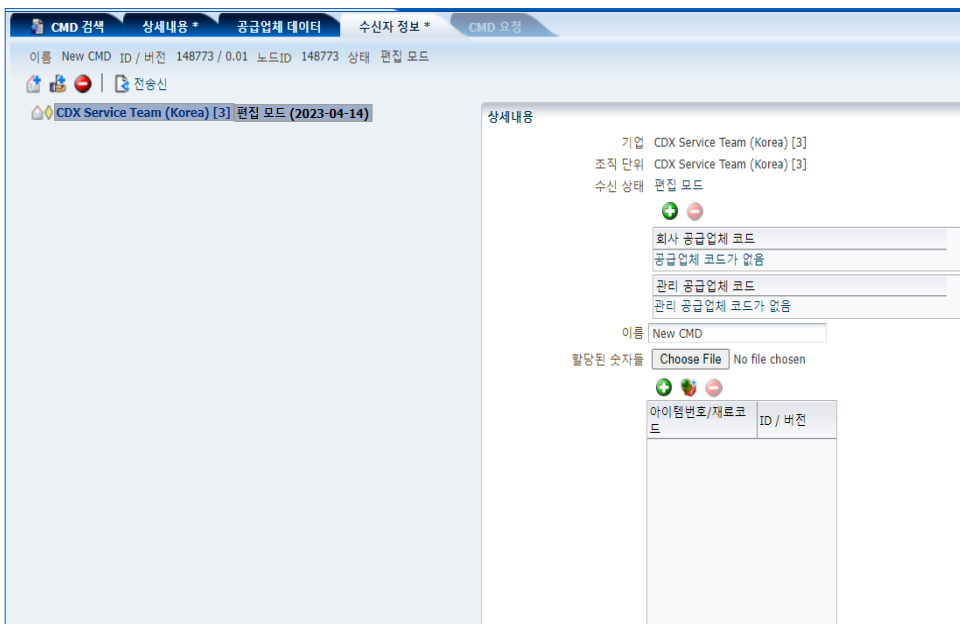
수신자 추가 버튼을 클릭하면 검색이 시작되고 CDX 수신자를 찾을 수 있습니다. 수신자를 찾은 이후 버튼을 클릭하면 수신자가 추가됩니다.



수신자 목록에는 수신자의 현재 상태에 대한 아이콘이 포함되어 있습니다. 신호등이 사용됩니다. 승인된 CMD/EMD에는 녹색 아이콘, 거부된 CMD/EMD에는 빨간색 아이콘이 있습니다. 나머지(조회하지 않음, 조회 등)에는 노란색 아이콘이 있습니다.

또한 각 수신자의 앞에는 수신자가 일반 수신자로 추가되었는지 여부를 나타내는 기호가 있습니다.

오른쪽에 있는 수신자별 세부 정보를 보면 다음과 같은 정보가 있습니다.



추가된 수신자의 경우 회사 공급업체 코드를 선택하지 않고 클릭 한 번으로 모든 회사 공급업체 코드를 추가(+) 또는 제거(-)할 수 있습니다. 이후 확인 메시지가 표시되어 이 수신자에 대한 모든 회사 공급업체 코드 삭제를 확인해야 합니다. 이를 통해 고객이 시스템에서 정보를 추적할 수 있습니다. 때에 따라 DUNS 번호가 사용되고 특수 코드 시스템이 있을 수 있습니다. 회사 정보에서 이미 공급업체 코드를 정의한(시스템 관리 > 회사에서 설명) 새 수신자를 추가할 때 사전 정의된 코드가 "관리 공급업체 코드"로 로드되고, 이는 편집할 수 없습니다.

선택한 수신자와 동의한 커뮤니케이션에 따라 신고에 대한 이름을 변경할 수 있습니다. 또한 MDS를 할당하여 공급업체에 이러한 MDS에 대한 분쟁 광물 또는 추가 재료를 신고할 수 있습니다. 유효한 부품/물품 번호가 포함된 TXT 파일을 생성하고 업로드(찾아보기 사용)할 수 있습니다. 또는 + 버튼을 사용하여 유효한 부품/품목 번호를 추가하거나 🌐 버튼을 사용하여 할당할 MDS를 검색할 수 있습니다. 이미 보내고 선택한 수신자가 승인한 MDS만 여기에 할당할 수 있습니다.

검색 버튼(🔍)을 클릭하면 MDS 발신함이 열리고, 여기에서 선택한 수신자 회사에 송신되어 승인된 MDS를 검색할 수 있습니다. 이 화면에서 상태 또는 수신자 회사를 변경할 수는 없습니다.

타입	이름	ID / 버전	노드ID	내부 번호	송신일	to comp. (조직단위) [기업-ID]	외부 번호	상태	데이터
🔍	SCIP Test_2	1109100 / 6	1109104	456963	2021. 1. 14	CDX Service Team (Germany) (2012-11-...		승인데이터	2021.

할당할 MDS를 선택하고(Ctrl/Shift 키를 사용하여 여러 개를 선택할 수 있음)  버튼을 클릭합니다. 모든 결과를 할당하려면  버튼을 클릭합니다.

요청

"수신자 추가" 버튼 옆에는 "요청 추가" 버튼이 생성됩니다. 이를 클릭하면 요청 조회 검색이 열리고 사용자는 현재 신고에 대한 하나 이상의 미해결 요청을 선택할 수 있습니다. CMD/EMD 요청 조회 대화 상자가 열리고, 다음 검색 매개 변수가 현재 CMD에서 복사되며, 이는 읽기 전용입니다. 신고 범위, 요청 수신자, 상태("수신"), 템플릿 버전. 수신자는 검색 결과에서 필터링됩니다.

수신자 데이터 탭에서 선택한 수신자가 요청과 연결되고, CMD/EMD 요청 탭이 활성화됩니다. 그리고 요청 탭에서 그에 따라 요청 세부 정보를 새로 고칩니다. 또한 짧은 요청 요약이 수신자 데이터 탭의 세부 정보 섹션 끝에 추가됩니다. "요청 세부 사항 표시" 버튼을 클릭하면 CMD/EMD 요청 탭으로 전환합니다.

선택한 수신자가 요청과 연결되지 않은 경우 CMD/EMD 탭이 비활성화됩니다.

요청에 대한 자세한 내용은 [요청 섹션](#)을 참조하십시오.

확인 절차

현재 확인 절차는 전송신 전 필수 사항입니다. 확인 절차를 시작하려면 도구 모음의  버튼 또는 메뉴의 확인 기능을 사용하십시오.

트리 구조 위에 있는  버튼을 사용하여 규칙이 사전 정의된 Search Quality Reporting 작업을 수행할 수도 있습니다.

확인 결과 표시

확인 결과는 "오류" 또는 "정보"(경고)로 신고될 수 있습니다. 오류 항목의 경우 사용자가 신고를 전송시킬 수 없지만, 정보 확인 항목의 경우 그렇지 않습니다. 정보 항목은 트리의 특정 항목이 규칙에서 다소 벗어났고 데이터가 적합한지를 파악하려면 추가 조사가 필요함을 나타내므로 완전히 무시할 수는 없습니다.

확인 시 반환할 결과가 없는 경우 표에 해당되는 메시지가 표시되어 사용자에게 이를 알립니다.

확인 결과 - 오류(들) / 9 정보			
보기 : [선택] 메뉴 [선택] 내보내기			
타입	탭(Tab)	노드 / 수신자	메시지
상세내용	CDX_CDX-ID_0_CMRT-6.22_20220705	금속 식별(metal identification)에 대한 질문에 사용되지 않은 것 같은 신고 회무 금속 탄탈륨(Tantalum)은 CMD에 포함되는 어떤 계층에서 공급됩니다.	
상세내용	CDX_CDX-ID_0_CMRT-6.22_20220705	금속 식별에서 금속 주석에 관한 질문 1의 응답은 "아니오"입니다. 비교는 아직 제공하지 않았습니다.	
상세내용	CDX_CDX-ID_0_CMRT-6.22_20220705	금속 식별에서 금속 골드(Gold)에 관한 질문 1의 응답은 "아니오"입니다. 비교는 아직 제공하지 않았습니다.	
상세내용	CDX_CDX-ID_0_CMRT-6.22_20220705	금속 식별에서 금속 텅스텐에 관한 질문 1의 응답은 "아니오"입니다. 비교는 아직 제공하지 않았습니다.	
상세내용	CDX_CDX-ID_0_CMRT-6.22_20220705	금속 식별에서 금속 탄탈륨(Tantalum)에 관한 질문 2의 응답은 "아니오"입니다. 비교는 아직 제공하지 않았습니다.	

결과가 반환되는 경우 확인 결과 표에 표시됩니다. 표 상단에 있는 내보내기 버튼과 유효한 [RMD 관리자 라이선스](#)를 사용하여 확인 결과를 MS Excel 파일로 내보낼 수 있습니다.

CMD 검색

상세내용 *

공급업체 데이터

수신자 정보

CMD 요청

CDX_CDX-ID_0_CMRT-6.22_20220705

탄탈륨(Tantalum) (Ta) - Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd. - Japan

일반적인 정보

타입 분장항을 신고

템플릿 버전 6.22

신고 범위

범위의 상세내용

ID / 버전 264301 / 0.01

노드ID 264301

공급업체 CDX Service Team (Germany)

이름 CDX_CDX-ID_0_CMRT-6.22_2022

일자

작성 일자 2022. 7. 5

공개 일자 -

날짜를 체크하세요 -

금속 식별

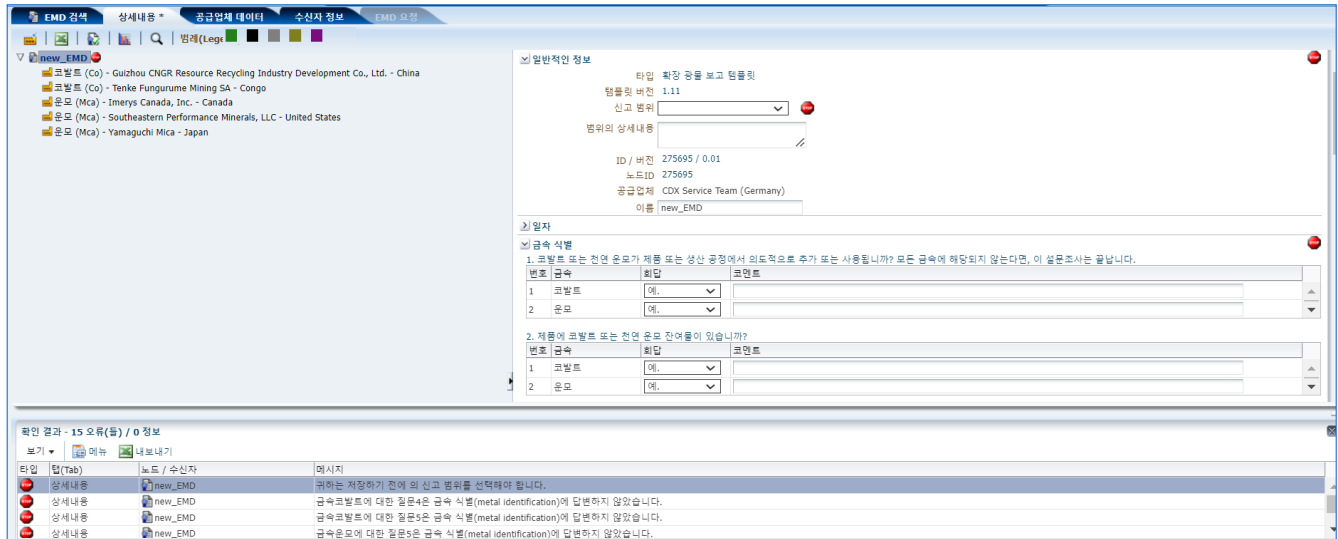
확인 결과 - 1 오류(들) / 9 정보

보기

메뉴

내보내기

타입	탭(Tab)	노드 / 수신자	메시지
상세내용	CDX_CDX-ID_0_CMRT-6.22_20220705		귀하는 저장하기 전에 의 신고 범위를 선택해야 합니다.



세부 정보 탭에서 확인 문제가 있는 모든 노드에는 오류() 및/또는 정보() 아이콘이 표시됩니다. 필드에 확인 문제 할당이 가능한 경우 이 필드의 세부 정보에는 해당되는 아이콘이 표시됩니다.

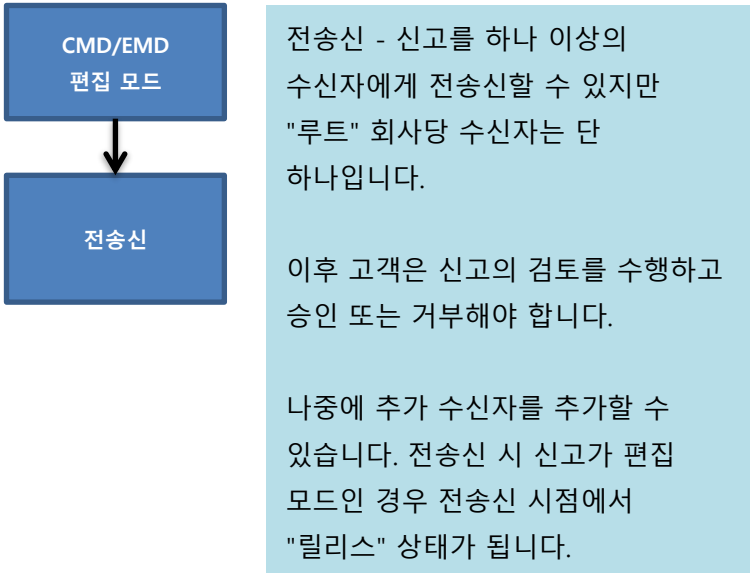
행을 두 번 클릭하거나 "표시" 팝업 메뉴를 선택하여 확인 결과 표에서 결과를 확인하는 경우 해당되는 트리 항목이 자동으로 선택되고 노드 세부 정보가 표시됩니다. 노드 세부 정보 속성이 축소된 그룹에 포함된 경우 이 그룹은 자동으로 확장됩니다. 해당되는 필드가 다른 탭에 있는 경우 자동으로 열립니다.

확인 실행에서 반환할 때 첫 번째 확인 결과 표 항목이 선택되고 모든 오류가 있는 항목이 자동으로 표시됩니다. 다음 표에서는 확인 결과 표에 있는 필드를 설명합니다.

열	설명
유형	오류 또는 정보가 될 수 있고 아이콘으로만 표시됩니다.
탭	결과가 발생한 탭 계층입니다. 구성 정보, 공급업체 데이터 또는 수신자 데이터가 될 수 있습니다.
노드/수신자	결과가 구성 정보 또는 공급업체 데이터에 있는 경우 노드 이름과 연결된 아이콘입니다. 수신자 회사 이름은 수신자 데이터 탭 계층을 참고합니다.
메시지	문제를 설명하는 오류 또는 정보 메시지. 메시지에는 매개 변수가 포함될 수 있습니다. 메시지는 다국어이므로 선택한 애플리케이션 언어로 표시됩니다.

RMD 전송신

CMD/EMD를 고객에게 **전송신**하지 않는 한 항목이 표시되지 않습니다. 다음 그림에서는 전송신 과정을 설명합니다.



CMD 품질 보고

자사 CMD 데이터 품질을 개선하고 공급업체의 데이터 품질을 개선하기 위해 CMD 품질 보고 기능을 사용할 수 있습니다. CMD 뷰의 기능 메뉴를 통해 사용 가능하며, 두 부분으로 나뉘어져 있습니다. 첫 번째 부분을 통해 사용자는 보고에 포함되어야 하는 CMD(Conflict Minerals Declaration)를 선택할 수 있습니다. 일반적 검색 매개 변수(예: CMD 이름, CMD ID, 템플릿 버전)를 사용하여 이를 지정할 수 있습니다. 또한 이 상태를 지정하여 CMD를 정의할 수 있습니다.

- 모든 공급업체 CMD 관련 보고(상태: 조회하지 않음, 조회, 승인, 거부, 취소)
- 수신자에게 이미 송신된 모든 사용자 소유 CMD 관련 보고(상태: 조회하지 않음, 조회, 승인, 거부, 취소)
- 모든 사용자 소유 CMD 관련 보고(상태: 편집/릴리

품질 보고의 두 번째 부분인 **품질 프로파일**은 CMD의 모든 첫 번째 부분에 대해 실행될 수 있습니다. 사전 선택한 품질 프로파일은 물론 회사의 자체 생성 프로파일을 사용할 수 있습니다. 이를 통해 확인 결과가 치명적, 오류, 정보 또는 이에 대한 조합인 CMD에 대한 필터링이 가능합니다.

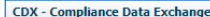
포함 또는 제외되는 여러 제련소 유형이나 이러한 제련소에서 가공되는 금속과 같은 CMD의 내용으로 검색할 수도 있습니다.

프로파일

이 점수 값은 CMD의 통과 여부와 품질 프로필에 포함된 확인을 나타냅니다.

View ▾  Menu  Export  Statistics															
Name	ID / Version	Node ID	Company Name	Status	Date	Recp State	Recp State Date	Template version	Imported	Result Scoring	Result Scoring in %	Fatal	Error	Warning	Information
Copv_Copv_Demo_CHMT-6.22	52776 / 0.01	52776	Rickies AG	Edit mode	7/27/2022	-	-	6.22	No	2987	99.24	0	0	7	0
Copv_Demo_CHMT-6.22	52775 / 0.01	52775	Rickies AG	Edit mode	7/27/2022	-	-	6.22	No	2987	99.24	0	0	7	0
Demo_CHMT-6.22	52464 / 1	52464	Rickies AG	Internally released	7/27/2022	-	-	6.22	No	2987	99.24	0	0	7	0
Fenchel_CDIX-ID_115_CHMT-6.22_20220638	52580 / 1	52580	Fenchel AG	Internally released	6/28/2022	browsed	6/28/2022	6.22	No	2972	98.74	0	0	8	0
My6_22_20220512	52273 / 1	52273	CXX Service Team (Germany)	Internally released	7/6/2022	browsed	7/6/2022	6.22	No	2973	98.77	0	0	7	1

보고 인쇄하여 데이터 품질을 개선할 수 있습니다.



1개의 CMD에 대한 품질 보고의 구체적 정보를 보려면 관련 CMD의 결과 표에서 두 번 클릭합니다. 화면 하단에 품질 보고 확인 결과와 함께 CMD 세부 정보 화면이 표시됩니다.

CMD 품질 보고 상세내용 공급업체 데이터 수신자 정보 CMD 요청

▼ Copy_Copy_Demo_CMRT-6.22 9532211

- Gold (Au) - DODUCO Contacts and Refining GmbH - Germany
- Gold (Au) - Elemetal Refining, LLC - United States
- Gold (Au) - Heraeus Germany GmbH Co. KG - Germany
- Gold (Au) - Heraeus Ltd Hong Kong - Hong Kong
- Gold (Au) - Heraeus Metals Hong Kong Ltd. - China
- Gold (Au) - Korea Metal Co., Ltd. - Korea, Republic of
- Gold (Au) - Ritter Sport - Germany
- Tungsten (W) - Kennametal Fallon - United States

상세내용

일반적인 정보

타입 분쟁광물 신고
 템플릿 버전 6.22
 신고 범위 B. 제품 (또는 제품의 목록)
[이 신고를 적용할 제품을 입력하려면 여기를 클릭하십시오](#)

범위의 상세내용

확인 결과 - 0 치명적인 오류 / 0 오류 / 7 경고 / 0 정보

프로필 이름 [Template Version 6.22 Validation](#) 프로필 ID 353 프로필 상세내용 Check Template in version 6.22

프로파일 범위 지정 양 3010 결과 범위 지정 2987 결과 범위 지정(%) 99.24

보기 ▼ 📧 메뉴 🗨 내보내기

위반 클래스	탭(Tab)	노트 / 수신자	규칙 이름	규칙 타입	규칙 그룹	심각도	부품 명칭
9	Details	Copy_Copy_Demo_CMRT-6.22	Question 4 about metal gold not "Yes"	선택 목록 - 동일 텍스트	선언 페이지 파트 B	9	The source for the majority of this mineral sho...
5	Details	Copy_Copy_Demo_CMRT-6.22	Question 5 about metal tungsten not "No"	선택 목록 - 동일 텍스트	선언 페이지 파트 B	5	The majority of your suppliers should provide .
3	Details	Copy_Copy_Demo_CMRT-6.22	Question 6 about metal tungsten at least 50%	선택 목록 - 동일 텍스트	선언 페이지 파트 B	3	Question 6 about metal tungsten has been an.
2	Details	Copy_Copy_Demo_CMRT-6.22	Question A about policy not "no"	선택 목록 - 동일 텍스트	선언 페이지 파트 C	2	Each supplier is to adopt its own conflict mine.
2	Details	Copy_Copy_Demo_CMRT-6.22	Question B about policy not "no"	선택 목록 - 동일 텍스트	선언 페이지 파트 C	2	Each supplier is publicly post its own conflict ...

또한 CMD 구조 위에 있는 버튼을 사용하여 CMD 품질 보고를 수행할 수 있습니다. 사용할 품질 보고를

선택하게 되고, 위와 같은 창에 CMD 구조와 CMD 품질 확인 결과가 구체적으로 표시됩니다.

CMD 품질 확인 결과는 다음 정보를 제공합니다. 프로필 이름, 프로필 ID, 프로필 설명 표시된 프로필 이름을 두 번 클릭하면 별도의 창이 열리고 선택한 프로필에 대한 모든 세부 정보가 표시됩니다. 추가로 프로필 점수, 결과 점수 및 결과 점수 백분율(%)이 표시됩니다. 모든 확인 규칙에는 위반 분류 및 심각도를 기반으로 점수가 사전 정의되어 있습니다. 프로필에 포함된 확인의 총 점수가 프로필 점수입니다. 결과 점수는 모든 성공적인 확인의 합으로, 백분율은 CMD가 품질 프로필에 포함된 확인을 어느 정도 통과했는지 보여줍니다.

결과 표에는 모든 위반이 나열되고, 해당 CMD 세부 정보 내에서 기호로 표시됩니다.

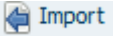
필드 이름	설명
위반 분류	시스템 위반 단계 분류. 유효한 결과: 치명적, 오류, 경고, 정보 회사 관리자가 회사 규칙에 대해 변경할 수 있습니다.
탭	위반을 찾을 수 있는 위치에 관한 정보를 제공합니다.
노드/수신자	CMD 이름
규칙 이름	CMD에서 확인되는 규칙을 설명합니다.
규칙 유형	지원되는 조건의 유형에 관한 세부 정보. 필수: 질문에 응답해야 합니다. 선택 목록 - 동일 텍스트: 이 옵션은 선택 목록으로, 목록에서 특정 항목을 선택하면 규칙을 충족합니다. 조건부 필수: 이 필드는 다른 질문의 응답에 따라 조건부 필수입니다. 조건부 허용되지 않음: 이 필드는 다른 질문의 응답에 따라 허용되지 않습니다.
규칙 그룹	위반이 확인된 CMD의 섹션(예: 신고 페이지 파트 A, B, C 및 제련소 목록 페이지)을 나타냅니다.
심각도	시스템의 위반 심각도입니다. 유효한 값은 1(낮음)에서 9(높음)입니다. 회사 관리자가 회사 규칙에 대해 변경할 수 있습니다.
위반 텍스트	규칙 위반에 관한 피드백 메시지입니다.

표 상단에 있는 내보내기 버튼과 유효한 [CMD 관리자 라이선스](#)를 사용하여 품질 보고서 결과를 MS Excel 파일로 내보낼 수 있습니다.

RMD 가져오기/내보내기

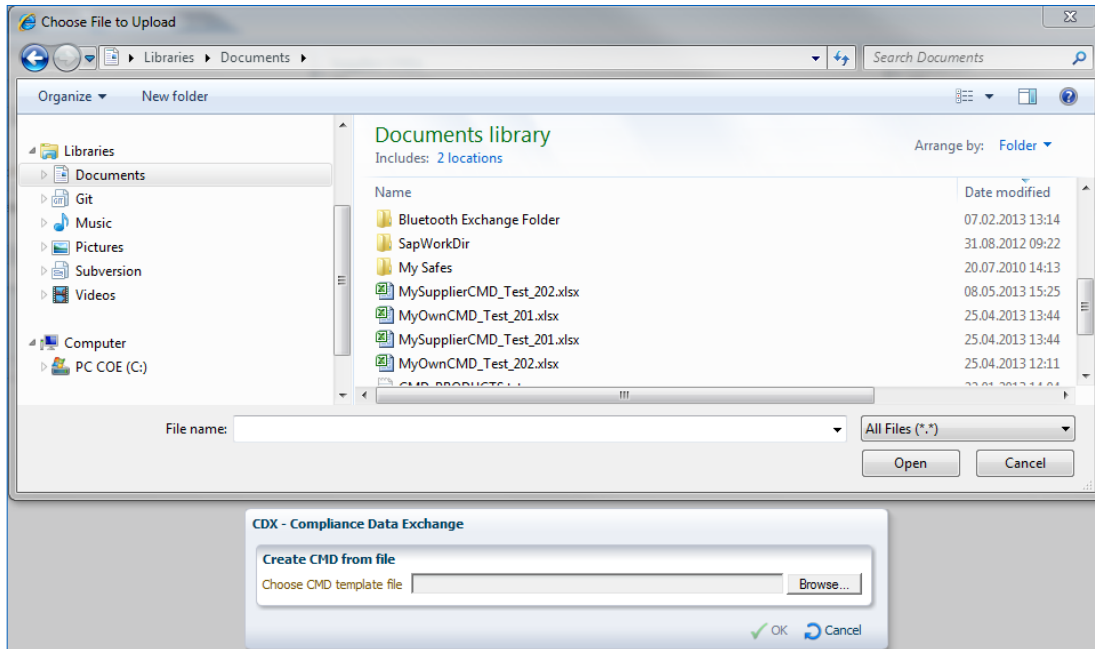
CDX 버전 3부터 작성된 RMI CMR 및 EMR 템플릿 Excel 워크북을 CDX로 가져오거나 기존 CDX CMD 및 EMD를 RMI CMR 및 EMR 템플릿 Excel 워크북으로 내보내고 나중에 사용하거나 공유할 수 있습니다. 내보내기 및 가져오기 기능을 사용하려면 유효한 CMD 관리자 라이선스가 필요하며, 회사 관리자가 [시스템 관리 > CDX 라이선스](#) 메뉴에서 주문할 수 있습니다.

RMD 가져오기

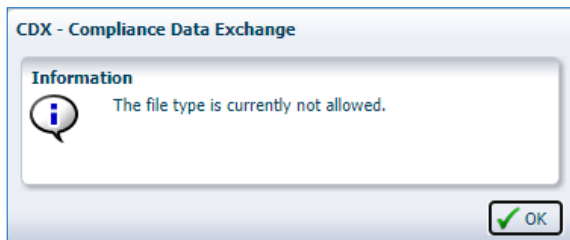
CMD/EMD 메뉴에서 "RMI CMRT 가져오기" 및 "RMI EMRT 가져오기"를 사용하거나 **기능** 메뉴에서 **CMD/EMD 검색**을 선택합니다. "**CMD 검색**" 및 "**EMD 검색**" 화면에서 오른쪽 가운데에 있는  버튼을 사용하여

시작합니다.

가져오기 버튼을 클릭할 때 파일 선택 대화 상자가 표시되고, 이를 통해 가져오기에 사용할 RMI CMR/EMR 템플릿 Excel 워크북을 선택할 수 있습니다.



현재 Microsoft Excel .xls 또는 .xlsx 파일 형식만 CMD/EMD 가져오기에 지원됩니다. Excel 외에 다른 형식을 선택하는 경우 올바른 형식을 선택하라는 대화 상자가 표시됩니다.



템플릿 파일을 선택하고 **열기**를 클릭합니다. 이후 표시되는 대화 상자에서 **확인** 버튼을 선택하면 선택한 RMI CMRT/EMRT를 CDX로 가져옵니다. 가져오기 프로세스 도중 CDX는 이전 버전이 존재하는 경우 백그라운드에서 확인을 수행합니다. CMD/EMD 정보(파일 이름, 회사 이름, 신고 범위 등)와 자사 CMD/EMD의 경우 이전 버전이 될 수 있는 모든 기존 신고(후보 CMD/EMD)가 표시됩니다. 자체 CMRT/EMRT를 새 CMD/EMD로 가져오거나 기존 신고의 새 버전으로 가져올 수 있습니다. 더 높은 버전의 CMD/EMD를 가져올 수 있는 경우 이 또한 표시되지만 이 경우에는 낮은 버전만 사용할 수 있으므로 버전 관리 후보로 표시되지는 않습니다.

이전 버전에 대한 참고와 함께 가져온 후 이전 버전과 같은 ID가 사용되지만 버전 번호는 높아집니다.

이 단계를 통해 가져온 CMRT/EMRT와 회사에서 소유한 다른 CMD/EMD와의 관계를 추적할 수 있습니다. 공급업체 CMRT/EMRT의 경우 "새 CMD로 가져오기" 및 "새 EMD"로 가져오기"만 가능합니다.

CDX - Compliance Data Exchange

가져오기 옵션

가져올 CMRT 정보:

CMRT 파일 이름	기업명	신고 범위	범위의 상세내용	템플릿 버전	적용 날짜
CDX_CMRT_6.2.xlsx	CDX Service Team (Germany)	A. 기업		6.2	06/28/2022

☒ 새 CMD로 가져오기
☐ 기존 CMD의 새 버전으로 가져오기

후보 CMD 정보

가져올 CMRT의 이전 버전으로 다음 기존 CMD 중 하나를 선택하십시오.

ID / 버전	이름	기업명	신고 범위	범위의 상세내용	템플릿 버전	적용 날짜
52581 / 1	CDX_CMRT_6.2	CDX Service Team (Germany)	A. 기업		6.2	2022. 6. 28

확인

취소

새 CDX CMD/EMD가 템플릿의 내용으로부터 생성되고, 새로 생성된 CMD/EMD의 세부 정보 뷰가 표시됩니다.

RMI CMR 및 EMR 템플릿에는 사용자의 회사에 대한 정보가 포함될 수 있으며, 또는 사용자의 회사에 대한 공급업체의 정보가 포함될 수 있습니다. 템플릿의 회사 이름이 사용자의 회사 이름과 완전히 동일한 경우 가져온 CMD/EMD는 사용자 회사의 CMD/EMD로 취급됩니다. 또한 회사 고유 식별자가 템플릿에 입력된 경우 CDX에서 사용자 회사 정보와 일치해야 합니다. 현재 DUNS 번호는 회사 고유 식별자로 사용됩니다. 그렇지 않은 경우 가져온 CMD/EMD는 공급업체의 타사 신고로 취급되고 승인 없이 이를 사용할 수 없습니다. 이 단계의 경우 [RMD 관리자 라이선스](#)가 필요합니다.

프로세스 관점에서 두 상황 사이에 차이점은 없지만 공급업체 CMD/EMD 가져오기에는 추가 대화 상자가 표시되어 사용자가 공급업체 CMD/EMD를 가져왔음을 알린다는 예외가 있습니다.



검증 확인은 CMD/EMD 가져오기 도중 템플릿의 내용에 대해 실시됩니다. 일부 오류로 인해 가져오기가 진행되지 않습니다. 이러한 오류의 경우 xls 템플릿에서 가져오기를 완료하기 전에 수정해야 하는 오류에 관한 정보를 받게 됩니다.



기타 정보(경고) 및 오류 메시지(가져오기는 가능)는 같은 창에 표시되지만 확인 버튼으로 확인이 가능하고, 템플릿 가져오기가 이루어집니다.

감지된 오류/정보는 CMD 세부 정보 뷰 하단의 확인 결과 창에 표시됩니다. 오류가 없는 경우 이 창에 확인 성공 메시지가 표시됩니다.

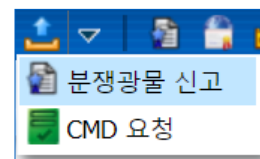
기본적으로 CMD/EMD 템플릿 파일의 이름은 새 CMD/EMD 이름을 지정하는 데 사용됩니다. 공급업체로부터 받은 CMD/EMD 템플릿의 경우 수신자 데이터만 편집할 수 있습니다. 원본 신고와 CDX RMD 사이의 내용 불일치를 방지하기 위해 다른 모든 필드는 읽기 전용입니다.

가져온 템플릿은 고객에게 보내거나 복사하여 새 편집 가능한 신고를 생성하거나 공급업체 CMD/EMD 롤업(나중에 자세히 설명)을 통해 사용자 회사 내에 포함할 수 있습니다. 항상 CMD/EMS 템플릿 가져오기 또는 다른 방법을 통해 모든 유효한 새 CDX 신고를 저장해야 합니다.

공급업체 RMD 롤업

가져온 공급업체 CMD/EMD를 사용자 회사의 CMD/EMD 내에 포함하려면 추가 준비가 필요합니다.

공급업체의 신고를 가져온 이후 사용자는 이를 "승인"해야 합니다. 수신함 도구 모음 드롭다운 메뉴 내에서 또는 기능 > 수신함 메뉴에서 "CMD(Conflict Minerals Declaration)" 또는 "EMD(Extended Materials Declaration)" 메뉴 항목을 클릭하여 수신함으로 이동합니다.



사용자는 **템플릿에서 가져온 것만** 옵션을 예(기본값은 아니요)로, 또는 상태를 개봉으로 설정하는 등 검색 결과를 제한하기 위해 검색 매개 변수를 설정할 수 있습니다. 템플릿 버전을 아는 경우 사용자는 **템플릿 버전** 드롭다운 목록에서 특정 버전을 선택할 수도 있습니다.

수신한 CMDs | 상세내용 | 공급업체 데이터 | 수신자 정보 | CMD 요청

일반/날짜
 이름:
 식별자 CMD: 전부
 노드ID:
 템플릿 버전: 템플릿에서 가져온 것만
 신고 범위:
 부품/아이템 번호:
 공급업체 코드:
 날짜: ☐ 전송신 (proposed) ☐ 데이터 상태 변경일

상태
 결합된: ☒ 전부 ☒ 개방한 CMDs ☐ 없음
 싱글: ☐ 미개봉 ☒ 개봉 ☐ 승인데이터 ☐ 거부 ☐ 송신자에 의한 취소

수신자 / 공급업체
 조직 단위:
 공급업체: ☐ 공급업체로 검색할 수 있게 허용해 주십시오
 공급업체: 기업 ID/조직 ID
 공급업체 검색 불가능합니다.
☒ 모든 조직단위 포함

이름	ID / 버전	노드ID	송신일	from comp. (조직단위) [기업-ID]	상태	데이터 상태 변경일	템플릿 버전	가져옴	CMD 연락처
CDX_CMDT_6.2	52581 / 1	52581	2022. 6. 28	CDX Service Team (Germany)	개봉	2022. 6. 28	6.2	예	Li, Peng
My6_22_20220512	52273 / 1	52273	2022. 6. 28	CDX Service Team (Germany) [0]	개봉	2022. 7. 6	6.22	아니요	Peng Li
Fenchel_CMD-ID_115_CMDT-6.22_2022...	52580 / 1	52580	2022. 6. 28	Fenchel AG [115]	개봉	2022. 6. 28	6.22	아니요	Thomas Fenchel
Orenco RMI_CMDT_2020_06	50109 / 1	50109	2020. 8. 7	Orenco Systems, Inc.	개봉	2020. 8. 7	5.12	예	Bill Cagle
Doduco RMI_CMDT_5.12	46893 / 2	47296	2019. 10. 24	DODUCO GmbH	개봉	2019. 10. 24	5.12	예	Dr. Franz Kaspar
RMI_Rickes CMDT 5.11	45493 / 1	45493	2018. 10. 25	Fenchel AG	개봉	2018. 10. 25	5.11	예	Thomas Fenchel
RMI_CMDT 5.11	45492 / 1	45492	2018. 10. 25	Fenchel AG	개봉	2018. 10. 25	5.11	예	Thomas Fenchel

참고: 가져온 공급업체 CMD/EMD의 경우 최초 상태는 항상 **개봉**으로 설정됩니다. 이는 회사 내 사용자가 (가져오기 도중) 조회했음을 의미합니다.

검색 결과 내에 표시된 CMD/EMD를 두 번 클릭합니다. 선택한 공급업체 신고의 세부 정보 뷰가 표시됩니다. 검토하고 유효한 것으로 보이는 경우 CMD/EMD 메뉴에서 **Accept** 버튼을 선택하여 이를 승인할 수 있습니다.

CMD | 기능 | 시스템 관리 | 시스템 관리자 | 도움말

공급업체 데이터 | 수신자 정보 | CMD 요청

범례(Legend)
 5.22
 Contacts and Refining GmbH - Germany
 Refining, LLC - United States
 Germany GmbH Co. KG - Germany
 Ltd Hong Kong - Hong Kong
 Metals Hong Kong Ltd. - China
 Metal Co., Ltd. - Korea, Republic of
 art - Germany
 ellon - United States
 m) Tungsten Co., Ltd. - Viet Nam

상세내용
☒ 일반적 정보
 타인 분쟁광물 신고
 템플릿 버전: 6.22
 신고 범위: B. 제품 (또는 제품의 목록)
 이 신고를 적용할 제품을 입력하려면 여기를 클릭하십시오
 범위의 상세내용:
 ID / 버전: 52776 / 0.01
 노드ID: 52776
 공급업체: Rickes AG
 이름: Copy_Copy_Demo_CMDT-6.22

EMD | 기능 | 시스템 관리 | 시스템 관리자 | 도움말

공급업체 데이터 | 수신자 정보 | EMD 요청

범례(Legend)
 R Resource Recycling Industry Development Co., Ltd. - China
 rume Mining SA - Congo
 a, Inc. - Canada
 Performance Minerals, LLC - United States
 ca - Japan

상세내용
☒ 일반적 정보
☒ 알자
 작성 일자: 2023. 4. 3
 공개 일자: -
 날짜를 체크하세요: -
☒ 금속 식별
☒ 미분정 정책
☒ 공급업체 EMDs
☒ 제품 목록
☒ 첨부

사용자는 우선 "자사" CMD/EMD를 생성하거나 열어 승인된 공급업체 신고를 추가해야 합니다. 세부 정보 화면에서 오른쪽에 있는 **공급업체 CMD/EMD** 섹션을 엽니다.

금속 식별

미분쟁 정책

공급업체 CMDs

보기

승인된 CMDs를 검색하십시오

보기

삭제

내보내기

이름	기업명	ID / 버전	노드ID	공개 일자	템플릿 버전
이 CMD에 아직 할당된 공급업체의 CMD가 없습니다.					

발견된 총 데이터 0

제품 목록

첨부

상세내용

일반적인 정보

일자

금속 식별

미분쟁 정책

공급업체 EMDs

보기

승인된 EMDs를 검색하십시오

보기

삭제

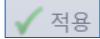
내보내기

이름	기업명	ID / 버전	노드ID	공개 일자	템플릿 버전
이 EMD에 아직 할당된 공급업체의 EMD가 없습니다.					

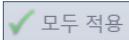
발견된 총 데이터 0

제품 목록

첨부

승인된 **CMD/EMD 검색** 버튼을 클릭합니다. 승인된 공급업체 CMD/EMD 검색 창이 열리고, 여기에서 사용자는 1차 공급업체로부터 승인된 신고를 검색할 수 있습니다. 자사 CMD/EMD에 포함하고자 하는 승인된 공급업체 CMD/EMD가 선택되면  버튼을 클릭합니다.

참고: 다중 선택의 경우 선택 프로세스 도중 **Ctrl** 또는 **Shift** 키를 누르고  버튼을 클릭합니다.

CMD/EMD의 결과 표에서 모든 신고를 포함하려는 경우에만  버튼을 사용하십시오.

CDX - Compliance Data Exchange

일반/날짜

이름

식별자 CMD 전부

노드ID

템플릿 버전 템플릿에서 가져온 것 아니요

신고 범위

부품/아이템 번호

공급업체 코드

날짜 ☐ 전송신 (nonposed)

상태

결합된 ☒ 전부 ☒ 개방한 CMDs ☐ 없음

싱글 ☐ 미개봉
☐ 개봉
☒ 승인데이터
☐ 거부
☐ 송신자에 의한 취소

수신자 / 공급업체

조직 단위

공급업체 ☐ 공급업체로 검색할 수 있게 허용해 주십시오

공급업체 기업 ID/조직 ID

공급업체 검색 불가능합니다.
☒ 모든 조직단위 포함

보기 메뉴 내보내기

이름	ID / 버전	노드ID	송신일	from comp. (조직단위) [기업-ID]	상태	데이터 상태 변경일	템플릿 버전	가져옴
CeramTec GmbH_6.1	51454 / 1	51454	2021. 10. 11	CeramTec GmbH	승인데이터	2021. 10. 11	6.1	예.
Doduco CMRT 6.1	51453 / 1	51453	2021. 10. 11	Doduco	승인데이터	2021. 10. 11	6.1	예.
RMI_Rayben CMRT 5.11	50833 / 1	50833	2021. 4. 6	Rayben Technologies (Zhuhai) Limited	승인데이터	2021. 4. 6	5.11	예.
Doduco_CMRT-6.01_20200528	50814 / 1	50814	2021. 4. 6	DODUCO GmbH	승인데이터	2021. 4. 6	6.01	예.
CeramTec RMI_CMRT_5.12	47753 / 1	47753	2020. 2. 17	CeramTec GmbH	승인데이터	2020. 2. 17	5.12	예.
Doduco RMI_CMRT_5.12	46893 / 1	46893	2019. 7. 15	DODUCO GmbH	승인데이터	2019. 7. 15	5.12	예.

선택된 행 1 | 메뉴 전체 CMDs를 찾았습니다. 23
☒ 적용 ☒ 모두 적용 취소

☒ 적용 또는 ☒ 모두 적용 버튼은 롤업 프로세스를 실행하고 공급업체 CMD/EMD 를 사용자의 회사 신고에 추가합니다. 제련소 및 광산 통합 롤업은 백그라운드에서 실행됩니다. 완료되면, 공급업체 CMD/EMD 에 정의된 모든 제련소와, (EMD 의 경우) 관련된 모든 광산이 사용자 회사 선언에 포함된 항목들과 병합됩니다. 사용자 회사와 승인된 공급업체가 사용하는 통합 제련소 및 광산 목록은 트리의 최상위 노드 아래에 표시됩니다(참고: EMD 의 경우, 광산은 해당 상위 제련소 아래에 표시됨). 특정 출처 유형의 제련소 또는 광산 정보는 한 번만 표시되지만, 서로 다른 유형의 출처(예: 표준 알려진 엔티티 및 추정 엔티티 모두)에서 온 경우는 각각 별도로 표시되어 여러 번 나타날 수 있습니다.

CMD 검색 상세내용 * 공급업체 데이터 수신자 정보 CMD 요청

범례(legend) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Copy_Copy_Demo_CMRT-6.22

- 금드(Gold) (Au) - DODUCO Contacts and Refining GmbH - Germany
- 금드(Gold) (Au) - Elemetal Refining, LLC - United States
- 금드(Gold) (Au) - Heraeus Germany GmbH Co. KG - Germany
- 금드(Gold) (Au) - Heraeus Ltd Hong Kong - Hong Kong
- 금드(Gold) (Au) - Heraeus Metals Hong Kong Ltd. - China
- 금드(Gold) (Au) - Korea Metal Co., Ltd. - Korea, Republic of
- 금드(Gold) (Au) - Ritter Sport - Germany
- 금드(Gold) (Au) - Zhongyuan Gold Smelter of ZhongJin Gold Corporation - China
- 주석 (Sn) - Jiangxi New Nanshan Technology Ltd. - China
- 주석 (Sn) - PT Refined Bangka Tin - Indonesia
- 탄탈륨(Tantalum) (Ta) - Changsha South Tantalum Niobium Co., Ltd. - China
- 탄탈륨(Tantalum) (Ta) - Resind Industria e Comercio Ltda. - Brazil
- 탄탈륨(Tantalum) (Ta) - Ulba Metallurgical Plant JSC - Kazakhstan
- 텅스텐 (W) - Kennametal Fallon - United States
- 텅스텐 (W) - Teijing (Vietnam) Tungsten Co., Ltd. - Viet Nam

상세내용

일반적인 정보

타입 분쟁을 신고

템플릿 버전 6.22

신고 범위 B. 제품 (또는 제품의 목록)

이 신고를 적용할 제품을 입력하려면 여기를 클릭하십시오

범위의 상세내용

ID / 버전 52776 / 0.01

노드ID 52776

공급업체 Rickes AG

이름 Copy_Copy_Demo_CMRT-6.22

일자

작성 일자 2022. 7. 27

공개 일자 -

날짜를 체크하세요 -

금속 식별

미분쟁 정책

공급업체 EMDs

보기 ☒ 승인된 EMDs를 검색하십시오 보기 삭제 내보내기

이름	기업명	ID / 버전	노드ID	공개 일자	템플릿 버전
CeramTec GmbH_6.1	CeramTec GmbH	51454 / 1	51454	2021. 12. 20	6.1

상세내용

일반적인 정보

일자

금속 식별

미분쟁 정책

공급업체 EMDs

보기 ☒ 승인된 EMDs를 검색하십시오 보기 삭제 내보내기

이름	기업명	ID / 버전	노드ID	공개 일자	템플릿 버전
My-RMI_EMRT_1.1	Henningen AG	266637 / 1	266637	2022. 10. 17	1.1



자사 신고에 포함된 공급업체 CMD/EMD의 세부 정보를 보려면 공급업체 CMD/EMD 항목을 두 번 클릭하거나 **공급업체 CMD/EMD** 섹션 내에 있는 **보기** 버튼을 사용합니다. 사전 선택된 공급업체 신고의 세부 정보 뷰가 별도의 창에 표시됩니다.

공급업체 세부 정보 내에 있는 **이전** 또는 **다음** 버튼을 클릭하면 롤업에 포함된 이전 또는 다음 공급업체 세부 정보가 표시됩니다.

참고: 공급망 정보를 보호하기 위해 **공급업체 CMD/EMD** 섹션은 공급업체 세부 정보 뷰에 제공되지 않습니다.

자사 CMD/EMD에 포함된 버전 3 이상인 공급업체 CMD/EMD의 경우 "금속 식별" 및 "미분쟁 정책" 질문에 대해 제공된 응답이 집계되어 해당 필드에 자동으로 입력됩니다. 집계된 응답이 표시될 수 있고 신고에서 이를 선택하거나 필요한 경우 수동으로 값을 변경할 수 있습니다. 집계된 공급업체의 응답과 사용 가능한 응답 통계는 이미 ["새로운 RMD > 공급업체 RMD"](#) 챕터에서 설명했습니다.

자체 CMD/EMD에서 공급업체 CMD/EMD 및 그에 포함된 제련소 및 광산(EMD의 경우)을 제거하려면, **공급업체 CMD/EMD** 섹션에서 공급업체 CMD를 선택하고 아이콘을 클릭합니다. 설계상 하나만 선택하고 제거할 수 있습니다. 이때, 삭제되는 공급업체 선언에 포함된 모든 제련소 및 광산 정보를 자체 생성된 CMD/EMD에 유지할지를 지정해야 합니다.

롤업 과정에서 동일한 제련소 또는 광산이 여러 번 식별된 경우 해당 제련소를 포함하고 있던 공급업체가 제거되더라도, 제련소 또는 광산을 포함한 모든 CMD/EMD가 제거되기 전까지는 해당 제련소 또는 광산은 롤업에 계속 남아 있습니다.

RMD 내보내기

이 기능을 수행하려면 유효한 CMD 관리자 라이선스가 필요합니다. 회사 관리자는 [시스템 관리 > CDX 라이선스](#) 메뉴에서 이러한 라이선스를 주문할 수 있습니다. CMD 및 EMD를 내보내려면 CMD/EMD 세부 정보 뷰에서 CMD/EMD 트리 최상단 노드 위에 있는 버튼을 클릭합니다.

가져오기 프로세스와 마찬가지로 내보내기 프로세스 도중 CMD/EMD의 내용에 대한 검증 확인이 백그라운드에서 실행됩니다. 오류는 CMD/EMD 세부 정보 뷰 하단의 확인 결과 표에 표시되고, 수정을 위해 내보내기 프로세스가 중지됩니다.

신고에 오류가 없거나 "예"를 클릭하여 내보내기가 중단되지 않는 사소한 결함에 관한 메시지를 확인하는 경우 다음 추가 대화 상자가 표시됩니다. 여기에서 데이터 내보내기 옵션을 선택하여 중복되는 제련소 행을 방지하고 MS Excel 파일에서 제련소를 정렬할 수 있습니다.

다음을 선택할 수 있습니다.

- **모두 내보내기** - 사용 가능한 모든 데이터를 내보냅니다. 제련소 또는 광산에 보충 입력이 여러 건 있는 경우, 내보내기 시 각 입력 항목마다 별도의 행이 생성됩니다.
 - **예:** '광산 A'가 제련소에 연결되어 있고 서로 다른 두 개의 보충 입력 정보를 가지고 있는 경우, Excel 시트에는 각 보충 데이터가 표시된 '광산 A' 행이 두 개로 표시됩니다.
- **중복 데이터 숨기기**: '모두 내보내기'와 정확히 동일하게 작동하지만, Excel 파일에서 중복 행은 숨김 처리됩니다. 이를 통해 모든 데이터를 파일에 그대로 유지하면서도 보다 깔끔한 화면을 유지할 수 있습니다.

- **고유 항목 내보내기:** 각 엔티티가 관계당 정확히 한 번만 나타나도록 목록을 통합합니다.
 - **제련소의 경우:** 각 제련소는 단일 행으로 표시됩니다.
 - **광산의 경우(EMRT):** 보충 입력의 개수와 관계없이, 각 제련소-광산 조합은 정확히 한 행으로 표시됩니다.
 - **참고:** 이 모드에서는 RMI에서 정의한 표준 정보만 내보내며, 중복을 유발하는 추가 보충 입력은 무시됩니다.
- **정렬 기준:** Excel 시트에서의 정렬 순서를 결정합니다(금속 또는 이름 기준). 기본값은 금속입니다.

이러한 내보내기 옵션은 CMRT 버전 4.x 이상에서 사용할 수 있습니다. 이전 버전은 "모두 내보내기" 옵션을 통해서만 내보낼 수 있습니다.

확인을 클릭하면 CMD/EMD가 CMRT/EMRT 파일로 내보낼 준비가 되고, 생성된 CMD는 열거나 저장할 수 있습니다.

RMD 요청

MDS 요청 기능과 유사하게 CMD 및 EMD 요청을 CDX에 등록된 공급업체나 아직 등록되지 않은 공급업체로 보낼 수 있습니다. 하지만 사용하기 전에 CDX 외부의 공급업체와 협력하여 요건 전달을 위해 CDX를 사용할지 여부를 동의하십시오. 어느 회사에 요청을 보내야 할지 알아야 합니다.

요청의 부분

요청은 공급업체에 요청자가 받을 것으로 예상하는 CMD/EMD를 알려줍니다.

요청은 다음으로 구성됩니다.

- 필수 CMD/EMD 속성 세트(기본 및 수신자별 데이터)
- 관리 데이터(요청별로 다름)

요청에서 요청자는 예상하는 데이터를 나타냅니다. 만료일과 부품/품목 번호(제품 레벨에서 요청한 경우)만 필요합니다. 다른 모든 정보는 선택 사항입니다.

공급업체 코드(회사 및 관리자 공급업체 코드) 및 부품/품목 번호는 **CMD/EMD 수신자별 속성**이며 CMD/EMD의 수신자 데이터 탭에 연결됩니다.

요청을 생성할 때 속성에 관한 안내 정보를 배치하지 마십시오. 속성의 요청된 값은 자동으로 할당된 CMD/EMD 데이터 필드에 삽입되고 덮어쓸 수 없습니다. 비어 있는 경우 공급업체는 자체적으로 값을 입력할 수 있습니다.

관리 데이터

관리 데이터는 요청을 직접 참고하는 데이터입니다. 다음과 같이 요청자(CMD/EMD 수신자)가 회사의 요청을 관리하는 데 사용하는 데이터입니다.

- 프로젝트(그룹 요청에 사용). 프로젝트는 회사 관리자가 생성하고 (CMD/EMD 요청자) 회사 전체에서 유효합니다.
- CMD/EMD 요청자의 회사/조직 단위 ID 및 문의 담당자
- 공급업체 코드(회사 공급업체 코드 및 관리 공급업체 코드)
- 마감(요청자가 요청된 데이터를 수신할 것으로 예상하는 기한 날짜)

RMD 요청 상태

요청 상태는 다음 중 하나를 설명합니다.

- 새 요청(상태 "신규")
- 요청이 RMD 공급업체로 송신됨(요청자의 경우 상태 "송신", RMD 공급업체의 경우 "수신")
- RMD 요청자가 질문에 답변하고 요청을 송신함(상태 "송신", RMD 공급업체의 경우 "수신")
- RMD 공급업체가 RMD를 할당했지만 아직 송신하지 않음(상태 "첨부")
- RMD가 송신되었음(상태 "승인 대기 중")
- RMD가 승인되었음(상태 "완료")
- 요청 수신자(RMD 공급업체)가 요청을 거부함(상태 "거부")
- 요청이 취소되었음(상태 "삭제")
- 요청 기한이 지났음("만료")

RMD 요청자는 요청 검색에서 컨텍스트 메뉴(마우스 오른쪽 버튼 클릭 > 삭제)를 사용하거나 CMD/EMD 요청 세부 정보의 CMD/EMD 메뉴에서 삭제 기능을 사용하여 RMD 요청의 상태를 변경할 수도 있습니다.

요청 생성

프로젝트를 사용하는 경우 첫 번째 단계는 프로젝트를 생성하는 것입니다. 이 섹션의 목적을 위해 프로젝트(선택 사항)를 현재 사용하지 않거나 프로젝트가 이미 생성되었다고 가정합니다.

요청은 읽기 전용을 제외한 모든 사용자 프로필에서 생성할 수 있습니다. 두 가지 옵션으로 요청을 생성할 수 있습니다.

- CMD/EMD 메뉴 > 새 CMD/EMD 요청을 사용하여 단일 CMD/EMD 요청 생성
- 제공된 MS Excel 템플릿을 사용하여 여러 개의 CMD/EMD 요청을 생성하고 파일을 CDX에 업로드

첫 번째 옵션은 다음 섹션에서 설명합니다. MS Excel 파일을 사용하여 여러 개의 요청을 생성하는 방법에 대한 설명은 자사 요청하고만 관련성이 있으므로 "발신함" 챕터에서 확인할 수 있습니다.

요청 속성은 다음과 같습니다.

필드	설명
수신자 데이터	
회사	이 요청을 받는 공급업체입니다.
회사 공급업체 코드	하나 이상의 특정 공급업체 코드를 입력할 수 있습니다. 공급업체는 코드를 변경할 수 없습니다.
관리 공급업체 코드	CDX에 사전 정의된 공급업체 코드(회사 관리자가 시스템 관리 > 회사 메뉴에서 정의)와 나열된 공급업체를 선택하면 사전 정의된 공급업체 코드가 "관리 공급업체 코드"로 로드됩니다.
마감	응답의 기한 날짜입니다. 필수 필드입니다.
상태	요청 상태
ID	시스템 생성 - CMD/EMD 요청 ID
요청자 데이터	
회사	시스템 생성 - 요청을 생성하고 공급업체가 요청에 대한 응답을 보내는 회사의 CDX 이름입니다.
조직 단위	응답을 수신할 수 있는 조직 단위의 드롭다운 목록입니다.
CDD 연락처	요청을 생성하는 사용자의 사용자 ID로부터 시스템 생성됩니다.
프로젝트	요청이 할당된 프로젝트 이름.
CMD 요청	
템플릿 버전	신고가 기반으로 해야 하는 템플릿 버전의 드롭다운 목록.
신고 범위	신고에서 다루어야 하는 신고 범위의 드롭다운 목록.
부품/품목 번호	제품 레벨 신고의 경우 부품/품목 번호는 필수 필드입니다. 값(하나 이상의 부품/품목 번호)을 입력하거나 텍스트 파일에서 여러 개의 번호를 가져올 수 있습니다(찾아보기). 공급업체는 코드를 변경할 수 없습니다.
신고 기간 시작 ... 종료 ...	값을 입력하여 특정 기간에 대한 신고를 요청할 수 있습니다.
댓글	여기에서 공급업체에 대한 추가 정보, 필요한 정보 또는 요청에 응답하는 방법을 입력할 수 있습니다.

수신자 회사 선택

회사 검색 기능()을 사용하여 CDX에 등록된 회사를 검색하거나 요청을 CDX에 등록되지 않은 회사로 보낼 수 있습니다. "CDX에 등록되지 않음" 필드를 활성화하면 추가 필드가 하단에 표시됩니다.

자식 CMD 요청 | 상세내용 | 공급업체 데이터 | 수신자 정보 | **CMD 요청 ***

수신자 정보

기업 * ☐ CDX에 등록되지 않았습니다.

마감 2023-07-14 *

상태 new

요청자 데이터

기업 Rickes AG

조직 단위 Rickes AG

CMD 연락처 Rickes, Julia

프로젝트

CMD 요청

템플릿 버전 6.22 (발행 일자: 2022-5-)

신고 범위 A. 기업

부품/아이템 번호 No file chosen

부품/아이템 번호

발달된 번호 없음

신고 기간 날짜 yyyy-mm-dd ~ yyyy-mm-dd

Comment

자식 EMD 요청 | 상세내용 | 공급업체 데이터 | 수신자 정보 | **EMD 요청 ***

수신자 정보

기업 * ☐ CDX에 등록되지 않았습니다.

마감 2023-07-14 *

상태 새로운

요청자 데이터

기업 CDX Service Team (Germany)

조직 단위 CDX Service Team (Germ.)

EMD 연락처 Rickes, Julia

프로젝트

EMD 요청

템플릿 버전 1.11 (발행 일자: 2022-1-)

신고 범위 A. 기업

부품/아이템 번호 No file chosen

부품/아이템 번호

신고 기간 날짜 yyyy-mm-dd ~ yyyy-mm-dd

Comment

자식 EMD 요청 | 상세내용 | 공급업체 데이터 | 수신자 정보 | **EMD 요청 ***

수신자 정보

기업 * ☐ CDX에 등록되지 않았습니다.

마감 2023-07-14 *

상태 새로운

요청자 데이터

기업 CDX Service Team (Germany)

조직 단위 CDX Service Team (Germ.)

EMD 연락처 Rickes, Julia

프로젝트

EMD 요청

템플릿 버전 1.11 (발행 일자: 2022-1-)

신고 범위 A. 기업

부품/아이템 번호 No file chosen

부품/아이템 번호

신고 기간 날짜 yyyy-mm-dd ~ yyyy-mm-dd

Comment

CMD/EMD 요청을 보내고자 하는 회사에 대한 필수 정보를 입력합니다(빨간색 * 기호가 있는 필드는 모두 필수 입력 필드입니다). 창의 끝에 시스템에서 보낼 이메일에 대한 노트를 포함할 수도 있습니다. 회사에 유효한 CDX 라이선스가 있는 경우 첨부부를 추가할 수도 있습니다. 공급업체에 대한 추가 정보, 필요한 정보 또는 요청에 응답하는 방법을 입력하는 데 유용할 수 있습니다. xls, xlsx, doc, docx, pdf, zip 파일의 업로드가 가능합니다.

Delete 버튼을 사용하여 첨부부를 제거합니다.

이메일 텍스트

~ [] 이메일 언어 English

참조

제목 Conflict Minerals Template Request

Choose File No file chosen

[] 송신

저장 및 송신 후 입력한 회사 관리자가 CDX 등록 이메일을 받게 되고 시스템 사용에 관한 정보가 제공됩니다.

Mi 31.01.2018 14:33
cdx-mailer@cdxsystem.com
Conflict Minerals Template Request (CDX Modeloffice 2)

To [] CDX Info

If there are problems with how this message is displayed, click here to view it in a web browser.
Click here to download pictures. To help protect your privacy, Outlook prevented automatic download of some pictures in this message.

Message Content.docx (33 KB)

Dear Gerda Gladiolo,

This email was generated by CDX on behalf of [] at **CDX Service Team (Germany) Supplier**. If you are in doubt about the authenticity of this email, please contact [] A personal message from Grit Gimmer might be available at the end of this email.

CDX Service Team (Germany) Supplier or their client is required to investigate the source(s) and chain of custody for **Tin, Tungsten, Tantalum, and Gold (3TG)** used in their products, and disclose whether the trade of these minerals has supported conflict in the Democratic Republic of Congo (DRC) and its neighboring countries. MZ Aktiengesellschaft is required, as their supplier, to support this activity. Their company records identify you as the contact at your company for this type of support.

CDX Service Team (Germany) Supplier has elected to use the Responsible Minerals Initiative (RMI) Conflict Mineral Reporting Template (CMRT) IPC-1755 data exchange format to collect Conflict Mineral Information. DXC's Compliance Data Exchange (CDX) is the supplier reporting data collection service for this information. Your information in CDX is secure and protected; other companies (including DXC) can only access your CMRT when and as you permit. If you do not have a completed CMRT, CDX will guide you through the creation process. Use of CDX to create or upload your CMRT and provide the required information to this recipient is free of charge to your company, and provides valuable feedback to your company regarding the quality of the information you have provided.

Please complete your submission by **2018-04-30**. This process will require gathering information from within your company and from your suppliers, so you are encouraged to begin immediately. To simplify reporting, CDX Service Team (Germany) Supplier pre-registered MZ Aktiengesellschaft in CDX and created a Template Request for your company. As the identified contact, you are the CDX Company Administrator responsible to ensure this submission is provided by the deadline specified above.

Personal message from Grit Gimmer ("Conflict Minerals Template Request")

Please send me your Conflict Minerals Declaration.

Important:
For security purposes, the three links below can only be used once, and expire by the submit-by date above.

To complete registration and begin activation, please click the following link: [Activate my company](#)
If your company has already registered in CDX, please click the following link: [Logon to CDX](#)
If you believe receiving this notification is an error or you do not provide 3TG products to the requesting company, please click the following link: [Reject registration](#)

회사 관리자가 이 회사 등록을 활성화하면 이메일로 알림을 받게 됩니다. 공급업체 회사가 등록을 확인하지 않는 한 등록 요청을 업데이트하거나 다시 보낼 수 있습니다. 화면 하단에 있는 "송신" 버튼을 사용하여 요청 자체에서 완료할 수 있습니다.

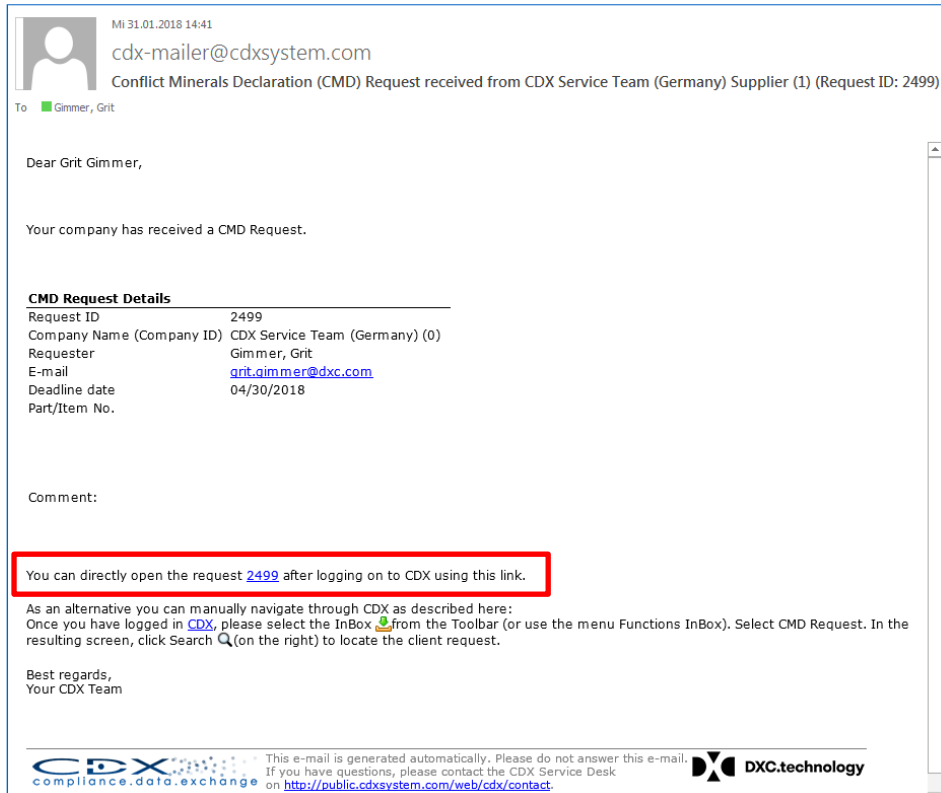
"송신 내역" 또한 제공됩니다. 이 표에 있는 항목을 두 번 클릭하면 이미 송신된 등록 요청 이메일을 열 수 있습니다.

Send History

Subject	E-Mail address	Date Sent	Sent Status	Has Attachment
Conflict Minerals Template Request	[]	5/14/2018	SENT	No
Conflict Minerals Template Request	[]	5/14/2018	SENT	No

[] Send

요청을 CDX에 이미 등록된 회사에 보낼 때 회사는 CDX에서 직접 요청을 수신합니다. "CMD(Conflict Minerals Declaration) 요청을 수신함" 또는 "EMD(Extended Minerals Declaration) 요청을 수신함"에 대해 이메일 알림을 구독한 회사의 모든 사용자는 다음과 유사한 이메일을 수신합니다.



제공된 링크를 통해 요청 수신자는 CDX에 로그인한 후 직접 요청을 열 수 있습니다. CDX 기본 화면(MDS 검색) 대신 수신한 CMD/EMD 요청이 표시됩니다.

요청을 활성 사용자가 없는 CDX 회사에 보내는 경우 요청이 요청 수신자 회사의 비활성 사용자로 인해 송신되지 않았다는 이메일 알림을 받게 됩니다. 또한 수신자 회사에 수신한 요청에 관한 이메일 알림을 구독한 사용자가 없는 경우에도 알림을 받게 됩니다.

프로젝트 추가

프로젝트는 요청에 대한 그룹화 기준이며 회사 전체적으로 유효합니다. 프로젝트는 관리 회사에서 생성됩니다. 프로젝트는 창 하단의 목록에 위치합니다. 클릭하면 프로젝트가 강조 표시됩니다. 요청 창으로 돌아가게 됩니다.

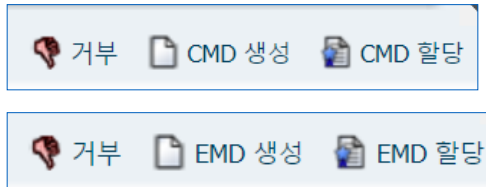
요청 송신

모든 데이터 입력을 완료한 후 화면 하단에 있는 "코멘트" 필드에 요청 수신자에 대한 코멘트를 삽입할 수 있습니다. 이후 도구 모음에 있는  아이콘을 사용하면 시스템에서 확인을 수행합니다. 요청이 성공적으로 저장되면 화면 하단 오른쪽에  아이콘이 표시됩니다. 이를 클릭하여 요청을 공급업체에 보내야 합니다. 공급업체에 요청을 다시 보내고자 하는 경우(기한이 지났거나 공급업체가 회사를 활성화하지 않음) CMD/EMD 요청 화면의 하단 오른쪽에 있는  아이콘을 사용하여 다시 보낼 수 있습니다.

요청 거부

요청이나 MDS/CMD/EMD를 생성한 누구나 요청을 거부할 수 있습니다. 수신한 요청을 CMD/EMD 공급업체에서 처리할 수 없을 때 공급업체는 이를 거부하고 코멘트를 추가할 수 있습니다. 공급업체 및 요청자에 대해 **거부** 상태가 표시됩니다. 요청이 거부되는 경우 CMD/EMD 공급업체의 거부 사유는 필수 사항입니다.

요청을 볼 때 화면 하단 오른쪽에 다음 옵션이 표시됩니다.



요청을 거부하려면 거부 버튼을 클릭하고 거부 사유를 입력합니다.

요청 응답

요청에 기존 CMD/EMD 할당

두 가지 옵션을 사용하여 요청에 응답할 수 있습니다. 새 CMD/EMD를 생성하거나 기존 CMD/EMD를 할당하는 것입니다. CDX 회사에서 생성한 기존 CMD/EMD만 첨부할 수 있습니다.

이 경우 기존 CMD/EMD를 할당합니다. 수신함에서 또는 요청 자체에서 직접 할당할 수 있습니다.

요청 수신함에서 직접 하나 이상의 수신된 요청을 표시하고 컨텍스트 메뉴에서 또는 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 "CMD 할당"/"EMD 할당"을 사용하여 할당 프로세스를 시작할 수 있습니다.

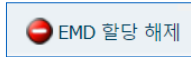
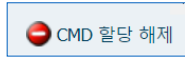
요청ID	요청자 [기업 ID]	요청자 CMD 연락처	마감	상태
6613	CDX Service Team (Germany) [...]	Kotkowska, Monika	2025-05-12	승인대기
6233	Kot AG [2929]	Kotkowska, Monika	2023-08-30	승인대기
6173	Kot AG [2929]	Kotkowska, Monika	2023-07-18	수신 / 기한이 지난
6093	Kot AG [2929]	Kotkowska, Monika	2023-05-20	첨부된 / 기한이 지난
5558	Kot AG [2929]	Kotkowska, Monika	2022-10-29	승인대기
5557	Kot AG [2929]	Kotkowska, Monika	2022-10-29	승인대기
5556	Kot AG [2929]	Kotkowska, Monika	2022-10-29	승인대기
5554	Kot AG [2929]	Kotkowska, Monika	2022-10-28	승인대기

"CMD 할당"/"EMD 할당" 메뉴 항목은 다음 조건이 충족되는 경우에만 제공됩니다.

- 모든 선택한 요청이 할당 가능합니다("수신"/"기한이 지남" 상태).
- 모든 선택한 요청은 동일한 신고 범위와 템플릿 버전을 공유해야 합니다.

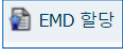
"CMD 할당"/"EMD 할당"을 클릭하면 검색 창이 열리고, 여기에서 원하는 CMD를 검색한 다음 선택할 수 있습니다. "적용"을 클릭하면 세부 정보 탭이 열리고, 요청자가 수신자 데이터 탭에 수신자로 추가되며, 요청 탭에 신고가 요청에 할당된 것을 확인할 수 있습니다. 이제 CMD/EMD를 수신자에게 전송할 수 있습니다.

기존 CMD/EMD를 수신한 요청에 직접 할당하려면 요청 창 하단에 있는 "CMD 할당"/"EMD 할당" 버튼을 클릭해야 합니다. 검색 창이 열리고, 여기에서 특정 CMD/EMD를 검색할 수 있습니다.



버튼을 사용하면 수신한 요청에서 할당된 신고를 제거할 수 있습니다. 할당 이후 수신자 데이터 화면에 자동으로 삽입된 요청 회사에 전송신할 수 있습니다.

RMD 생성



버튼을 선택하여 CMD/EMD를 생성하는 경우 새 CMD/EMD가 이 요청에 할당되었음이 표시됩니다. 요청된 수신자 데이터가 자동으로 삽입됩니다. 이전 섹션에서 설명한 것과 같이 신고를 생성해야 합니다. CMD/EMD가 완료되면 수신자 데이터 화면으로 이동하고 다른 정보를 제공한 다음 일반적인 방식으로 수신자에게 전송신합니다.

요청 완료

할당된 CMD/EMD를 요청자에게 전송하면 요청 상태가 **승인 대기 중**으로 변경됩니다.

- 할당된 CMD/EMD가 송신된 경우 모든 필수 필드가 입력되었는지 여부와 무관하게 요청별 테스트가 완료됩니다.
- 할당된 CMD/EMD가 거부되는 경우 요청 상태가 **작업 중**으로 바뀝니다.
- 할당된 CMD/EMD가 승인되는 경우 요청 상태가 **완료**로 바뀝니다.

미해결된 CMD/EMD 요청을 완료하기 위해 요청자는 수신한 CMD/EMD 또는 가져온 CMD/EMD를 요청에 할당하고 그에 따라 상태가 업데이트되도록 할 수 있습니다.

결함 보고서

이제 수신, 처리 및 공급업체 CMD로 응답할 수 있습니다. 하지만 SEC 규칙에 따라 "실사"를 보여주는 프로세스에는 CMD의 공급업체가 제공한 응답을 평가 및 채점하는 절차가 포함됩니다. 보고 회사는 긍정적 피드백 루프를 통해 보고하는 정보의 개선을 보여주어야 합니다. **결함 보고서** 기능은 제출된 CMD가 데이터 품질 기대치를 충족하지 않을 때 공급업체에 이메일 피드백을 제공하여 이러한 작업을 지원합니다.

결함 보고서 기능을 통해 모든 사용자는 수신한 CMD의 데이터 품질을 확인하고 결함 보고서의 결과를 포함한 이메일을 CMD 작성자에게 보낼 수 있습니다. 기능을 적절히 사용하기 위해 CDX 회사 관리자는 확인 프로필을 정의하고 보고서 결과를 보내는 데 사용되는 이메일 템플릿에 기본 메시지를 준비해야 합니다. 이는 관리 메뉴에서 사용 가능한 결함 보고서 관리자에서 완료할 수 있습니다.

이러한 프로필을 통해 각 사용자는 결함 보고서를 작성하고 모든 CMD에서 누락된 정보를 찾은 다음 CMD 공급업체에 이메일로 보내 올바르지 않은 정보를 제공할 수 있습니다.

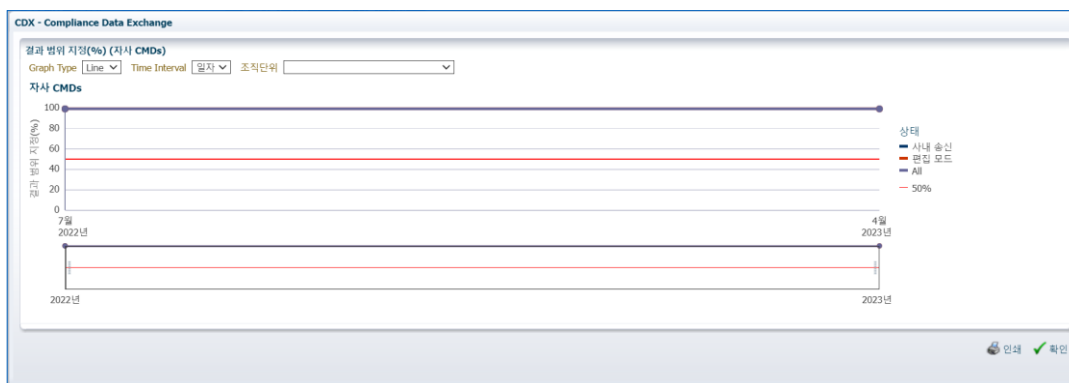
결함 보고서는 품질 보고와 거의 동일한 정보를 사용합니다. 첫 번째 부분을 통해 사용자는 보고에 포함되어야 하는 CMD(Conflict Minerals Declaration)를 선택할 수 있습니다. 일반적 검색 매개 변수(예: CMD 이름, CMD ID, 템플릿 버전)를 사용하여 이를 지정할 수 있습니다.

결함 보고서의 두 번째 부분에서 품질 프로필을 선택합니다. 프로필은 결함 보고서 관리자에서 회사 관리자가 이미 정의했습니다. 첫 번째 부분의 결과로 나온 모든 CMD에서 실행되고, 이를 통해 확인 결과가 치명적, 오류, 경고, 정보 또는 이에 대한 조합인 CMD 필터링이 가능합니다.

CMD 품질 보고에서 이미 알 수 있듯 확인 결과(예: 치명적, 오류 등)와 함께 점수와 백분율 값이 각 결과 CMD에 결정되어 결과 표에 표시됩니다. 이 점수 값은 CMD의 통과 여부와 프로필에 포함된 확인을 나타냅니다.

이름	ID / 버전	노드ID	기업명	상태	날짜	템플릿 버전	가치율	결과 범위 지정	결과 범위 지정(%)	치명적	오류	경고	정보
Copy_Copy_Demo_CMD-6.22	52776 / 0.01	52776	Rickes AG	결함 모드	2022. 7. 27	6.22	아니오	2987	99.24	0	0	7	0
Copy_Copy_CMD-6.22	52775 / 0.01	52775	Rickes AG	결함 모드	2023. 4. 14	6.22	아니오	2987	99.24	0	0	7	0
Demo_CMD-6.22	52464 / 1	52464	Rickes AG	사내 승인	2022. 7. 27	6.22	아니오	2987	99.24	0	0	7	0

결과 표 위에 있는 "통계" 버튼을 사용하면 모든 나열된 CMD에 대한 통계 그래프를 보고 인쇄할 수 있습니다.



결함 보고서 생성 및 편집

결과 표에서 하나 이상의 CMD를 열어 결함 보고서를 생성, 업데이트 및 보낼 수 있습니다. 표의 모든 관련 CMD를 표시하고(여러 개를 선택하는 경우 Ctrl 키 사용) 두 번 클릭하여(여러 개를 선택한 경우 마우스 오른쪽 버튼 클릭) 선택한 CMD에 대한 보고서를 생성합니다. 보고서 언어를 선택하라는 메시지가 표시됩니다. 컨텍스트 메뉴(Menu)를 사용하여 생성을 시작할 수도 있습니다.

여기에 있는 예시에서는 3개의 CMD를 표시하고 결함 보고서를 생성했습니다. "편집" 탭에서 모두 해당 정보와 함께 표시됩니다.

결과 표로 돌아가 추가 CMD를 표시하면 역시 왼쪽에 있는 목록에 포함됩니다. 나중에 결과를 사용하려는 경우 이미 생성한 결함 보고서를 저장해야 합니다. 그렇지 않으면 다른 기능을 수행할 때 보고서를 잃게 됩니다.

화면 오른쪽에는 선택한 CMD의 세부 정보가 다음과 같이 표시됩니다.

보고서

보고서 이름	CMD 이름으로부터 시스템 생성 - 원하는 경우 항목 변경 가능
보고서 번호	시스템 생성 번호(편집 불가)
보고서 언어	여기에서 보고서 언어를 선택합니다. 기본 항목은 결함 보고서 관리자에서 설정할 수 있습니다.
예상 응답 날짜	응답을 받을 것으로 예상하는 날짜를 입력합니다. 기본 항목은 보고서 생성 날짜로부터 5일 뒤입니다.

정보 보내기

이 섹션의 모든 정보는 변경할 수 있습니다. 현재 삽입된 텍스트는 시스템에서 생성한 것으로 덮어쓸 수 있습니다.

받는 사람	CMD 공급업체 데이터로부터 생성 - CMD 작성자의 이메일 주소
받는 사람 이름	CMD 공급업체 데이터로부터 생성 - CMD 작성자의 이름
회신 대상	사용자 ID로부터 생성 - 결함 보고서 작성자의 이메일 주소
회신 대상 이름	사용자 ID로부터 생성 - 결함 보고서 작성자의 이름
참조	여기에서 보고서 사본을 보내고자 하는 사람의 이메일 주소를 입력합니다. 이 필드에 대한 기본 항목은 결함 보고서 관리자에서 정의할 수 있습니다.
제목	여기에서 결함 보고서 이메일에 대한 유의미한 제목을 삽입할 수 있습니다(필수 필드). 시스템으로부터 입력되는 플레이스홀더(예: CMD 이름, 회사 이름)를 사용할 수 있습니다. 이 필드에 대한 기본 항목은 결함 보고서 관리자에서 정의됩니다.

정보 보내기

~ peng.li3@dxccom * 우편 받는 사람 이름 Li, Peng *

회신 대상 julia.rickes@dxccom * 회신 대상 이름 Julia Rickes

참조 julia.rickes@dxccom

제목 제목 행에서 사용할 수 있는 자리 표시자는 {CMDName}, {RequesterCompanyName}, {SupplierCompanyName}입니다.

CMRT Error Report *

소개 머리글

프로필과 사전 정의된 정보 보내기를 기반으로 이메일 텍스트가 시스템에서 생성됩니다. 이는 사용자가 수정하여 공급업체에 품질 요건 충족을 위해 CMD에서 변경해야 하는 사항에 관한 가급적 많은 정보를 제공할 수 있습니다.

여기에서 결함 보고서 이메일에 대한 유의미한 설명을 삽입합니다. 시스템으로부터 입력되는 플레이스홀더(예: CMD 이름, 회사 이름)를 사용할 수 있습니다. 이 필드에 대한 기본 항목은 결함 보고서 관리자에서 정의할 수 있습니다.

소개 머리글

허용되는 자리 표시자는 {CMDName}, {RequesterCompanyName}, {SupplierCompanyName}, {ReplyEmailAddress}, {ResponseDate}입니다.

Please correct the errors in your CMRT and send it back

{CMDName}, {RequesterCompanyName}, {SupplierCompanyName}, {ReplyEmailAddress}, {ResponseDate}.

확인 결과

언급된 프로필(이름, ID, 설명)을 사용하여 CMD에 있는 치명적, 오류, 경고, 정보의 수에 관한 정보를 표시합니다. 사용된 확인 프로필에 대한 위반이 결과 표에 표시되고 위반 분류, 탭, 규칙 이름, 규칙 유형, 규칙 그룹, 심각도, 설명 및 사용자 정의 작업 등에 관한 세부 정보가 표시됩니다. 표 상단에 있는 내보내기 버튼과 유효한 [RMD 관리자 라이선스](#)를 사용하여 확인 결과를 MS Excel 파일로 내보낼 수 있습니다.

확인 결과 - 0 치명적인 오류 / 0 오류 / 7 경고 / 1 정보

프로필 이름

Template Version 6.22 Validation

프로필 ID 353

프로필 상세내용

Check Template in version 6.22

프로파일 범위 지정 양

3010

결과 범위 지정

2973

결과 범위 지정(%)

98.77

보기

메뉴

내보내기

위반 클래스	탭(Tab)	규칙 이름	규칙 타입	규칙 그룹	심각도	부품 명칭	사용자 정의 작업
9	상세내용	Question 1 comme...	조건부로 요구됨	선언 페이지 파트 B	9	탄탈륨의 경우 질...	
9	상세내용	Question 1 comme...	조건부로 요구됨	선언 페이지 파트 B	9	주석의 경우 질문 ...	
9	상세내용	Question 2 comme...	조건부로 요구됨	선언 페이지 파트 B	9	금의 경우 질문 2...	
5	상세내용	Question 5 about ...	선택 목록 - 동일 ...	선언 페이지 파트 B	5	대다수의 공급업...	
2	상세내용	Question A about ...	선택 목록 - 동일 ...	선언 페이지 파트 C	2	각 공급업체는 그...	
2	상세내용	Question B about ...	선택 목록 - 동일 ...	선언 페이지 파트 C	2	각 공급업체는 그...	
1	상세내용	Question C about ...	선택 목록 - 동일 ...	선언 페이지 파트 C	1	각 공급업체는 미 ...	
0	상세내용	Question 6 about ...	선택 목록 - 동일 ...	선언 페이지 파트 B	-	링스텐 금속에 관...	

발견된 총 데이터 8

"사용자 정의 작업" 필드는 편집 가능합니다. 여기에서 공급업체가 완료할 수정 단계를 삽입할 수 있습니다. 해당 필드를 두 번 클릭하면 별도의 창이 열리고, 각 위반된 규칙에 하나 이상의 작업을 "추가"할 수 있습니다.

사용자 정의 작업 관리

사용자 정의 작업을 선택하려면 아래 세부 사항 항목을 선택하십시오.

Question 1 comments about metal tantalum required

사용자 정의 작업 할당 **편집**

가능한 작업

Question J about policy not "no" (v2, v3)_NEW_ACTION
Question 5 about metal tungsten 100%_NEW_ACTION
Question 5 about metal tungsten 100%_NEW_ACTION
Question 5 about metal tungsten 100%_NEW_ACTION
Question E about policy not "no"_NEW_ACTION
Question J about policy not "no" (v2, v3)_NEW_ACTION
Smelter list correctly filled for metal tungsten_NEW_ACTION
Smelter list correctly filled for metal tungsten_NEW_ACTION
Question 6 about metal tin less than 50%_NEW_ACTION
Question 6 about metal tin less than 50%_NEW_ACTION

선택된 작업

적용 취소

"편집" 탭을 선택하고 "추가"를 클릭합니다. 드롭다운 목록에서 세부 정보 항목을 선택하고 설명을 입력합니다. 작업이 "선택한 규칙에만 유효"한지 여부를 선택할 수 있습니다. 항목을 저장합니다. 생성된 항목은 "사용자 정의 작업 할당" 탭의 "가능한 작업"이 되고, 하나 이상의 가능한 작업을 확인 결과 표에 있는 사용자 정의 작업 할당( 클릭)의 "선택한 작업"에 추가할 수 있습니다.

사용자 정의 작업 관리

사용자 정의 작업을 선택하려면 아래 세부 사항 항목을 선택하십시오.

Question 5 about metal tungsten not "No"

사용자 정의 작업 할당 **편집**

가능한 작업

Question J about policy not "no" (v2, v3)_NEW_ACTION
Question 5 about metal tungsten 100%_NEW_ACTION
Question 5 about metal tungsten 100%_NEW_ACTION
Question 5 about metal tungsten 100%_NEW_ACTION
Question E about policy not "no"_NEW_ACTION
Question J about policy not "no" (v2, v3)_NEW_ACTION
Smelter list correctly filled for metal tungsten_NEW_ACTION
Smelter list correctly filled for metal tungsten_NEW_ACTION
Question 6 about metal tin less than 50%_NEW_ACTION
Question 6 about metal tin less than 50%_NEW_ACTION

선택된 작업

적용 취소

바닥글 텍스트

결함 보고서의 끝에 위치할 추가 정보를 삽입합니다. 시스템으로부터 입력되는 플레이스홀더(예: CMD 이름, 회사 이름)를 사용할 수 있습니다. 이 필드에 대한 기본 항목은 결함 보고서 관리자에서 정의됩니다.

바닥글 텍스트

허용되는 자리 표시자는 {CMDName}, {RequesterCompanyName}, {SupplierCompanyName}, {ReplyEmailAddress}, {ResponseDate}입니다.

Best Regards

첨부

"찾아보기"를 통해 결함 보고서 이메일에 문서를 첨부합니다. 모든 첨부된 문서는 파일 이름, 업로드 일자 및 파일 크기와 함께 여기에 나열됩니다. xls, xlsx, doc, docx, pdf, zip 파일의 업로드가 가능합니다. 파일당 최대 5MB 크기로 최대 5개의 문서를 업로드할 수 있습니다.  버튼을 사용하여 첨부를 제거합니다.

첨부

보기

삭제

새로운 파일 선택

Choose File

No file chosen

파일 이름	업로드 일자	파일 사이즈(Kbyte)
이 CMD에 첨부된 파일 없음		

내역 보내기

날짜, 받는 사람, 참조에 관한 세부 정보가 포함된 송신된 결함 보고서 이메일 관련 정보는 이미 송신된 보고서 이메일에서만 제공됩니다.

내역 보내기

보기

보낸 날짜	참조
아직 보내지 않음	

CMD 보고서 목록(왼쪽) 위에 있는 미리보기 버튼을 사용하여 생성된 보고서를 미리볼 수 있습니다. 뷰에서 하나 이상의 보고서를 삭제할 수도 있습니다.

모든 필수 정보(* 기호로 표시됨)가 입력되고 결함 보고서가 저장되면 송신 버튼을 사용할 수 있습니다.

송신

미리보기

뷰에서 제거

* CDX Service Team (Germany): My6...	송신	77
* Fenchel AG: Fenchel_CDX-ID_115_CMRT-6...	미리보기	4
* Rickes AG: Copy_Copy_Demo_CMRT-6.22,	뷰에서 제거	

다중 선택이 가능하고 결과 표의 위 또는 컨텍스트 메뉴에 있는 버튼을 사용하여 모든 표시된 결함 보고서를 보낼 수 있습니다. 필수 필드에 정보가 누락되어 보고서를 보낼 수 없는 경우 다음 오류 메시지가 표시됩니다.

CDX - Compliance Data Exchange

Information

Following reports can't be sent due to mssing mandatory fields:
CVL Limited: CVL Limited 3.01 CMD, 99.87(27) CDX Service Team (Germany): New CMD for Grit, 99.32(25)

OK

누락된 정보를 입력하고 다시 보내보십시오.

보고서 검색

모든 생성 및 저장된 보고서와 이미 송신된 결함 보고서를 "보고서 검색" 탭에서 검색할 수 있습니다.

보고서 번호	보고서 이름	프로파일	Cmd 이름	ID / 버전	노트ID	공급업체	마지막으로 보낸 날짜	파일이 첨부됨
722		Template Version 6.1 Validation	RML_CMRT_6.1_Rickes AG 2...	50993 / 0.01	50993	Rickes AG	2023년 4월 17일 (...)	☐
721		Template Version 6.22 Validation	Fenchel_CDX-ID_115_CMRT...	52580 / 1	52580	Fenchel AG	2023년 4월 17일 (...)	☐
484		Template Version 5.01 Validation	359-ZOWIE-V5.0-A	35573 / 1	35573		2017년 11월 28일 (...)	☐
483		Template Version 5.01 Validation	359-ZOWIE-V5.0-A	35573 / 1	35573			☐
482		Template Version 5.01 Validation	359-ZOWIE-V5.0-A	35573 / 1	35573			☐
481		Template Version 5.01 Validation	359-ZOWIE-V5.0-A	35573 / 1	35573			☐
444		Template Version 4.10 Validation	Schoki CMD	11226 / 1	11226	Rickes AG	2017년 7월 24일 (...)	☒
443		Template Version 4.10 Validation	Test CMD	281 / 1	281	Rickes AG	2017년 7월 24일 (...)	☒
261		Template Version 4.10 Validation	PM Gobals's Product Level C...	3244 / 1	3244	PM Global		☐
241		Template Version 3.01 Validation	PM Gobals's Product Level C...	3244 / 1	3244	PM Global		☐
143		Template Version 4.0 Validation	CMD Supplier 2	23537 / 0.01	23537	Rickes AG		☐
142		Template Version 4.0 Validation	CMD workshop	23933 / 0.01	23933	Rickes AG		☐
141		Template Version 4.0 Validation	Danfoss Demo	24280 / 0.01	24280	Rickes AG		☐
135		Template Version 4.0 Validation	PM Gobals's Product Level C...	3244 / 1	3244	PM Global	2015년 12월 7일 (...)	☐

여러 매개 변수를 사용하여 검색을 세분화할 수 있습니다. 결과 표에는 표시된 상태(신규 및/또는 송신)와 보고서 번호, 보고서 이름, 사용된 프로파일, CMD ID/버전, 마지막으로 보낸 날짜, 받는 사람 이메일, 첨부, 점수(백분율), 치명적/오류/경고 수를 포함한 모든 보고서의 개요가 표시됩니다. 모든 보고서는 컨텍스트 메뉴를 사용하여 다시 송신할 수 있습니다.

484	359-ZOWIE-V5.0-A	Template Version 5.01 Validation	359-ZOWIE-V5.0-A
483	ZOWIE	Template Version 5.01 Validation	359-ZOWIE-V5.0-A
482	ZOWIE-V5.0-A	Template Version 5.01 Validation	359-ZOWIE-V5.0-A
481	359-ZOWIE-V5.0-A	Template Version 5.01 Validation	359-ZOWIE-V5.0-A

보고서 설정

회사 관리자가 선택한 설정을 미리보려면 "보고서 설정" 탭으로 이동합니다. 표시된 정보는 여기에서 편집할 수 없습니다. 설정을 변경하려면 회사 관리자가 시스템 관리 > [결함 보고서 관리자](#) 메뉴를 사용해야 합니다.

발신함

발신함(📧)에서는 수신자에게 보낸 MDS, CMD 및 EMD와 그 상태는 물론 자사 MDS, CMD 및 EMD 요청을 추적할 수 있습니다. [선택한 뷰](#)에 따라 MDS와 MDS 요청, CMD와 CMD 요청 또는 EMD와 EMD 요청을 발신함에서 볼 수 있습니다.

자사 MDS, CMD 및 EMD 요청의 경우 해당 화면에서 템플릿(xls 형식)을 다운로드할 수 있고, 이를 통해 CDX 외부에서 여러 개의 요청을 생성할 수 있습니다. ERP, 공급업체 관리 또는 기타 사내 시스템에서 추출된 데이터를 통합하고, 입력된 템플릿을 CDX로 업로드할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 동시에 여러 공급업체에 [MDS](#), [RMD 요청 대량 전송](#) 작업을 수행할 수 있습니다.

검색 매개 변수와 검색 결과 표가 각각의 선택 가능한 유형에 대한 한 화면에 결합됩니다. 이 화면은 상단과 하단

영역으로 나뉩니다. 상단 영역은 검색 매개 변수를 보여주는 데 사용되고 하단 영역은 검색 결과 표를 보여줍니다.

검색 매개 변수

다음 표에서는 검색 매개 변수에 대한 설명을 제공합니다.

필드	설명
송신한 MDS/CMD/EMD	
이름	MDS/CMD/EMD 이름 또는 설명
내부 번호	수신자 데이터 페이지가 아닌 구성 정보 페이지의 품목/재료 번호
외부/부품/품목 번호	수신자 데이터 페이지의 부품/품목 번호
MDS ID/RMD ID/버전	MDS ID/CMD ID//EMD ID 결과를 현재 버전 또는 모든 버전으로 제한합니까
노드 ID	시스템 생성 - 이 MDS/CMD/EMD에 관한 정보가 저장되는 데이터베이스의 실제 위치를 의미합니다. MDS/CMD/EMD 버전 0.01의 경우 이는 ID와 동일합니다.
노드 수	노드 수는 MDS 구조 내의 구성 요소, 재료 및 물질 노드의 수를 나타냅니다.
첨부 파일 유형	사용자는 모든 첨부 파일 유형에 따라 MDS 상위 노드를 검색할 수 있습니다. CDX는 선택된 첨부 파일 유형에 대한 MDS 결과를 제공합니다.
템플릿 버전	지정된 템플릿 버전을 포함하여 검색된 CMD/EMD로, CMD/EMD 검색에서만 사용 가능
신고 범위	특정 신고 범위를 사용하여 CMD/EMD를 검색합니다. 드롭다운 메뉴를 사용하여 다음 신고 범위 중 하나를 선택합니다. 회사, 제품(또는 제품의 목록), 정의된 사용자. CMD 및 EMD 검색에서만 사용 가능
공급업체 코드	특정 공급업체를 사용하여 MDS/CMD/EMD를 검색합니다. 별표(*)를 사용하여 와일드카드 검색을 수행할 수도 있습니다.
송신 날짜	수신자에게 송신된 날짜 범위로 검색
마지막 상태 변경 날짜	마지막 상태 변경 날짜 범위로 검색
결합/모두	모든 상태에서 송신된 항목을 검색(기본값은 "모두", 모두 선택 취소하고 하나 이상의 상태를 선택하려면 "없음" 클릭)
결합/미해결 MDS/미해결 CMD/미해결 EMD	송신되었지만 "미해결" 상태인 MDS/CMD/EMD 검색(송신자에 의한 취소 및 승인)
상태: 미개봉	수신자가 조회하지 않은 송신된 항목 검색
상태: 개봉	수신자가 조회했지만 결정을 내리지 않은 송신된 항목 검색
상태: 승인	수신자가 승인한 송신된 항목 검색
상태: 거부	수신자가 거부한 송신된 항목 검색
상태: 수정	편집/수정을 위해 회사로 돌아가는 송신된 항목 검색
상태: 송신자에 의한 취소	수신자가 삭제한 송신된 항목 검색

필드	설명
상태: 송신자에 의해 비활성화	수신자가 비활성화한 송신된 항목 검색
전달만	검색 범위를 전달된 사본으로 제한
조직 단위	특정 조직 단위로 송신된 항목 검색(ID가 해당 조직 단위에 할당되어야 함)
수신자로 검색 허용	특정 수신자를 기준으로 조회하려는 경우 이 확인란 선택
수신자	결과를 검색하고자 하는 수신자 목록(수신자로 검색 허용 확인란을 선택할 때까지 회색으로 표시됨)
모든 조직 단위 포함	조직 단위와 무관하게 수신자 회사에 송신된 MDS/CMD/EMD 검색
자사 MDS 요청	
요청 ID	MDS 요청 ID - 시스템 생성
요청 그룹 ID	그룹 ID - 시스템 생성. 한 파일에서 가져온 요청은 동일한 ID를 공유합니다.
템플릿에서 가져온 것만	MDS 대량 요청 Excel 시트에서 가져온 송신된 MDS 요청 검색
유형	MDS의 유형 - 컴포넌트, 세미 컴포넌트 또는 재료
프로젝트	요청이 할당된 프로젝트 이름/번호
마감 시작 - 종료	마감 날짜로 검색할 수 있습니다. 이 경우 "시작"은 조회하고자 하는 가장 빠른 날짜이며, "종료"는 가장 늦은 날짜입니다.
상태	요청의 상태를 필터링할 수 있습니다(신규, 송신, 승인 대기, 완료, 거부). 검색당 하나의 상태만 선택할 수 있습니다. 해결 또는 취소되지 않은 모든 요청을 반환하려면 "미해결 요청" 확인란을 선택합니다.
회사로 검색 허용	고객을 기준으로 검색을 수행하려는 경우 이 확인란을 선택합니다.
수신자	결과를 검색하고자 하는 수신자 목록(수신자로 검색 허용 확인란을 선택할 때까지 회색으로 표시됨).
요청자	조직 단위를 선택하여 이 조직 단위에서 모든 요청을 검색합니다.
미해결 공급업체 등록	아직 회사를 등록하지 않은 수신자 회사를 검색하려면 확인란을 선택합니다. 검색은 회사의 요청으로 사전 등록된 회사로 제한됩니다.
활성 사용자가 없는 회사	활성 사용자가 없는 회사 필터를 사용하면 활성 사용자가 없는 수신 회사나 하위 조직(sub-orgs)을 식별할 수 있습니다. 회사에 활성 사용자가 없거나 모든 활성 사용자의 권한 프로필이 REST_API 또는 REST_API_OAUTH로 제한된 경우 활성 사용자가 없는 회사로 간주됩니다. 이 필터는 하위 조직에도 적용됩니다. 활성 사용자가 없는 하위 조직으로 전송된 요청은 모회사에 활성 사용자가 있더라도 이 필터와 일치합니다.
미해결 공급업체 등록	아직 회사를 등록하지 않은 수신자 회사를 검색하려면 확인란을 선택합니다. 검색은 회사의 요청으로 사전 등록된 회사로 제한됩니다.
공급업체 코드	특정 공급업체 코드를 사용하여 MDS 요청을 검색합니다. 별표(*)를 사용하여 와일드카드 검색을 수행할 수도 있습니다.

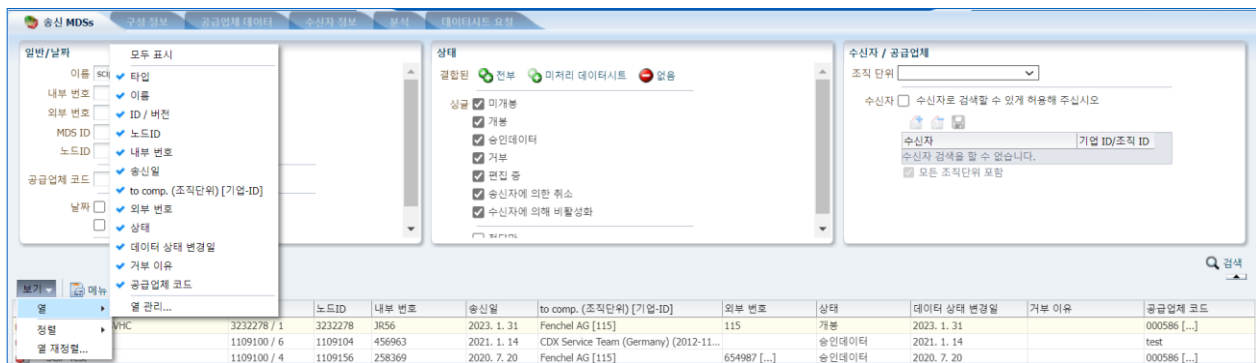
필드	설명
할당된 MDS/이름/번호	MDS 선택, 이름 또는 번호를 기준으로 특정 MDS가 할당된 요청을 검색합니다.
통계	각 상태에서 모든 자사 및 수신 MDS 요청의 수를 보여줍니다.
템플릿 다운로드	여기에서 xls 템플릿을 다운로드하여 MDS 대량 요청 파일을 생성할 수 있습니다.
가져오기	여기에서 입력된 MDS 대량 요청 파일을 가져와 대량 요청을 생성할 수 있습니다.
내보내기	선택한 MDS 데이터가 포함된 Excel 파일(.xlsx)을 만듭니다. 한 번에 최대 500 개의 MDS 를 내보낼 수 있습니다.
CSV파일(.csv)로 보내기	선택한 MDS 데이터가 포함된 CSV 파일(.csv)을 만듭니다. 내보낼 수 있는 MDS 수에는 제한이 없습니다.
자사 CMD/EMD 요청	
요청 ID	CMD/EMD 요청 ID - 시스템 생성
요청 그룹 ID	그룹 ID - 시스템 생성. 한 파일에서 가져온 요청은 동일한 ID를 공유합니다.
템플릿에서 가져온 것만	CMD/EMD 대량 요청 Excel 시트에서 가져온 송신된 CMD/EMD 요청 검색
프로젝트	요청이 할당된 프로젝트 이름/번호
수신자로 검색 허용	고객을 기준으로 검색을 수행하려는 경우 이 확인란을 선택합니다.
수신자	결과를 검색하고자 하는 수신자 목록(수신자로 검색 허용 확인란을 선택할 때까지 회색으로 표시됨).
공급업체 코드	특정 공급업체 코드를 사용하여 CMD/EMD 요청을 검색합니다.
요청자	회사 내 여러 조직 단위에서 송신된 CMD/EMD 요청을 검색합니다.
마감 시작 - 종료	마감 날짜로 검색할 수 있습니다. 이 경우 "시작"은 조회하고자 하는 가장 빠른 날짜이며, "종료"는 가장 늦은 날짜입니다.
상태	요청의 상태를 필터링할 수 있습니다(신규, 송신, 승인 대기, 완료, 거부). 검색당 하나의 상태만 선택할 수 있습니다. 해결 또는 취소되지 않은 모든 요청을 반환하려면 "미해결 요청" 확인란을 선택합니다.
미해결 공급업체 등록	아직 회사를 등록하지 않은 회사에 보낸 요청을 검색하려면 확인란을 선택합니다. 검색은 회사의 요청으로 사전 등록된 회사로 보낸 요청으로 제한됩니다.
미해결 공급업체 등록	아직 회사를 등록하지 않은 수신자 회사를 검색하려면 확인란을 선택합니다. 검색은 회사의 요청으로 사전 등록된 회사로 제한됩니다.
CMD/EMD 템플릿 버전	특정 템플릿 버전에 대해 송신된 모든 CMD/EMD 요청을 검색할 수 있습니다.
신고 범위	특정 신고 범위에 대해 송신된 모든 CMD/EMD 요청을 검색할 수 있습니다.
제품/품목 번호	특정 제품 또는 품목 번호에 대해 송신된 모든 CMD/EMD 요청을 검색할 수 있습니다.
할당된 CMD/EMD	할당된 특정 CMD/EMD에 대해 송신 및 수신된 모든 CMD/EMD 요청을 검색합니다.
이름	이 이름을 사용하여 특정 CMD/EMD에 대해 송신 및 수신된 모든 CMD/EMD 요청을 검색합니다.

필드	설명
노드 ID	이 노드 ID를 사용하여 특정 CMD/EMD에 대해 송신 및 수신된 모든 CMD/EMD 요청을 검색합니다.
템플릿 다운로드	여기에서 xls 템플릿을 다운로드하여 CMD/EMD 대량 요청 파일을 생성할 수 있습니다.
가져오기	여기에서 입력된 CMD/EMD 대량 요청 파일을 가져와 대량 요청을 생성할 수 있습니다.

공급업체/수신자 선택의 경우 모델 대화 상자가 표시되어 회사/조직 단위 검색 패널을 표시합니다.

뷰 메뉴의 옵션을 사용하여 표시된 열을 끄고 열을 재정렬할 수 있습니다.

항목에 액세스하려면 두 번 클릭하고, 제출의 구성 정보 탭으로 이동하게 됩니다.

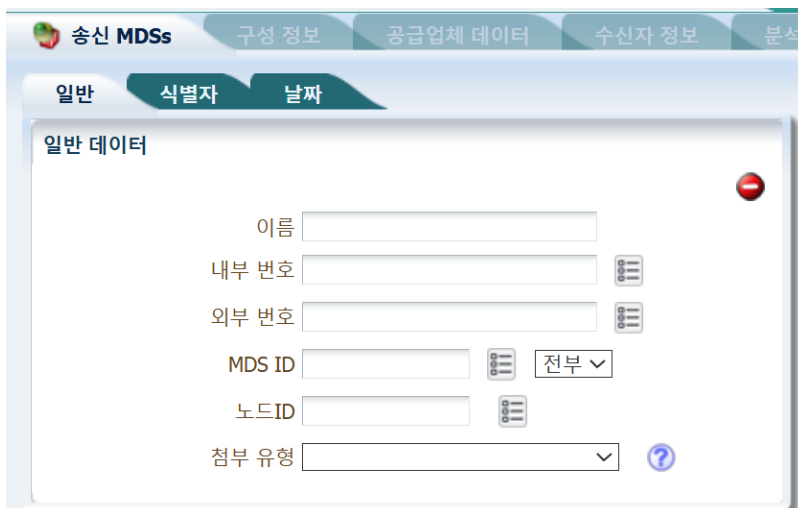


회사에 유효한 MDS/CMD/EMD 관리자 라이선스가 있는 경우  명령을 사용하여 결과를 MS Excel로 내보낼 수 있습니다. 라이선스는 회사 관리자가 [시스템 관리 > CDX 라이선스](#) 메뉴에서 주문할 수 있습니다.

다중 검색을 사용하여 전송된 선언 추적

다중 검색을 사용하여  내부 번호, 외부 번호, MDS ID 또는 Node ID 목록을 업로드하거나 붙여 넣으면 여러 MDS 또는 컴포넌트를 한 번에 찾을 수 있습니다. 이를 통해 서로 다른 수신자에게 전송된 여러 선언을 더 쉽게 추적할 수 있습니다.

자세한 설명은 [다중 검색 업로드 기능](#)을 참조하십시오.



RMD 및 MDS 요청 대량 송신

대량 요청 옵션은 RMC(CMD 및 EMD) 요청은 물론 MDS 요청을 동시에 여러 공급업체 보낼 수 있게 하여 기존 요청 기능을 향상시킵니다. RMD 요청 발신함과 MDS 요청 발신함(이 기능은 자사 MDS, CMD 또는 EMD 요청과 관련이 있기 때문)은 물론 발신함에서 작업 중인 경우 MDS, CMD 또는 EMD 메뉴 > 가져오기에서 사용할 수 있습니다. 특별히 언급되지 않은 경우 프로세스는 CMD, EMD 및 MDS 요청의 대량 송신과 동일합니다. 아래 설명은 CMD 요청 옵션을 보여줍니다.

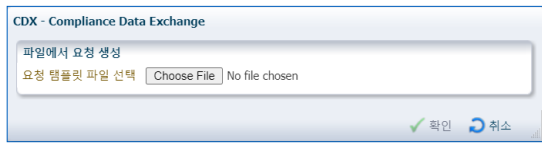
해당 발신함 검색 화면에서 템플릿(xls 형식)을 다운로드할 수 있고, 여기에서 모든 MDS, CMD 또는 EMD 요청을 오프라인에서 나열할 수 있습니다. 또한 ERP, 공급업체 관리 또는 기타 사내 시스템에서 데이터를 추출하고 요청 파일에서 이미 제공된 정보와 통합할 수 있으며, 준비가 되면 CDX로 가져올 수 있습니다.

다운로드 템플릿 버튼을 사용하여 CDX에서 다운로드된 사용 가능한 마스터 요청 템플릿 파일을 수신합니다. 이 버튼을 클릭하면 모든 사용 가능한 마스터 요청 템플릿 파일이 별도의 대화 상자에서 표시됩니다. 현재는 단 하나의 마스터 템플릿 파일만 다운로드가 가능합니다(해당 템플릿이 가장 최근에 사용됨을 의미).

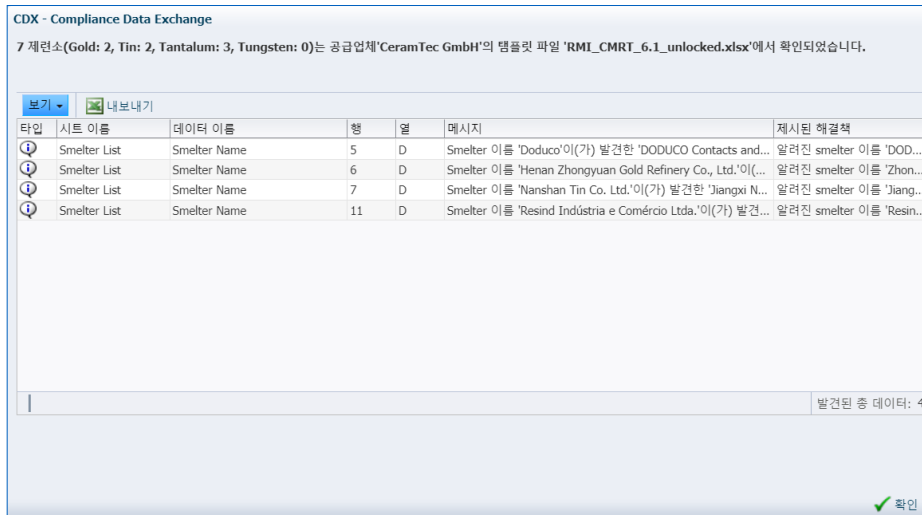
"이름" 열에 있는 링크를 클릭하면 해당되는 마스터 템플릿 파일이 다운로드되고 이를 컴퓨터에 저장하여 대량 요청을 생성할 수 있습니다.

발신함 검색 화면과 CMD/EMD 메뉴의 "가져오기" (**가져오기**) 버튼을 사용하여 다운로드한 요청 템플릿 파일에 포함된 CMD/MDS/EMD 요청을 가져옵니다. 이 버튼을 클릭하면 별도의 대화 상자에서 가져올 파일을 선택해야

합니다. 과정은 CMD 가져오기와 동일합니다.

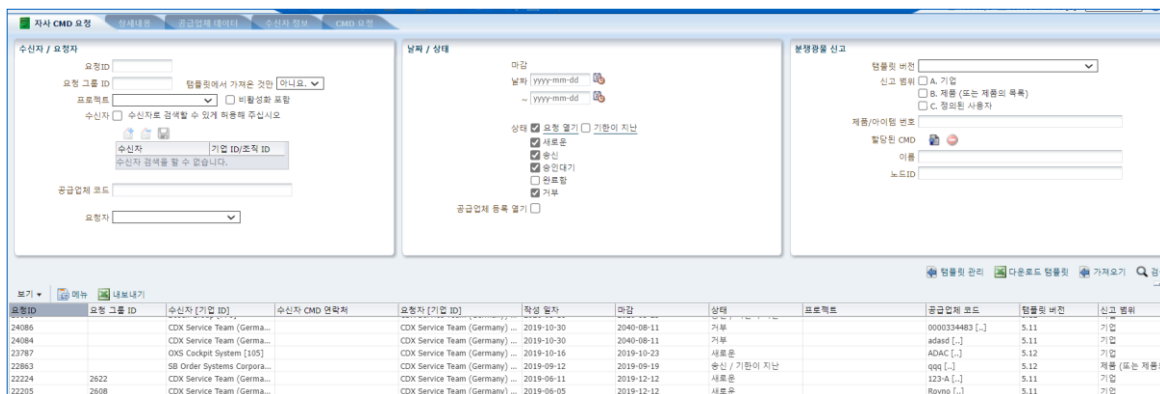


가져올 템플릿 파일을 선택하고 "확인" 버튼을 클릭하면 템플릿에 정의된 모든 요청을 가져오게 됩니다. 가져오기 프로세스가 완료되면 가져오기 프로세스에 관한 세부 정보가 포함된 별도의 요약 대화 상자가 표시됩니다.



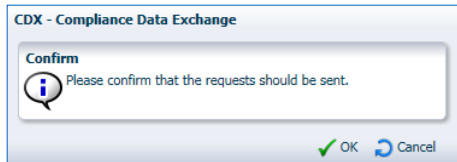
가져오기 프로세스에 2개의 하위 프로세스(템플릿 파일 구문 분석 및 가져온 요청 지속)로 구성되므로 요약 대화 상자의 첫 번째 표에서는 템플릿 파일의 구문 분석 결과를 보여줍니다. 두 번째 표에서는 요청 지속 프로세스의 결과를 보여줍니다. 요청 가져오기에 성공한 경우 고유한 요청 ID와 요청 그룹 ID를 가져오고, 어떤 사유로 인해 요청을 지속할 수 없는 경우 요청 또는 요청 그룹 ID가 제공되지 않고 템플릿 파일의 관련 행에 대한 표에 실패 원인과 해결책이 표시됩니다.

두 표 모두에 표시되는 결과는 해당 표의 위에 있는  버튼을 클릭하여 Excel 파일로 내보낼 수 있습니다. 확인을 클릭하면 발신함 검색 화면으로 돌아가고, 가져온 요청이 아래 결과 표에 표시됩니다.

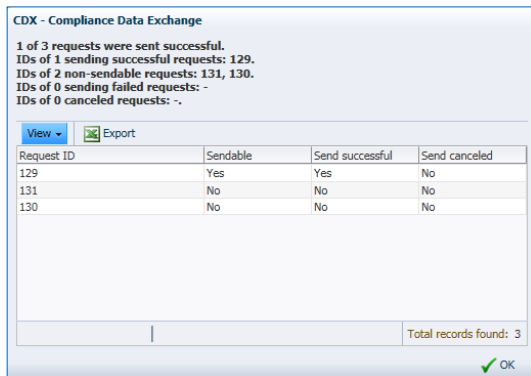


한 파일에서 가져온 모든 요청은 동일한 "요청 그룹 ID"를 공유합니다. 그룹 ID는 동일한 가져온 요청 템플릿에 속하는 모든 관련 요청을 설명하는 데 사용됩니다. 관련된 모든 가져온 요청을 찾는 데에도 사용할 수 있습니다. 템플릿에 정의된 모든 요청을 가져옵니다. 요청 내에 정보가 누락된 경우 요청을 두 번 클릭하고 요청 세부 정보가 열리면 해당 요청을 편집할 수 있습니다.

발신함 검색 화면은 또한 대량 요청을 보내는 데 사용됩니다. CMD/MDS/EMD 요청 발신함에서 여러 개의 요청을 선택하고, 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 컨텍스트 메뉴 항목을 연 다음 "송신"을 선택합니다. 컨텍스트 메뉴의 "송신" 메뉴 항목은 하나 이상의 선택한 요청이 송신 가능할 때만 사용할 수 있습니다. 모든 사전 선택된 요청이 송신 가능하지 않은 경우 "송신" 메뉴 항목은 비활성화됩니다. "송신" 메뉴 항목을 클릭하면 모든 사전 선택된 요청이 송신됩니다. 요청을 보내기 전에 사용자 확인이 필요한 경우 각 요청에 대해 별도의 대화 상자가 표시됩니다(사용자 확인을 위해 하나씩).



마지막에 모든 사전 선택된 요청이 송신 프로세스에 의해 처리되는 경우 별도의 요약 대화 상자에서 대량 송신 결과를 보여줍니다.



메시지에서는 모든 단일 요청에 대해 다음 정보를 보여줍니다.

- 송신 가능:** 요청을 보낼 수 있는지 여부입니다. 요청을 보낼 수 없는 경우 모든 필수 필드가 입력되었는지 확인합니다.
- 송신 성공:** 요청이 성공적으로 송신되었는지 여부입니다(예 또는 아니요).
- 송신 취소:** 사용자에게 의해 요청이 취소(그에 따라 송신되지 않음)되었는지 여부입니다(예 또는 아니요).

요약을 Excel 파일로 내보내려면 표 위에 있는 "내보내기" 버튼을 클릭합니다.

수신함

화면 가운데 오른쪽에서 "검색"을 클릭하면 수신함(📁)의 'MDS 보기'에는 회사로 전송된 모든 MDS, MDS 요청 및 IMDS MDS가 표시되고, 'CMD 보기'에는 CMD 및 CMD 요청이 표시되며, 'EMD 보기'에는 EMD 및 EMD가 표시됩니다. 요청이 표시됩니다. 회사에서 조직 단위를 사용하는 경우 회사 내 특정 조직 단위로 송신된 데이터를 보려면 ID에 할당된 조직 단위가 있어야 합니다. 검색 매개 변수는 발신함과 동일하고 검색 결과 열과 유사합니다. 수신함에 있어 다른 점은 공급업체 연락처 정보가 검색 결과에 표시된다는 것입니다. 또한 구조 중 하나에 첨부하기 전에 수신한 MDS, CMD 또는 EMD를 보고 승인해야 합니다.

사전 확인

"사전 확인" 확인란 필드에서 사용자는 공급업체로부터 MDS 를 받을 때 수신자 탭의 MDS(재료 데이터 시트)에서 플래그를 활성화할 수 있습니다. 이 플래그는 수신 사용자가 MDS 를 수락 또는 거부할지 여부를 결정하기 전에 특정 사전 확인 절차를 수행했음을 나타냅니다.

"사전 확인" 확인란은 수신된 MDS 에 대해서만 표시되며 MDS 가 "탐색됨" 또는 "아직 탐색되지 않음" 상태에 있는 동안 편집할 수 있습니다.

사용자는 "사전 점검" 플래그를 선택하고 저장 버튼을 사용하여 MDS 를 저장한 후, 이를 수락할지 거부할지 결정할 수 있습니다.

사용자가 "사전 점검" 플래그를 선택하고 저장하지 않고 MDS 를 수락하기로 선택하면, 향상된 팝업 화면이 나타납니다. 이 화면에는 "MDS 를 수락하기 전에 현재 수정된 데이터를 저장"이라는 새 체크박스가 포함되어 있습니다. 이 체크박스의 목적은 MDS 를 수락하기 전에 사용자가 변경 사항을 저장하도록 상기시키는 것입니다.

사용자가 "MDS 를 수락하기 전에 현재 수정된 데이터를 저장" 체크박스를 선택하지 않기로 결정하면, 시스템은 "사전 점검" 플래그에 대한 변경 사항을 저장하지 않고 MDS 를 수락합니다.

MDS 받은 편지함 검색 기준은 "사전 점검됨"이라는 새 필터 체크박스가 추가되어 향상되었습니다. 이 체크박스는 수신자/공급자 캔버스의 "조직 단위" 필드 아래에 편리하게 위치해 있습니다. 사용자는 이 체크박스를 쉽게 접근하여 MDS 의 사전 점검 상태를 기반으로 필터를 적용할 수 있습니다.

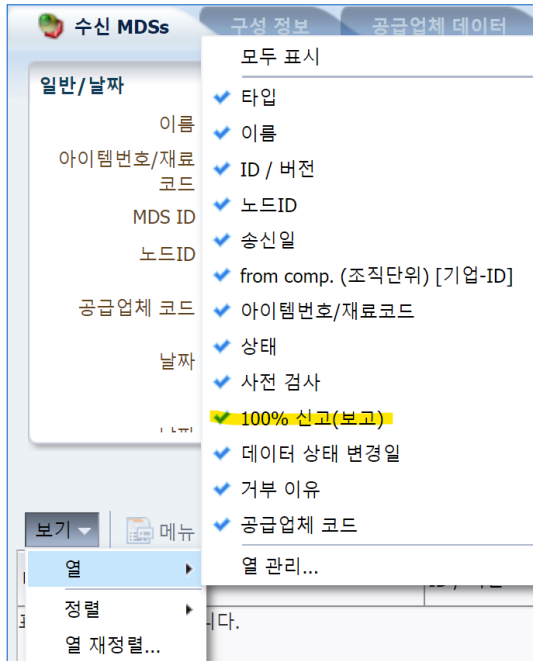
"수신된 MDS" 보기에서 "사전 점검" 플래그의 값은 각 열의 가장 오른쪽 끝에 신중하게 배치되어 있습니다. 이 배치는 사용자가 MDS 정보를 검토할 때 사전 점검 상태를 빠르게 식별할 수 있도록 보장합니다.

100% 선언 필터

CDX 받은 편지함의 "100% 선언" 필터를 사용하면 사용자는 공급업체로부터 받은 완전히 선언된 재료 데이터 시트(MDS)만 표시할 수 있습니다. 이 기능은 완전한 재료 선언과 불완전한 재료 선언을 구별하는 데 도움이 됩니다. 완전히 선언된 MDS는 제품 내 모든 재료와 물질이 공급업체에 의해 포괄적으로 보고되었음을 나타냅니다.

- 필터 적용: "100% 선언" 확인란을 선택하면 검색 결과에는 100% 선언된 MDS만 표시됩니다.
- 열 추가: 각 MDS의 선언 상태를 나타내기 위해 "100% 선언" 열이 검색 결과에 포함됩니다.

검색 결과 테이블에 "100% 선언" 열이 표시되지 않으면 "보기" 메뉴로 이동한 다음 "열" 아래에서 "100% 선언" 옆의 확인란이 선택되어 있는지 확인합니다. 이 단계에서는 해당 열이 활성화되어 검색 결과에 표시됩니다.



요청되지 않은 MDS 필터

CDX 수신함의 '요청되지 않음' 필터를 사용하면 특정 요청 ID 없이 공급업체로부터 수신된 재료 데이터 시트(MDS)만 표시할 수 있습니다. 이 기능은 수신자가 공식 요청을 하지 않았음에도 공급업체가 데이터를 전송한 '사전' 제출을 식별하고 관리하는 데 도움이 됩니다.

'요청되지 않음' 확인란을 선택하면, 검색 결과에는 요청 ID가 연결되지 않은 MDS만 표시됩니다. 이 필터를 통해 사용자는 이러한 사전 제출 선언을 분리하여 확인할 수 있으며, 목록을 CSV 파일로 내보내어 비표준 제출 항목을 효율적으로 관리할 수 있습니다.

수신자 / 공급업체

조직 단위

▼

☐ 자동 승인
☒ 요청되지 않음
☐ 사전 확인됨
☐ 100% 신고(보고)

공급업체
☐ 공급업체로 검색할 수 있게 허용해 주십시오

공급업체
기업 ID/조직 ID

공급업체 검색 불가합니다.
☒ 모든 조직단위 포함

MDS 검색 결과 내보내기

CDX는 MDS 및 IMDS MDS 받은 편지함에서 검색 결과를 내보내기 위해 "내보내기" 및 "CSV 파일(.csv)로 내보내기"라는 두 가지 옵션을 제공합니다. 두 옵션 모두 동일한 콘텐츠를 제공하지만 형식과 제한 사항이 다릅니다.

MDS 검색 결과를 내보내려면 먼저 받은 편지함에서 원하는 MDS 또는 IMDS MDS를 검색합니다. 검색 결과를 확인했으면, 제공된 두 가지 내보내기 옵션 중 하나를 선택합니다.

"내보내기" 기능은 Microsoft Excel 및 기타 스프레드시트 응용 프로그램과 호환되는 .xlsx 형식의 보고서를 생성합니다. 이 옵션을 사용하면 쉽게 데이터를 조작하고 분석할 수 있지만 내보낼 수 있는 MDS 수는 한 번에 최대 500개로 제한됩니다.

"CSV 파일(.csv)로 내보내기" 옵션을 선택하면 심표로 구분된 값 파일이 생성됩니다. 이 옵션의 주요 장점은 MDS 최대 500개라는 제한이 없어서 더 큰 데이터 세트를 내보낼 수 있다는 점입니다.

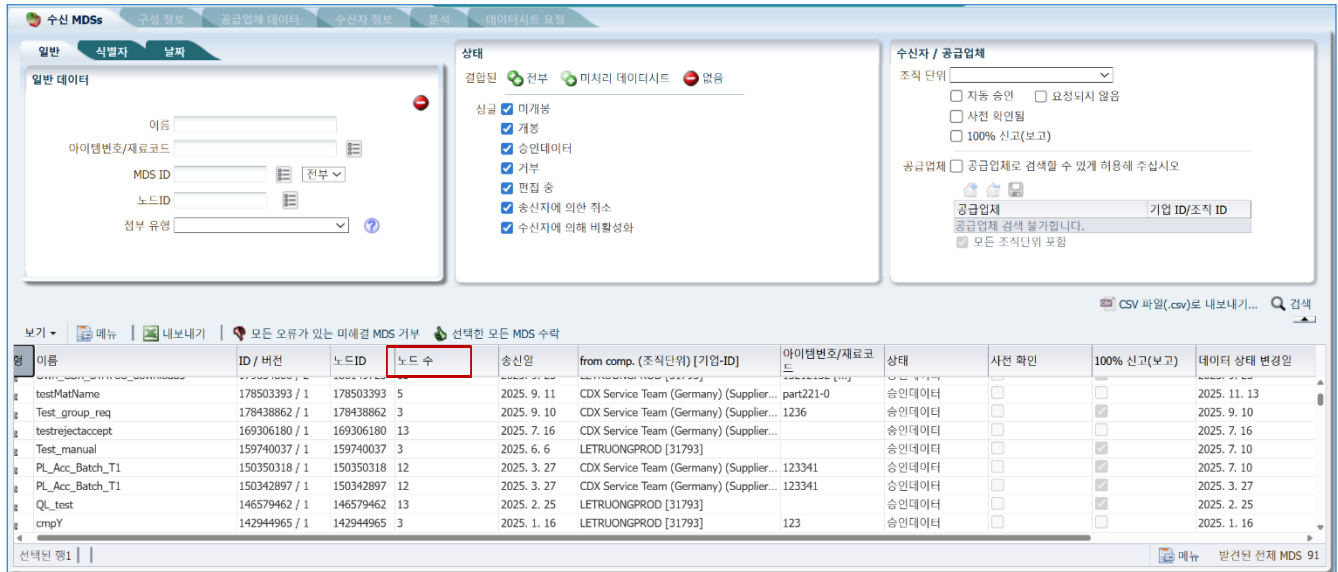
두 가지 내보내기 방법 모두 선택한 MDS에 대한 동일한 유형의 데이터를 포함합니다. 어떤 파일 형식을 선호하는지, 그리고 내보내야 할 MDS 수에 따라 선택이 달라질 수 있습니다.

The screenshot shows the CDX MDS search results interface. The top navigation bar includes '수신 MDSs', '구성 정보', '공급업체 데이터', '수신자 정보', '분석', and '데이터시트 설정'. The '내보내기' (Export) tab is selected. The interface is divided into several sections: '일반 데이터' (General Data) with fields for '이름' (Name), '아이템번호/재료코드' (Item Number/Material Code), 'MDS ID', '노드 ID', and '첨부 유형' (Attachment Type); '상태' (Status) with checkboxes for '미개봉' (Unopened), '개봉' (Opened), '승인데이터' (Approved Data), '거부' (Refused), '편집 중' (In Progress), '승신자에 의한 취소' (Cancelled by Approver), and '수신자에 의해 비활성화' (Deactivated by Receiver); '수신자 / 공급업체' (Receiver / Supplier) with a dropdown menu and checkboxes for '자동 승인' (Auto Approve), '사전 확인' (Pre-check), and '100% 신고(보고)' (100% Report); and '공급업체' (Supplier) with a dropdown menu and checkboxes for '공급업체로 검색할 수 있게 허용해 주십시오' (Allow searching by supplier) and '공급업체 검색 불가능합니다.' (Supplier search is not possible). The bottom section displays a table of MDS items with columns: '이름' (Name), 'ID / 버전' (ID / Version), '노드ID' (Node ID), '노드 수' (Node Count), '승신일' (Approval Date), 'from comp. (조직단위) [기업-ID]' (from comp. (Organization) [Company ID]), '아이템번호/재료코드' (Item Number/Material Code), '상태' (Status), '사전 확인' (Pre-check), '100% 신고(보고)' (100% Report), and '데이터 상태 변경일' (Data Status Change Date). The table lists several MDS items, including 'testMatName', 'Test_group_req', 'testrejectaccept', 'Test_manual', 'PL_Acc_Batch_T1', 'PL_Acc_Batch_T1', 'QL_test', and 'compY'. The bottom right corner shows '선택된 행 1' (Selected Row 1) and '받은편지함 전체 MDS 91' (Total MDS in Inbox 91).

MDS/CMD/EMD 승인/거부

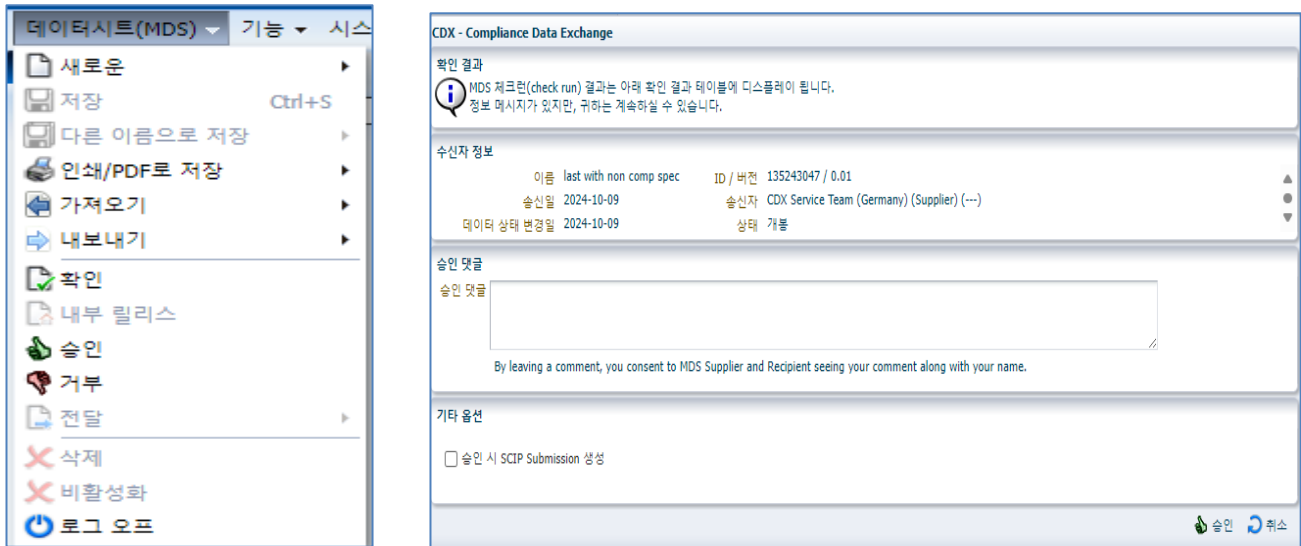
먼저 검토하고자 하는 요청을 두 번 클릭하여 선택하면 구성 정보/세부 정보 페이지가 열립니다. 이후 구조는 물론 모든 정보를 살펴보고([트리 탐색](#) 참조) 규칙에 따라 검토할 수 있습니다. 또한 수신자 데이터 탭으로 이동하여 정보를 검토해야 합니다.

MDS의 복잡성을 확인하려면 사용자는 노드 수를 참조할 수 있습니다. 이 수는 MDS 구조 내의 구성 요소, 재료, 그리고 물질 노드의 수를 나타냅니다. 노드 수를 검토하면 MDS 검사자는 MDS를 철저히 검토하는 데 소요되는 시간과 노력을 빠르게 추정할 수 있습니다.



받은 MDS를 승인하기 전에 사용자는 승인 의견을 추가할 수 있습니다. 의견을 추가하려면 MDS에 대해 "수락(Accept)" 버튼을 클릭해야 합니다.

최종 승인 전에 의견을 추가할 수 있는 팝업 창이 나타납니다. 이 창에서 보이는 텍스트 필드에 승인 의견을 입력할 수 있습니다. 이 의견은 공급업체 사용자에게 표시되며, 공급업체 사용자는 이를 확인하고 답변할 수 있습니다.



이 승인 의견은 공급업체가 받는 이메일 알림에도 포함됩니다.



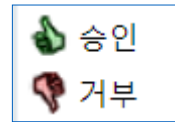
MDS 요청 그룹에 첨부된 MDS를 수락하려면 선택한 MDS 요청 그룹 내의 모든 MDS 요청이 모두 "완료" 상태에 도달하므로 이를 수락해야 하는지 확인하라는 메시지가 사용자에게 표시됩니다.

CDX - Compliance Data Exchange

Accept MDS attached to a MDS Request Group
By accepting MDS "Request1 12347467 / 0.01" which is attached to MDS Request Group "NewGroup-97 [729]", all MDS Requests within this MDS Request Group (see list box below) will reach the status "complete"

Request ID	Type	Project	Deadline date	Status	Requester	Nun
146090			07/30/2024	awaiting a...	CDX Service Team (Germany) [0]	
146091			07/30/2024	awaiting a...	CDX Service Team (Germany) [0]	

OK Cancel



이후 해당되는 버튼을 클릭하여 승인 또는 거부할 수 있습니다.

MDS 대량 수락

CDX 내에서 사용자는 받은 MDS 목록에서 선택할 수 있는 옵션이 있습니다. 원하는 MDS 를 선택했으면 "선택한 모든 MDS 수락"을 클릭하여 선택 사항을 확인할 수 있습니다.

수신 MDSs 구성 정보 공급업체 데이터 수신자 정보 분석 데이터시트 요청

일반 **식별자** **날짜**

일반 데이터

이름

아이템 번호/재료코드

MDS ID 전부

노드ID

첨부 유형

상태

결함된 전부 미처리 데이터시트 없음

싱글 ☒ 미개봉 ☒ 개봉 ☒ 승인데이터 ☒ 거부 ☒ 편집 중 ☒ 승인자에 의한 취소 ☒ 수신자에 의해 비활성화

수신자 / 공급업체

조직 단위

☐ 자동 승인 ☐ 요청되지 않음

☐ 사전 확인됨

☐ 100% 신고(보고)

공급업체 ☐ 공급업체로 검색할 수 있게 허용해 주십시오

공급업체 기업 ID/조직 ID

공급업체 검색 불가능합니다.

☒ 모든 조직단위 포함

CSV 파일(.csv)로 내보내기... 검색

보기 | 메뉴 | 내보내기 | 모든 오류가 있는 미해결 MDS 거부 | 선택한 모든 MDS 수락

확인하면 상태("탐색됨" 및 "아직 탐색되지 않음")에 따라 필터링된 후 선택된 MDS 를 표시하는 확인 팝업이 나타납니다

CDX - Compliance Data Exchange

If you click Accept all, the following MDS will be checked. In case the check passes, MDS will be accepted, otherwise status will not change. MDS with status other than browsed or not yet browsed have been removed from the target list.
This activity will be executed as a background job. You may leave this screen. A pop up will notify about the result of the job.

View

Type	Name	Status	ID / Version	Node ID	from comp. (Org Unit) [Company ID]
	newComponent	not yet browsed	200444866 / 1	200444866	CDX Service Team (Germany) Supplier ...
	test	browsed	200444669 / 1	200444669	CDX Service Team (Germany) Supplier ...

Accept all
Cancel

백그라운드 수락 프로세스를 시작하려면 사용자는 "모두 수락" 버튼을 눌러야 합니다.

"모두 수락" 작업이 완료되면 검토를 위해 결과가 다른 팝업으로 표시됩니다.

CDX - Compliance Data Exchange

"Accept all selected MDS" process has completed. Please take note of the results below. In case of check issues, please open MDS and verify manually.

View
Export

Type	Name	Node ID	Result
	newComponent	200444866	Accepted successfully
	test	200444669	Failed to accept, Issu...

Close

선택한 MDS 가 많거나 MDS 가 매우 큰 경우 백그라운드 프로세스에 상당한 시간이 소요될 수 있습니다. 사용자는 MDS

수신함 화면을 떠나 다른 CDX 작업을 수행할 수 있으며 프로세스가 완료된 후 MDS 수신함으로 돌아가는 즉시 팝업 결과를 볼 수 있습니다.

SCIP 제출을 위해 수신한 MDS 승인

MDS가 모든 시스템 확인을 통과한 이후 확인란을 선택하고  승인 중에 사용자는 승인 의견을 추가할 수 있으며, 이 의견은 공급업체 사용자에게 표시되어 해당 사용자가 보고 답변할 수 있습니다. 이 승인 의견은 공급업체가 받는 이메일 알림에도 포함됩니다. 버튼을 클릭하여 승인 시 수신한 MDS에 대한 SCIP Dossier를 생성할 수 있습니다. MDS의 상태는 승인으로 변경되고 검색에서 MDS를 검색할 수 있으며 구조 중 하나에 첨부할 수 있습니다. 그리고 SCIP Dossier 생성 확인란이 선택된 경우 SCIP Dossier 팝업 화면은 아래 스크린샷과 같이 표시됩니다.

CDX - Compliance Data Exchange

확인 결과

 MDS 체크런(check run) 결과는 아래 확인 결과 테이블에 디스플레이 됩니다.
MDS는 오류 그리고/또는 정보를 포함하고 있지만 귀하께서는 해당 MDS가 귀하에게 송신되는 시점에는 오류가 없었기 때문에 MDS를 승인하실 수 있습니다.

수신자 정보

이름 Trust_User_2379210 ID / 버전 2379210 / 0.02

송신일 2023-05-17 송신자 TH Global (---)

데이터 상태 변경일 2023-05-17 상태 개봉

승인 댓글

승인 댓글

By leaving a comment, you consent to MDS Supplier and Recipient seeing your comment along with your name.

기타 옵션

☐ 승인 시 SCIP Submission 생성

승인

취소

SCIP Upload

SCIP Dossier

직접 제출을 사용하여 MDS를 ECHA에 SCIP Dossier로 제출할 수 있습니다. Dossier가 즉시 ECHA로 전송되고 상태 검토를 위해 CDX QCM(대기열 및 수집 관리자)으로 이동합니다. 또는 Dossier를 하드 디스크에 다운로드하고 <https://test-env.ecs.echa.europa.eu/cloud/submissions>를 사용하여 수동으로 데이터를 제출하거나 IUCLID로 가져올 수 있습니다.
경고: 이 MDS 내의 물품에 물품 카테고리가 포함되지 않은 경우 MDS에서 구성된 것과 같은 기본값을 수신하거나 기본값이 제공되지 않는 경우 상위 값을 상속합니다.
참고: 이 MDS에 대해 '판매 법안'이 구성된 경우 Dossier의 성공적인 제출 시 이러한 법안에 대한 간소화된 알림이 트리거됩니다. 연결된 SCIP 번호는 "공급업체 데이터" 탭에서 찾을 수 있습니다.
참고: SCIP 직접/대량 업로드를 활성화하고자 하는 경우 회사 관리자가 회사 구성에 ECHA 자격 증명을 제공해야 합니다. 추가 설명 확인: SCIP 인증

MDS details

이름 SCIP Test_2

모듈 ID 1109100

CDX 버전 7.00

부품 번호 [456963]

Dossier parameters

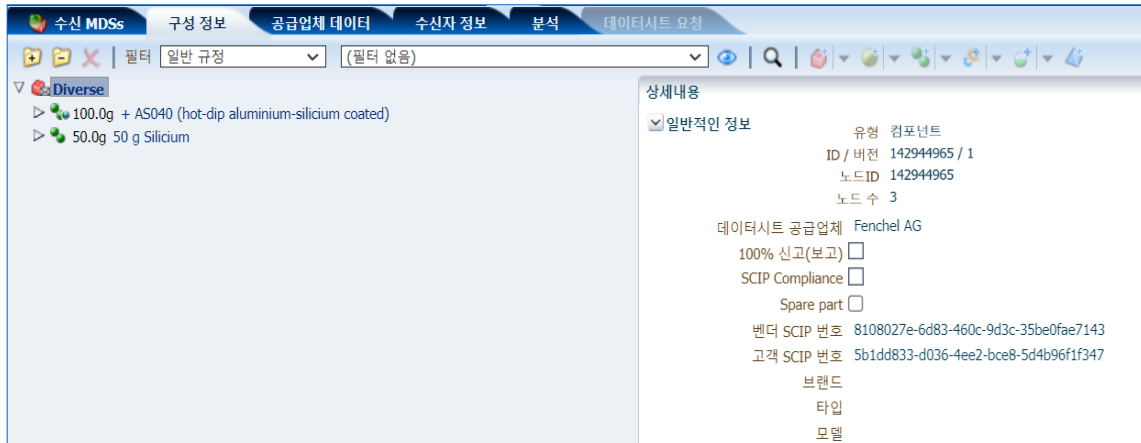
수령한 부품 참조 유형 ☒ 벤더 SCIP 번호
☐ 고객 SCIP 번호

SCIP Dossier 다운로드

SCIP Upload

취소

수신한 SCIP 번호는 벤더 SCIP 번호로 추가됩니다.



제출을 위한 외부 SCIP 번호

새로운 "외부 SCIP 번호" 필드가 MDS에 추가되어 조직에 SCIP 업로드 라이선스가 없는 경우에도 사용자가 CDX 외부에서 생성된 기존 SCIP 번호를 수동으로 사용자 지정 MDS에 추가할 수 있습니다.

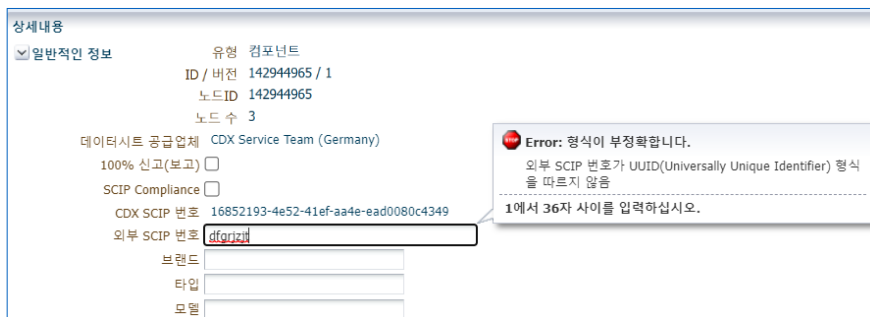
새로운 외부 SCIP 번호 필드는 MDS의 최상위 노드에서만 입력 및 표시됩니다. UUID(Universally Unique Identifier) 형식을 따릅니다.

MDB가 릴리스되지 않는 한 새 필드는 편집 가능한 상태로 유지됩니다.

기존 SCIP 번호(공급업체의 "구성 정보" 탭에 있음)는 "CDX SCIP 번호"로 이름이 변경됩니다.



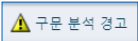
시스템에서는 외부 SCIP 번호의 형식이 올바른지 확인합니다. 올바르지 않은 경우 사용자에게 필드가 UUID 형식과 일치하지 않는다는 오류 메시지가 표시됩니다.



MDS/CMD/EMD 거부

MDS/CMD/EMD 또는 MDS 요청 그룹에 첨부된 MDS를 거부하기로 결정한 경우 거부 사유를 입력해야 합니다. 사유 자체로 설명이 가능해야 하며, 그렇지 않은 경우 공급업체에서 자유롭게 질문할 수 있습니다.

거부 사유를 입력한 후  버튼을 클릭하면 상태가 거부로 변경됩니다. 거부 사유에 의견을 추가하면 자신의 이름이 공급업체 사용자에게 표시되고 이후 커뮤니케이션 정보 섹션 내의 수신자 데이터에서 이 MDS 사용자로 표시됩니다.

구문 분석 경고  또는 구문 분석 오류  버튼을 선택한 경우 모든 경고 및 오류가 표시될 수 있습니다. 마우스 오른쪽 버튼을 사용하여 텍스트를 삭제할 수 있습니다.

사용자가 MDS 그룹 요청과 관련된 MDS를 거부하기로 선택하면 시스템은 다음과 같이 상태를 업데이트합니다.

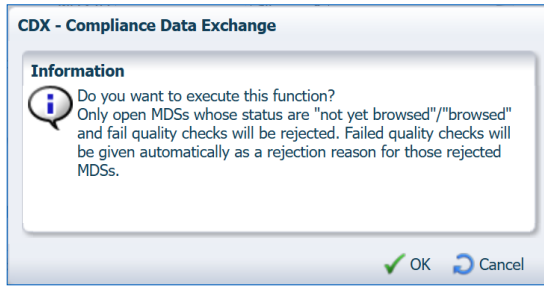
- 거부된 MDS 자체는 "거부됨" 상태를 수신함
- 동일한 MDS 요청 그룹 내의 다른 모든 MDS 요청은 "전송됨" 상태로 변경됨

이렇게 하면 거부된 MDS와 그룹의 나머지 요청을 모두 적절하게 추적할 수 있습니다.

CDX 내 MDS 일괄 거부

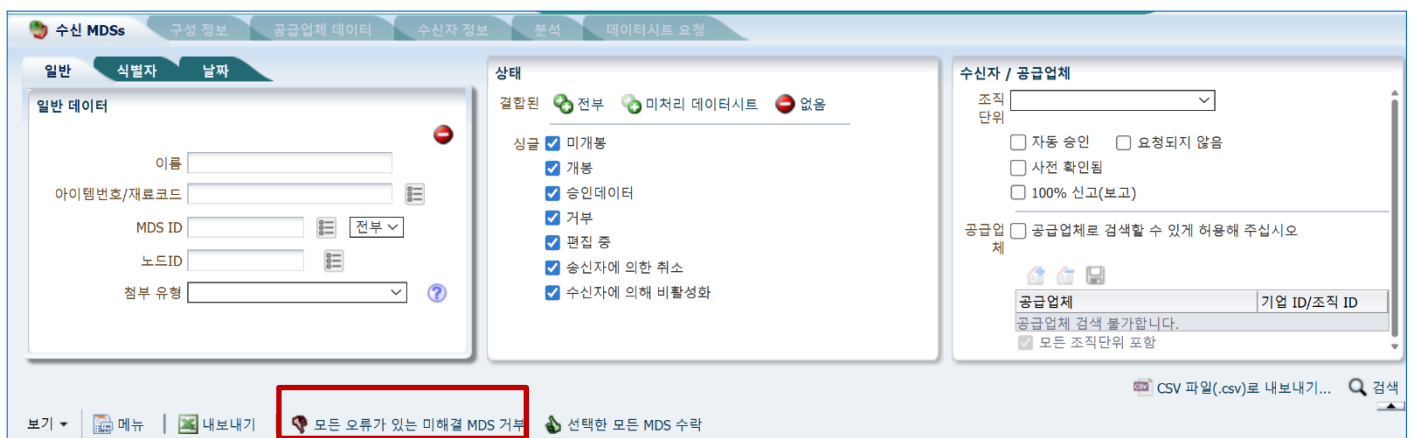
CDX 내에서 사용자는 여러 MDS(Material Data Sheets)를 동시에 거부할 수 있습니다. 이 일괄 거부 기능은 오류가 있거나 규정을 준수하지 않는 제출물을 처리하는 절차를 간소화합니다.

1. 수신된 MDS 목록으로 이동합니다.
2. 거부하려는 MDS를 검토하고 선택합니다.
3. "오류가 있는 모든 열린 MDS 거부" 버튼을 찾습니다.
4. 작업의 결과를 알리고 최종 확인을 위한 확인 팝업창이 나타납니다.



5. 이 버튼을 클릭하여 일괄 거부 절차를 시작합니다.

이 효율적인 방법을 통해 사용자는 대량의 MDS를 더 효과적으로 관리하여 시간을 절약하고 거부 처리의 일관성을 보장할 수 있습니다. 의도하지 않은 작업을 방지하려면, 일괄 거부를 확정하기 전에 선택 사항을 신중하게 검토하는 것을 잊지 마십시오.

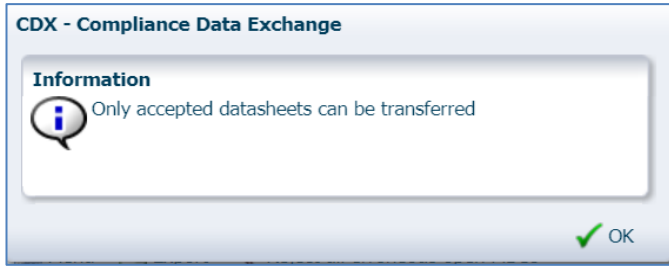


수신한 MDS에 대한 SCIP Dossier 내보내기

수신한 MDS의 상태가 승인 또는 자동 승인인 경우 아래 스크린샷과 같이 선택한 단일 공급업체 MDS당 SCIP Dossier를 생성하고 이를 ECHA에 제출할 수 있습니다.

유형	이름	ID / 버전	노드ID	노드 수	송신일	from comp. (조직단위) [기업-ID]	아이템번호/재료코드
cmpY		142944965 / 1	142944965	3	2025. 1. 16	LETRUONGPROD [31793]	123
cmpMM		142896522 / 1	142896522	2	2025. 1. 15	LETRUONGPROD [31793]	123
cmpz1		142855299 / 1	142855299	3	2025. 1. 15	LETRUONGPROD [31793]	123
Smoke-Test-8-4		135347267 / 0.01	135347267	15			ST-8.4
last with non comp spec		135243047 / 0.01	135243047	1			
pmn_001		28541095 / 0.01	28541095	6			spn_001 [...]
test mds req grp02		129327373 / 1	129327373	1			
test_req		129223649 / 1	129223649	1			
Leaded Carbon Steel 0.05% Lead ELV con		105104377 / 1	105104377	7			11965896
Leaded Carbon Steel 0.2% Lead ELV Non-		105110580 / 1	105110580	7			11965894

수신한 SCIP 번호는 고객 SCIP 번호로 추가됩니다.



수신한 요청에 기존 MDS/CMD/EMD 할당

요청 수신함에서 직접 하나 이상의 수신된 (MDS/CMD/EMD) 요청을 표시하고 컨텍스트 메뉴에서 또는 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 "MDS 할당"(또는 "CMD 할당", "EMD 할당")을 사용하여 할당 프로세스를 시작할 수 있습니다.

요청ID	요청 그룹 ID	수신자 [기업 ID]	수신자 CMD 연락처	요청자 [기업 ID]	작성 일자	마감
5053		Fenchel AG [115]		Rickes AG [13]	2021-10-04	2022-01-04
4013		Fenchel AG [115]		Rickes AG [13]	편집	2020-03-04
3793		Trouble GmbH [2004] (비...		Rickes AG [13]	보기	2020-10-09
2846		compliance professional [1...		Rickes AG [13]	새 항목으로 복사	2018-10-13
2758	1946	PM Global [12]		Rickes AG [13]	삭제	2016-02-29
2757	1946	PM Plastic Metal [122]		Rickes AG [13]	CMD 할당	2016-02-29
2756	1946	CDX Service Team (Germa...		Rickes AG [13]		2018-08-18

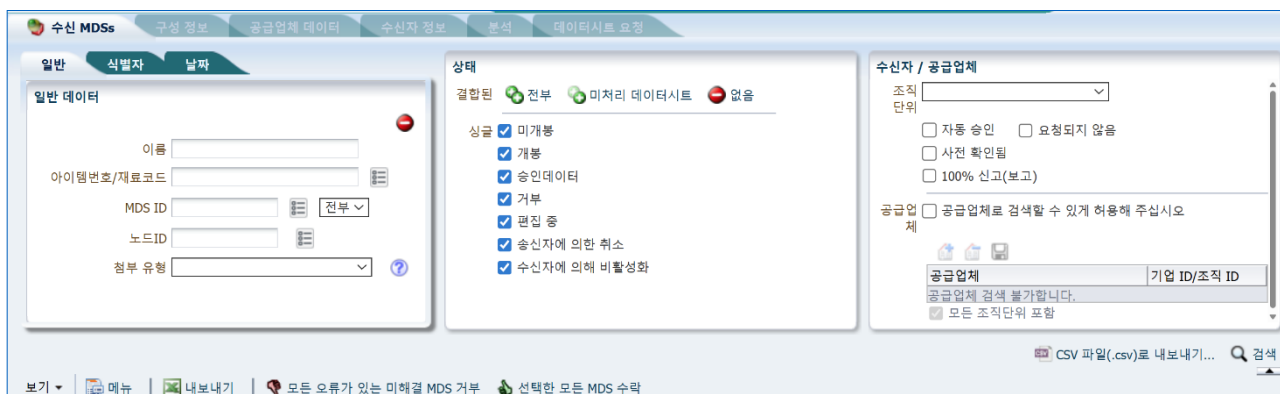
"MDS 할당", "CMD 할당" 또는 "EMD 할당" 메뉴 항목은 다음 조건이 충족되는 경우에만 제공됩니다.

- 모든 선택한 요청이 할당 가능합니다("수신"/"기한이 지남" 상태).
- MDS: 모든 선택한 요청이 동일한 MDS 유형을 공유해야 합니다.
- CMD/EMD: 모든 선택한 요청은 동일한 신고 범위와 템플릿 버전을 공유해야 합니다.

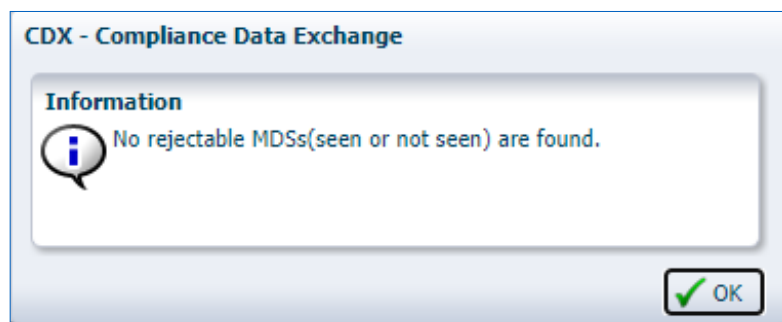
"MDS(CMD, EMD) 할당"을 클릭하면 MDS(CMD, EMD) 검색 창이 열리고, 여기에서 원하는 MDS(CMD, EMD)를 검색한 다음 선택할 수 있습니다. "적용"을 클릭하면 MDS(CMD, EMD)의 세부 정보 탭이 열리고, 요청자가 수신자 데이터 탭에 수신자로 추가되며, 요청 탭에 MDS(CMD, EMD)가 요청에 할당된 것을 확인할 수 있습니다. 이제 MDS(CMD, EMD)를 수신자에게 전송신/송신할 수 있습니다.

여러 개의 MDS 거부

수신한 MDS의 뷰 내에서 모든 오류가 있는 미해결 MDS 거부 버튼을 클릭하여 미해결되었지만 아직 응답하지 않은 여러 개의 MDS를 거부할 수 있습니다.



상태가 "미개봉/개봉"이고 오류가 포함된 미해결 MDS만 거부할 수 있습니다. 확인된 오류는 이 거부된 MDS에 대한 거부 사유로 자동 제공됩니다. 결과 표에 미해결 MDS가 없고 모두 이미 응답 또는 취소된 경우 추가 대화 상자가 사용자에게 표시됩니다.



이러한 거부는 일괄 모드에서 실행되므로 사용자는 프로세스 종료를 기다리지 않고 즉시 작업을 계속할 수 있습니다. 일괄 프로세스 완료 및 화면 새로 고침 이후 거부가 성공적으로 이루어지면 MDS가 거부된 것으로 표시됩니다.

MDS 요청 그룹 관리

MDS 요청 그룹 관리 기능을 사용하면 사용자는 다중 데이터 시트(MDS) 요청을 그룹으로 효율적으로 구성하고 관리할 수 있습니다. 이 기능은 MDS 요청 받은 편지함(수신된 MDS 요청) 화면에서 액세스할 수 있습니다. 이는 규정 준수 관리의 일반적인 시나리오를 해결하도록 설계되었습니다. 대기업에서는 규정 준수 관점에서 어떤 부품이 동일한지, 혹은 거의 동일한지에 대해 반드시 알지는 못한 채 제품에 수많은 부품 ID를 유지하는 경우가 많습니다. 이로 인해 각 개별 부품 번호마다 별도의 재료 데이터 시트(MDS) 요청을 공급업체에 보낼 수도 있습니다.

이 기능을 사용하면 공급업체가 다음을 통해 이러한 요청을 효율적으로 관리할 수 있습니다.

- 수신된 MDS 요청 중 준동일 부품 식별
- 해당 MDS 요청을 MDS 요청 그룹으로 그룹화
- 필요에 따라 요청을 추가하거나 제거하여 이러한 그룹 관리
- 더 이상 필요하지 않은 그룹 삭제

이 기능을 활용함으로써 공급업체는 워크플로를 간소화하고, 중복 작업을 줄이며, 규정 준수 관련 데이터를 보다 효율적으로 구성할 수 있습니다.

MDS 요청 그룹은 "수신됨" 상태에서만 관리할 수 있습니다. 다른 상태의 MDS 요청 그룹은 수정하거나 삭제할 수 없습니다.

MDS 요청 그룹 관리에 액세스하기

"MDS 요청 그룹 관리"에 액세스하려면, 기능 => 받은 편지함 => MDS 요청으로 이동하여 "MDS 요청 그룹 관리" 버튼을 클릭합니다. 이 버튼은 회사가 '수신됨' 상태의 MDS 요청 그룹을 하나 이상 소유한 경우에만 활성화됩니다. 회사에 MDS 요청 그룹이 전혀 없는 경우 버튼에는 다음과 같은 도구 설명이 표시됩니다. "귀사는 MDS 요청 그룹을 소유하고 있지 않습니다." 또는 "귀사는 '수신됨' 상태의 MDS 요청 그룹을 소유하고 있지 않습니다."

(회사가 다른 상태의 MDS 요청 그룹을 소유한 경우)

사용자는 "요청 그룹 ID" 입력 필드를 통해 검색을 구체화하여 특정 MDS 요청 그룹 ID를 찾을 수 있습니다. 추가적인 편의를 위해 "요청 그룹에 속하지 않음" 확인란 필터를 사용하면 사용자가 어떤 MDS 요청 그룹과도 연관되지 않은 MDS 요청을 신속하게 식별할 수 있습니다.

MDS 요청 그룹 관리

MDS 요청 그룹 관리 대화 상자를 열면 사용자는 MDS 요청 그룹을 관리할 수 있습니다.

드롭다운에서 요청자 회사를 선택한 다음 선택한 회사에 대한 MDS 요청 그룹을 선택하여 시작합니다. 상단 표에는 현재 그룹 구성원이 표시되고, 하단 표에는 추가 가능한 요청이 표시됩니다.

그룹에 요청을 추가하려면 하단 표에서 하나 이상의 항목을 선택하고 "선택한 MDS 요청 추가"를 클릭합니다. 요청을 제거하려면 상단 표에서 항목을 선택하고 "선택한 MDS 요청 제거"를 클릭합니다. MDS 요청 그룹을 구성하기 위해 필요에 따라 이러한 단계를 반복할 수 있습니다.

두 표 모두 요청 ID, 부품 ID, 공급업체 부품 ID를 사용하여 필터링할 수 있습니다. 해당 필드에 검색 기준을 입력하고 "검색"을 클릭하면 필터가 적용됩니다.

참고: 사용자는 그룹과 동일한 요청자 회사의 요청만 추가할 수 있으며 요청에는 기존 그룹 구성원과 동일한 MDS 유형 및 기초 물질 그룹이 있어야 합니다. 이미 다른 그룹에 속한 요청은 추가할 수 없으며, 요청 제거는 "수신됨" 상태(MDS가 첨부되지 않음)일 때만 허용됩니다.

CDX는 선택한 요청 그룹에 대한 적격 MDS 요청 목록을 제공하며, 여기에는 적절한 요청을 식별할 수 있도록 '공급업체 회사' 및 '공급업체 조직 단위' 세부 정보가 포함되어 있습니다.

변경 사항 저장 및 그룹 삭제

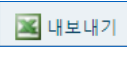
그룹을 수정한 후 사용자는 "MDS 요청 그룹 저장"을 클릭하여 데이터베이스를 업데이트합니다. 추가 관리를 위해 대화 상자는 열려 있습니다.

전체 MDS 요청 그룹을 삭제하려면 "MDS 요청 그룹 삭제"를 클릭하고 팝업 대화 상자에서 해당 작업을 확인합니다. 그룹을 삭제하면 연결된 모든 요청에서 그룹 ID가 제거되어 다시 독립 실행형 요청이 됩니다.

완료되면 "닫기"를 클릭하여 종료합니다. 저장되지 않은 변경 사항이 있는 경우 변경 사항을 저장 또는 취소하거나 계속 편집하라는 메시지가 표시됩니다.

검색 팁

CDX에서 검색하는 경우 결과를 좁힐 수 있는 간단한 옵션이 제공됩니다. 필터에 많이 입력할수록 검색 결과의 수는 줄어듭니다. 검색 메뉴는 다소 유사하지만 다음 섹션에서 자세히 설명하는 것과 같은 약간의 차이점이 있습니다.

유효한 [CDX 라이선스](#)가 있으면 결과 표 위에 있는  버튼을 사용하여 모든 검색 결과를 내보낼 수 있습니다.

와일드카드 검색

별표(*)는 철자나 구문 기호가 확실하지 않은 경우 검색할 때 유용한 문자입니다. 기본 물질 검색에서 모든 납 화합물을 검색하려는 경우 이름 필드에 *납*을 입력하면 모두 반환됩니다. 회사를 찾고 있으며 CDX가 여러 개 등록된 것을 알고 있는 경우 회사 이름 필드에 *abcd*를 입력하면 해당 문자가 포함된 모든 회사가 결과에 반환됩니다.

검색 결과 구성

모든 검색 결과에서  항목을 통해 열 표시를 끄고 켤 수 있으며 열을 정렬할 수 있습니다.

MDS 검색 옵션

MDS 보기에서는 재료 데이터 시트, 컴포넌트, 세미 컴포넌트, 재료를 찾기 위해 다음의 검색 옵션을 사용할 수 있습니다. 이러한 검색 기능은 기능 메뉴 또는 해당 톨바 버튼에서 실행할 수 있습니다. 모든 검색 화면은 다중 검색 업로드 기능을 지원하며, 값 목록을 업로드하거나 붙여 넣어 여러 항목을 동시에 검색할 수 있습니다.

다중 검색 업로드 기능

다중 검색 업로드 기능을 사용하면 단일 검색 기준을 하나씩 입력하는 대신, 값 목록을 업로드하거나 붙여 넣어

여러 항목을 동시에 검색할 수 있습니다. 이 기능은 모든 주요 검색 화면(**MDS, 컴포넌트, 세미 컴포넌트, 재료**)뿐만 아니라 **수신함, 발신함, MDS 요청 그룹 관리** 페이지에서 이용할 수 있습니다. 이 기능을

사용하려면, 지원되는 검색 필드 옆에 있는 **다중 검색 업로드** 버튼  을 클릭합니다.

두 가지 입력 방식인 **클립보드**와 **파일 업로드**를 선택할 수 있는 대화상자가 열립니다. 이 두 방식 간에 전환하면, 시스템은 이전에 입력된 모든 내용을 자동으로 삭제합니다.

클립보드

값 목록을 입력 영역에 직접 붙여 넣습니다. 먼저, 데이터 형식에 맞게 드롭다운 메뉴에서 적절한 구분자(쉼표, 세미콜론 또는 줄바꿈)를 선택합니다. 그다음 목록을 붙여 넣거나 직접 입력합니다. 선택한 구분자는 반드시 데이터 형식과 일치해야 합니다. 예를 들어 쉼표를 선택했지만 목록이 세미콜론을 사용하는 경우, 시스템은 오류 메시지를 표시합니다.

CDX - Compliance Data eXchange

출처 Nie wybrano pliku

구분자 ▼

클립보드
3245235,547457,547437

파일
내용

적용 지우기 취소

파일 업로드

파일 선택을 클릭하여 외부 문서에서 목록을 업로드합니다. 지원되는 형식은 .csv, .txt(쉼표로 구분됨) 또는 .xlsx(단일 열)입니다. 업로드가 성공적으로 완료되면 파일명이 소스 필드에 표시되며, 데이터는 읽기 전용 파일 콘텐츠 영역에서 미리보기로 표시됩니다.

CDX - Compliance Data eXchange

출처

업로드 파일 list of numbers.txt (text/plain) ←

구분자 ▼

클립보드

파일
54645645
63465464
6645737

적용 지우기 취소

검색 규칙 및 제한

검색당 최대 **100개의 항목**을 포함할 수 있습니다. 시스템은 클립보드와 파일 콘텐츠에 포함된 전체 항목 수를 합산하여 계산하며, 이 한도를 초과하려는 시도는 차단됩니다. 검색은 정확한 일치(대소문자 구분 없음) 방식으로 수행되며, 와일드카드는 지원하지 않습니다. 노드 ID 또는 요청 ID와 같은 숫자 필드의 경우, 목록에는 숫자만 포함되어야 하며, 문자나 기호가 포함되면 유효성 오류가 발생합니다.

적용을 클릭하면 대화상자가 닫히고, 검색 필드에 녹색 테두리가 표시되어 다중 검색 목록이 활성화되어 있음을 나타냅니다. 결과에는 목록에 포함된 어느 하나의 ID와 일치하는 모든 레코드가 반환됩니다

이러한 기준을 제거하려면 대화상자를 다시 열어 '지우기'를 클릭하거나, 화면의 기본 '모두 지우기' 버튼을 사용하여 모든 검색 필드를 한 번에 초기화하면 됩니다. 또한 하나의 활성화된 다중 검색 필드를 다른 단일 값 검색 필드와 조합하여 결과를 더 세분화할 수 있습니다.

컴포넌트 및 배터리 검색 필드

다음 표에는 컴포넌트 검색 및 배터리 검색에서 사용할 수 있는 필드와 해당 필드의 정의가 나열되어 있습니다.

필드	설명
이름, ID, 버전, 날짜, 식별자, SCIP	
이름	컴포넌트 및 배터리의 이름
부품/품목 번호	부품 또는 품목 번호
첨부 파일 유형	사용자는 모든 첨부 파일 유형에 따라 MDS 상위 노드를 검색할 수 있습니다. CDX는 선택된 첨부 파일 유형에 대한 MDS 결과를 제공합니다.

필드	설명
식별자	식별자 - UDI, ISBN, GTIN, EAN, GPC 등 데이터 참조 무결성을 보장하기 위해 해당 값이 있는 모든 식별자 목록입니다. MDS ID/ - 최신 버전으로 검색을 제한하려면 '최신'을 선택합니다. 모든 결과를 반환하려면 '모두'를 선택합니다. 공급업체의 데이터를 검색하는 경우 시스템 관점에서 볼 수 없는 상위 버전이 있을 수 있으므로 '모두'에서 검색하는 것이 좋습니다. 시스템에서 생성한 노드 ID로, 이 MDS에 대한 정보가 저장된 데이터베이스의 실제 위치를 나타냅니다. MDS 0.01 버전의 경우 해당 ID와 동일합니다. 공급업체 코드 - 특정 공급업체 코드로 MDS를 검색합니다. 별표(*)를 사용하여 와일드카드 검색을 수행할 수도 있습니다.
SCIP Dossier/SCIP Dossier 없음/무시	SCIP Dossier/SCIP Dossier 없음 또는 SCIP Dossier 무시를 기반으로 데이터 검색을 수행하는 플래그
날짜: 공개/승인/내부 릴리스	이 확인란을 선택하면 MDS가 공개된 시기를 기반으로 날짜 검색을 수행할 수 있습니다.
날짜: 생성	이 확인란을 선택하면 자사 MDS가 생성된 시기를 기반으로 날짜 검색을 수행할 수 있습니다.
시작/종료	검색할 날짜 범위입니다.
공급업체 MDS	
승인 MDS	승인한 공급업체 데이터를 검색하려는 경우 승인 라디오 버튼을 선택합니다.
공급업체	위 라디오 버튼을 선택한 경우 공급업체를 검색하고 선택하여 검색을 제한할 수 있습니다.
고객 제공 MDS	이 기능을 사용하여 Bosch Group 사용자는 MDS를 공급업체와 공유할 수 있습니다. 결과적으로 공급업체는 특별히 "고객 제공"이라는 레이블이 붙은 이러한 MDS를 자체 MDS에 통합할 수 있게 됩니다.
자사 MDS	
자사 MDS	자사 MDS를 검색하려는 경우 이 확인란을 선택합니다.
마지막으로 편집	마지막으로 편집한 것으로 검색을 제한하려는 경우 이 확인란을 선택합니다.
가져옴	가져온 MDS로 검색을 제한하려는 경우 이 확인란을 선택합니다. 확인란이 선택되면 가져오기 소스 및 파일 형식을 선택할 수 있습니다.
할당된 조직 단위	단일 조직 단위로 검색을 제한하고자 하는 경우 사용자 ID에 조직 단위가 할당되었는지 여부를 선택할 수 있습니다.
할당된 연락처	CDX 회사의 단일 공급업체 연락처로 검색을 제한하고자 하는 경우 이를 선택할 수 있습니다.

세미 컴포넌트 검색 필드

다음 표에는 세미 컴포넌트 검색에서 제공되는 필드와 그 정의가 나열되어 있습니다.

필드	설명
이름, ID, 버전, 날짜, 식별자, SCIP	
이름	세미 컴포넌트의 이름
품목/재료 번호	품목 또는 재료 번호
첨부 파일 유형	사용자는 모든 첨부 파일 유형에 따라 MDS 상위 노드를 검색할 수 있습니다. CDX는 선택된 첨부 파일 유형에 대한 MDS 결과를 제공합니다.
식별자	식별자 - UDI, ISBN, GTIN, EAN, GPC 등 데이터 참조 무결성을 보장하기 위해 해당 값이 있는 모든 식별자 목록입니다. MDS ID/ - 최신 버전으로 검색을 제한하려면 '최신'을 선택합니다. 모든 결과를 반환하려면 '모두'를 선택합니다. 공급업체의 데이터를 검색하는 경우 시스템 관점에서 볼 수 없는 상위 버전이 있을 수 있으므로 '모두'에서 검색하는 것이 좋습니다. 시스템에서 생성한 노드 ID로, 이 MDS에 대한 정보가 저장된 데이터베이스의 실제 위치를 나타냅니다. MDS 0.01 버전의 경우 해당 ID와 동일합니다. 공급업체 코드 - 특정 공급업체 코드로 MDS를 검색합니다. 별표(*)를 사용하여 와일드카드 검색을 수행할 수도 있습니다.
SCIP Dossier/SCIP Dossier 없음/무시	SCIP Dossier/SCIP Dossier 없음 또는 SCIP Dossier 무시를 기반으로 데이터 검색을 수행하는 플래그
날짜: 공개/승인/내부 릴리스	이 확인란을 선택하면 MDS가 공개된 시기를 기반으로 날짜 검색을 수행할 수 있습니다.
날짜: 생성	이 확인란을 선택하면 자사 MDS가 생성된 시기를 기반으로 날짜 검색을 수행할 수 있습니다.
시작/종료	검색할 날짜 범위입니다.
공급업체 MDS	
승인 MDS	승인한 공급업체 데이터를 검색하려는 경우 승인 라디오 버튼을 선택합니다.
공급업체	위 라디오 버튼을 선택한 경우 공급업체를 검색하고 선택하여 검색을 제한할 수 있습니다.
고객 제공 MDS	이 기능을 사용하여 Bosch Group 사용자는 MDS를 공급업체와 공유할 수 있습니다. 결과적으로 공급업체는 특별히 "고객 제공"이라는 레이블이 붙은 이러한 MDS를 자체 MDS에 통합할 수 있게 됩니다.
자사 MDS	
자사 MDS	자사 MDS를 검색하려는 경우 이 확인란을 선택합니다.
마지막으로 편집	마지막으로 편집한 것으로 검색을 제한하려는 경우 이 확인란을 선택합니다.
할당된 조직 단위	단일 조직 단위로 검색을 제한하고자 하는 경우 사용자 ID에 조직 단위가 할당되었는지 여부를 선택할 수 있습니다.
할당된 연락처	CDX 회사의 단일 공급업체 연락처로 검색을 제한하고자 하는 경우 이를 선택할 수 있습니다.

재료 검색 필드

다음 표에는 재료 검색에서 제공되는 필드와 그 정의가 나열되어 있습니다.

필드	설명
이름, ID, 버전, 날짜, 식별자, SCIP	
이름	재료의 이름
Int. Mat. 번호	내부 재료 번호(회사에서 재료를 참고하는 데 사용).
첨부 파일 유형	사용자는 모든 첨부 파일 유형에 따라 MDS 상위 노드를 검색할 수 있습니다. CDX는 선택된 첨부 파일 유형에 대한 MDS 결과를 제공합니다.
식별자	식별자 - UDI, ISBN, GTIN, EAN, GPC 등 데이터 참조 무결성을 보장하기 위해 해당 값이 있는 모든 식별자 목록입니다. MDS ID/ - 최신 버전으로 검색을 제한하려면 '최신'을 선택합니다. 모든 결과를 반환하려면 '모두'를 선택합니다. 공급업체의 데이터를 검색하는 경우 시스템 관점에서 볼 수 없는 상위 버전이 있을 수 있으므로 '모두'에서 검색하는 것이 좋습니다. 시스템에서 생성한 노드 ID로, 이 MDS에 대한 정보가 저장된 데이터베이스의 실제 위치를 나타냅니다. MDS 0.01 버전의 경우 해당 ID와 동일합니다. 공급업체 코드 - 특정 공급업체 코드로 MDS를 검색합니다. 별표(*)를 사용하여 와일드카드 검색을 수행할 수도 있습니다.
날짜: 공개/승인/내부 릴리스	이 확인란을 선택하면 MDS가 공개된 시기를 기반으로 날짜 검색을 수행할 수 있습니다.
날짜: 생성	이 확인란을 선택하면 자사 MDS가 생성된 시기를 기반으로 날짜 검색을 수행할 수 있습니다.
시작/종료	검색할 날짜 범위입니다.
규격, 기호, 분류	
표준 재료 번호	재료의 표준 재료 번호. 대체로 특정 금속 분류에서 재료에서만 유효합니다.
기호	재료의 ISO 기호. 이 필드는 대체로 중합체 분류에서만 유효합니다.
규격	특정 규격에서 검색할 수 있습니다. 한 번에 하나의 규격만 검색할 수 있습니다. 규격의 숫자 부분에 와일드카드 검색을 사용하여 검색 범위를 넓힐 수 있습니다.
분류	특정 재료 분류에서 검색할 수 있습니다. 한 번에 하나의 분류만 검색할 수 있습니다.
공급업체 MDS	
승인/표준 MDS	승인한 공급업체 데이터를 검색하려는 경우 승인 라디오 버튼을 선택합니다.
공급업체	위 라디오 버튼을 선택한 경우 공급업체를 검색하고 선택하여 검색을 제한할 수 있습니다.
고객 제공 MDS	이 기능을 사용하여 Bosch Group 사용자는 MDS를 공급업체와 공유할 수 있습니다. 결과적으로 공급업체는 특별히 "고객 제공"이라는 레이블이 붙은 이러한 MDS를 자체 MDS에 통합할 수 있게 됩니다.
표준 MDS	"CDX 표준 메탈"에서 게시한 표준 재료 데이터를 검색하려면 표준 MDS 라디오 버튼을 선택합니다.

필드	설명
자사 MDS	
자사 MDS	자사 MDS를 검색하려는 경우 이 확인란을 선택합니다.
마지막으로 편집	마지막으로 편집한 것으로 검색을 제한하려는 경우 이 확인란을 선택합니다.
가져옴	가져온 MDS로 검색을 제한하려는 경우 이 확인란을 선택합니다. 확인란이 선택되면 가져오기 소스 및 파일 형식을 선택할 수 있습니다.
할당된 조직 단위	단일 조직 단위로 검색을 제한하고자 하는 경우 사용자 ID에 조직 단위가 할당되었는지 여부를 선택할 수 있습니다.
할당된 연락처	CDX 회사의 단일 공급업체 연락처로 검색을 제한하고자 하는 경우 이를 선택할 수 있습니다.

표준 MDS

"표준 MDS" 라디오 버튼을 선택하면 회사 목록 상자가 활성화되고 표준 재료 공급업체로 인식된 회사의 전체 목록이 표시됩니다. 이 경우 "-" 버튼은 작동하지만 "+" 및 "저장" 버튼은 비활성화된 상태로 유지됩니다. 모든 표준 자재 공급업체가 이미 표시되기 때문입니다. 표준 재료 공급업체 목록의 내용은 영구적으로 저장할 수 없으며 라디오 버튼이 "허용된 MDS"로 다시 전환되면 사라집니다. 사용자는 회사 목록 상자에서 특정 회사를 선택하여 목록에서 특정 회사를 유연하게 제거할 수 있습니다.

모든 표준 재료 공급업체보다 적은 수의 공급업체가 표시되는 즉시 "+" 버튼이 활성화됩니다. 마지막 회사가 목록에서 제거되면 라디오 버튼이 자동으로 "없음" 선택으로 되돌아갑니다..

MDS 검색

MDS 검색을 통해 컴포넌트, 세미 컴포넌트 또는 재료인지 여부와 무관하게 다양한 매개 변수(이전 표에서 설명)로 공급업체 또는 자사 데이터시트를 검색할 수 있습니다.

SDoC 검색

SDoC 검색은 "MDS 뷰"의 기능 메뉴에서 실행됩니다. 다음 표에는 SDoC 검색에서 제공되는 필드와 그 정의가 나열되어 있습니다.

필드	설명
SDoC ID	SDoC ID
MDS ID	SDoC가 발행된 MDS ID.
소유자 회사	시스템 생성 - CDX 회사 이름
모든 조직 단위 포함	모든 조직 단위를 검색하려는 경우 이 확인란을 선택합니다.
상태	SDoC의 상태(편집 모드 또는 내부 릴리스).
발행 일자	SDoC가 발행된 날짜.
성	SDoC와 연결된 사용자 ID의 성.
이름	SDoC와 연결된 사용자 ID의 이름.

기본 물질 검색 필드

다음 표에는 기본 물질 검색에서 제공되는 필드와 그 정의가 나열되어 있습니다.

필드	설명
CAS 번호	기본 물질을 검색하는 기본 방법으로 철자나 구문 기호가 없는 번호입니다. Chemical Abstract Service 번호입니다. 모든 기본 물질에 CAS 번호가 있는 것은 아닙니다. 없는 경우 이 필드에는 - 기호가 포함됩니다. 시스템 와일드카드인 경우 단어 "system"이 해당 필드에 표시됩니다.
이름/동의어	기본 물질의 이름 또는 동의어입니다. 이 필드를 사용하는 경우 와일드카드 검색을 사용하는 것이 좋습니다.
EU-색인	기본 물질에 할당된 EU-색인 번호입니다. 모든 기본 물질에 EU-색인 번호가 있는 것은 아니기에 이 필드가 비어 있는 경우가 많습니다.
EINECS-번호	기본 물질에 할당된 EINECS 번호입니다. 모든 기본 물질에 EINECS-번호가 있는 것은 아니기에 이 필드가 비어 있는 경우가 많습니다.
IAEG 코드	기본 물질에 할당된 IAEG 코드입니다. 이 코드는 항공우주 및 방위 공급망에서 공급업체 보고 대상 물질 목록인 항공우주 및 방위 신고 가능 물질 목록(AD-DSL)의 일부입니다.
ECHA Substance ID	ECHA Substance 식별은 REACH에 따른 물질의 정확하고 분명한 식별입니다.
ECHA Substance 이름	ECHA Substance 이름은 REACH에 따른 물질의 화학 이름입니다.
ECHA Iupac 이름	IUPAC 명명법은 유기 화학 물질과 무기 화학 물질을 체계적으로 명명합니다. IUPAC 명명법, 접두사 및 접미사는 물질에 있는 기능 그룹의 유형 및 위치를 설명하는 데 사용됩니다.
ECHA CAS 이름	ECHA CAS(Chemical Abstracts Service) 물질 이름입니다.
기본 물질 그룹/목록	일부 확인/분석의 경우 많은 기본 물질이 그룹에 할당되었습니다. 글로벌 기본 물질과 회사별 기본 물질 목록을 구분하고 풀다운 사용을 통해 그룹/목록에 할당된 기본 물질(최대 500개)을 확인할 수 있습니다.

기본 물질

상세내용

이름 (Maleato)trioxotetralead 상태 활성

CAS 번호 12275-07-9

IAEG Code IAEG001991

EU-색인 -

Einecs/Eilincs 번호 235-549-7

ECHA 물질 ID

ECHA 물질 이름

ECHA Iupac 이름

ECHA CAS 이름

노드ID 4839

기초화학 물질 그룹/리스트

California Proposition 65 Direct Entry
China RoHS
GADSL: Declarable
GADSL: Prohibited
Korea RoHS
Lead compounds

일반 규정
AD-DSL
California Proposition 65
China RoHS2
ELV
ELV-IMDS
EU Battery Regulation (EU) 2023/1542
GADSL
HEDSL

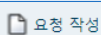
동의어

언어	ID	이름
	1	(Maleato)trioxotetralei
	2	Blei, [2-butendioato(2-)]trioxotetra
	1	(Maleato)trioxotetralead
	2	Lead, [2-butenedioato(2-)]trioxotetra

기본 물질 요청: 기본 물질의 추가 요청

사용자는 위에 언급된 기본 물질 검색을 사용하여 CDX에 제공된 기본 물질을 검색할 수 있습니다. 특정 기본 물질이 검색되지 않는 경우 사용자는 기본 물질 추가를 요청할 수 있습니다. 기본 물질 요청은 기능 메뉴의 기본 물질 요청 옵션에서 액세스됩니다.

기본 물질 요청 화면에서 여러 섹션이 제공됩니다. 검색 버튼을 선택하면 사용자가 생성한 요청 중 지정된 필터를 충족하는 것을 모두 보여줍니다. 결과 목록에서는 각 기본 물질의 이름과 CAS 번호, 요청이 제출된 날짜 및 요청의 상태(신규, 송신, 문의, 수정, 해결)가 나열됩니다. 기존 요청은 수정될 수 있고 이전의 모든 요청을 조회할 수도 있습니다.



버튼을 사용하면 새 기본 물질 요청이 시작됩니다. 요청 양식에서 해당되는 필드를 입력해야 합니다.

양식 위에서 기본 물질의 추가 요청을 위해 일반 정보를 읽을 수 있습니다. 완료 및 저장된 이후 요청에서 CDX 화학 물질 서비스로의 알림 이메일이 생성됩니다. 요청자와 CDX 화학 물질 서비스는 아래와 같이 양식에서 요청을 볼 수 있습니다.

화학 물질 서비스에서 추가 정보를 필요로 하는 경우 사용자가 이메일 요청을 받게 됩니다. 업무일 기준으로 며칠 후 처리가 완료되면(성공 또는 실패) 화학 물질 서비스에서 요청을 마감합니다. 이 경우 사용자는 요청 마감 알림을 받습니다. 마감된 요청은 편집할 수 없습니다.

기본 물질 변경사항 검색

"기본 물질 변경 사항 검색"을 사용하면 숨겨지거나 비활성 상태인 기본 물질은 물론 변경된 기본 물질을 검색하고 변경 내역을 볼 수 있습니다. 변경 사항을 검토할 기간을 선택할 수 있습니다. 결과 목록에는 기본 물질에 대한 변경 정보와 이름, CAS 번호, 변경 일자 및 유형이 포함됩니다.

사용자는 나열된 기본 물질 중에서 두 번 클릭하여 구체적인 설명을 가져올 수 있습니다. 세부 정보 화면이 열리고, 다음과 같이 분류됩니다.

- 기본 물질(이름, 상태, CAS 번호 등)
- 기본 물질 그룹/목록(기본 물질이 속하는 모든 그룹과 목록이 표시됨)
- 동의어(모든 알려진 동의어가 나열됨)

물질 그룹/규정 변경 사항 검색

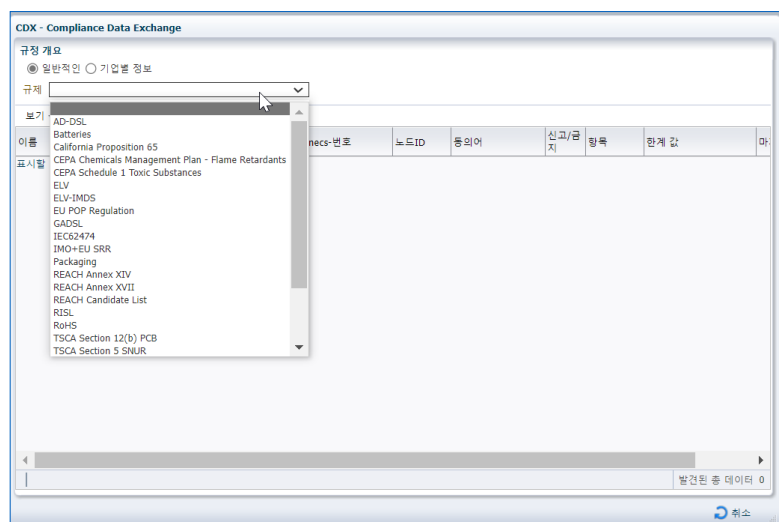
여기에서 글로벌 기본 물질 목록과 글로벌 규정의 변경 사항을 검색할 수 있습니다. 한 가지를 선택해야 하고 변경 사항을 검토할 기간을 선택할 수 있습니다. 결과 목록에는 변경 정보가 포함된 기본 물질 목록이 다음과 같이 분류되어 나열됩니다.

- 그룹/규정 이름
- 물질 이름
- CAS 번호
- 변경 일자
- 변경 유형

물질 그룹 또는 규정 변경 사항에 관한 알림을 받기 위해 시스템 관리 메뉴의 [개인 설정](#)에서 이벤트에 대한 이메일을 구독할 수 있습니다.

규정 기반 물질 개요

특정 규정(예: REACH, RoHS, ELV, GADSL)과 관련이 있는 기본 물질을 알고자 하는 경우 **기능 > 기본 물질 > 규정 기반 물질 개요** 메뉴 항목을 사용할 수 있습니다. CDX 작업 중 어느 단계에서든 이 창을 별도로 열 수 있으며, 현재 창이 닫히지 않습니다. 이 개요에서 일반 및 [회사별 규정](#)을 검색할 수 있습니다.



드롭다운 필드를 사용하여 규정을 선택합니다.

모든 규제 관련 주요 물질(이 예시에서는 RoHS)은 이름, CAS 번호, EU 색인, EINECS 번호, IAEG 코드, 노드 ID, 동의어, D/P(신고 가능/금지 또는 애플리케이션에 따라 둘 다)와 함께 규제 발효일, 제한값, 종료일이 나열되어 있습니다.

CDX - Compliance Data Exchange

규정 개요
☒ 일반적인 ☐ 기업별 정보
 규제 REACH Candidate List

보기 

이름	CAS 번호	EU-색인	Einecs-번호	IAEG Code	노드ID	동义词	신고/금지	항목	한계
(1R, 2S, 5S, 6S, 9...	169102-57-2	-	-	-	34306	ISO 1043-4 FR(23)	D		EU
Ammonium perflu...	68259-10-9	-	269-513-7	-	86466	-	D		EU
Tetradecane, chloro	34214-85-2	-	-	-	84441	-	D		EU
Undecanoic acid, ...	110961-38-1	-	-	-	46155	-	D		EU
4-Nonylphenol, br...	-	-	-	-	82866	-	D		EU
2-[2-(Nonylpheno...	27176-93-8	-	248-291-5	-	30784	-	D		EU
3-(4-hydroxyphen...	17404-67-0	-	-	-	46179	-	D		EU
4-(1,1,3,3-Tetra...	140-66-9	-	205-426-2	-	5321	Phenol, 4-(1,1,3,3...	D		EU
Chromium-trioxide	1333-82-0	024-001-00-0	215-607-8	-	1287	Chromic Anhydride	D		EU
Phenol, 4-tert-hep...	288864-02-8	-	-	-	41572	-	D		EU
1,2,3-Trichloropro...	96-18-4	602-062-00-X	202-486-1	-	65	-	D		EU
4-(1,1,3,3-tetrame...	-	-	935-115-3	-	82026	-	D		EU
Boric acid	10043-35-3	-	233-139-2	-	1041	Boric acid (H3-BO3)	D		EU
Perfluoro-n-undec...	2058-94-8	-	218-165-4	-	84931	-	D		EU
3-bromo-2,2-bis(b...	1522-92-5	-	-	-	84447	-	D		EU
p-(1,1-dimethylpro...	80-46-6	-	201-280-9	-	41549	-	D		EU
Phenol, 4-(1,1,3-tr...	174305-83-0	-	-	-	85345	-	D		EU
1,3-Dioxane, 2-[(1...	676367-03-6	-	-	-	40560	-	D		EU
1,3-Propanesultone	1120-71-4	016-032-00-3	214-317-9	-	124	-	D		EU
4-Nonylphenol, br...	-	-	-	-	82867	4-Nonylphenol, br...	D		EU
Benzo[a]anthracen...	1718-53-2	-	-	-	44222	-	D		EU

발견된 총 데이터 613

앞서 언급한 것과 달리  버튼을 사용하여 결과를 MS Excel 파일로 내보낼 수 있습니다. 이 기능을 수행하려면 유효한 [CDX 라이선스](#)가 필요합니다.

RMD 검색 옵션

"CMD 뷰" 및 "EMD 뷰" 내에는 다음과 같은 검색 옵션이 있고, **기능** 메뉴 또는 해당 도구 모음 버튼으로 실행됩니다.

CMD/EMD 검색

다음 표에는 CMD/EMD 검색에서 제공되는 필드와 그 정의가 나열되어 있습니다.

필드	설명
이름, ID, 버전, 날짜	
이름	CMD/EMD 이름
CMD/EMD ID/버전	CMD ID//EMD ID 현재를 선택하면 검색 결과를 가장 최신 버전으로 좁힙니다. 모두를 선택하면 모든 결과를 반환합니다. 공급업체 데이터를 검색하는 경우 모두 검색하는 것이 좋습니다. 시스템 관점에서 보이지 않는 더 높은 버전이 있을 수 있기 때문입니다.
노드 ID	시스템 생성 - 이 CMD/EMD에 관한 정보가 저장되는 데이터베이스의 실제 위치를 의미합니다. CMD/EMD 버전 0.01의 경우 이는 ID와 동일합니다.
템플릿 버전	특정 템플릿 버전의 CMD/EMD 검색
템플릿에서 가져온 것만	RMI CMRT/EMRT Excel 시트에서 가져온 CMD/EMD 검색(예 또는 아니오)
신고 범위	특정 신고 범위를 사용하여 CMD/EMD를 검색합니다. 드롭다운 메뉴를 사용하여 다음 신고 범위 중 하나를 선택합니다. 회사, 제품(또는 제품의 목록), 정의된 사용자.
부품/품목 번호	해당되는 부품/품목 번호를 사용하여 특정 MDS에 관하여 생성된 CMD/EMD를 검색합니다. 별표(*)를 사용하여 와일드카드 검색을 수행할 수도 있습니다.
공급업체 코드	특정 공급업체를 사용하여 CMD/EMD를 검색합니다. 별표(*)를 사용하여 와일드카드 검색을 수행할 수도 있습니다.

필드	설명
상태: 승인/내부 릴리스	이 확인란을 선택하면 CMD/EMD가 승인/공개된 시기를 기반으로 날짜 검색을 수행할 수 있습니다.
상태: 생성	이 확인란을 선택하면 자사 CMD/EMD가 생성된 시기를 기반으로 날짜 검색을 수행할 수 있습니다.
시작/종료	검색할 날짜 범위입니다.
공급업체 CMD/EMD	
승인된 CMD/EMD	승인한 공급업체 데이터를 검색하려는 경우 승인 확인란을 선택합니다.
공급업체	위 확인란을 선택한 경우 공급업체를 검색하고 선택하여 검색을 제한할 수 있습니다.
자사 CMD/EMD	
자사 CMD/EMD	자사 CMD/EMD를 검색하려는 경우 이 확인란을 선택합니다.
마지막으로 편집	마지막으로 편집한 것으로 검색을 제한하려는 경우 이 확인란을 선택합니다.
할당된 조직 단위	단일 조직 단위로 검색을 제한하고자 하는 경우 사용자 ID에 조직 단위가 할당되었는지 여부를 선택할 수 있습니다.
할당된 연락처	CDX 회사의 단일 공급업체 연락처로 검색을 제한하고자 하는 경우 이를 선택할 수 있습니다.

CMD/EMD 템플릿 검색

CDX는 지원되는 여러 RMI CMR/EMR 템플릿 버전을 지원합니다. 사용자는 RMI에서 공개한 템플릿 버전을 기반으로 CMD/EMD의 가져오기, 내보내기, 생성 및 검증이 가능합니다. 사용자에게 있어 템플릿 버전 사이의 차이점이 확연합니다.

다음 표에는 CMD 템플릿 검색에서 제공되는 필드와 그 정의가 나열되어 있습니다.

필드	설명
버전	RMI CMR/EMR 템플릿의 버전.
시작/종료	검색할 RMI CMR/EMR 템플릿의 발행일 범위입니다.
상태	RMI CMR/EMR 템플릿의 상태(활성 또는 비활성).
유형	RMI CMR/EMR 템플릿의 유형(마스터 또는 회사별). 마스터 템플릿은 "입력되지 않은" RMI CMR/EMR 템플릿으로, CMD/EMD 템플릿 가져오기 또는 내보내기에 대한 기반으로 CDX 내에서 사용됩니다. 사용자는 새 CMD/EMD에 대한 시작점으로 이를 선택할 수 있습니다. 회사별 템플릿은 특정 회사에서 입력한 RMI CMR/EMR 템플릿입니다.
CMD(Conflict Minerals Declaration)	검색할 특정 CMD 이름입니다.
EMD(Extended Materials Declaration)	검색할 특정 EMD 이름입니다.

CMD 템플릿 검색

템플릿: 버전: 상태: 분쟁광물 신고:

날짜: yyyy-mm-dd ~ yyyy-mm-dd

보기:

ID	이름	버전	발행 일자	분쟁광물 신고 이름 [ID]	기업명 (조직 단위) [ID]	현재	비활성화됨
612	RMI_CHRT_6.22.xlsx	6.22	2022. 5. 11	-	CDX Service Team (Germany) [0]	예	아니요
612	RMI_CHRT_6.22-demo MK.xlsx	6.22	2022. 6. 20	RMI_CHRT_6.22-demo MK [265032]	CDX Service Team (Germany) [0]	예	아니요
592	RMP-CHRT.xlsx	6.22	2022. 7. 27	RMP-CHRT [265031]	CDX Service Team (Germany) [0]	예	아니요
592	RMI_CHRT_6.2.xlsx	6.2	2022. 4. 27	-	CDX Service Team (Germany) [0]	아니요	아니요
592	My_CHRT_6.2 (1).xlsx	6.2	2022. 4. 29	My_CHRT_6.2 (1) [263259]	CDX Service Team (Germany) [0]	아니요	아니요
572	MyCHRT61 (4).xlsx	6.1	2021. 4. 29	MyCHRT61 (4) [243798]	CDX Service Team (Germany) [0]	아니요	아니요
572	CHRT-Example.xlsx	6.1	2022. 4. 25	CHRT-Example [272582]	CDX Service Team (Germany) [0]	아니요	아니요
572	RMI_CHRT_6.1.xlsx	6.1	2021. 4. 28	-	CDX Service Team (Germany) [0]	아니요	아니요
554	RMI_CHRT_6.01.xlsx	6.01	2020. 5. 19	-	CDX Service Team (Germany) [0]	아니요	아니요
554	MyRMI601.xlsx	6.01	2021. 4. 21	MyRMI601 [243448]	CDX Service Team (Germany) [0]	아니요	아니요

특정 템플릿의 내용을 보려면 검색 결과 표에서 템플릿 이름을 클릭합니다. 사용자에게 지정된 템플릿을 열거나 저장할 옵션이 제공됩니다.

검색 결과의 컨텍스트 메뉴에서 사용 가능한 옵션( Menu 또는 마우스 오른쪽 버튼 클릭)은 CDX 사용자 프로필과 표시된 템플릿 유형에 따라 다릅니다. 예를 들어 마스터 템플릿이 표시되는 경우 CDX 회사 관리자에게 하나의 옵션 목록이 표시되고, 회사별 템플릿이 표시되는 경우 CDX 사용자에게 다른 목록이 표시됩니다.

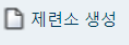
CMD/EMD 제련소 및 광산 검색

다음 표에는 제련소 및 광산 템플릿 검색에 대한 필드와 그 정의가 나열되어 있습니다.

필드	설명
제련소 이름 / 광산 이름	제련 회사 또는 광산의 이름이나 알려진 가명입니다. CDX에서는 정확한 문자열 일치를 요구하므로 이 필드를 사용할 때 와일드카드 검색을 사용하는 것이 좋습니다.
RMI ID	특정 제련소 또는 광산에 대해 RMI에서 할당된 ID.
CDX ID	제련 회사 및 광산 검색 시 선호되는 방법으로, CDX 제련소/광산 ID는 시스템에서 생성한 숫자이므로 오류가 발생하기 쉽습니다.
DUNS 번호	제련 회사의 DUNS 번호.
제련소/광산 유형	제련소 또는 광산의 유형. 다음 유형을 검색할 수 있습니다: RMI에서 정의한 미분쟁 제련소/광산, RMI에서 정의한 표준 제련소/광산, CDX에 등록된 제련 회사/광산, CDX 웹 애플리케이션의 사용자가 정의한 추정 제련소/광산, 유효하지 않은 제련소/광산, 더 이상 RMI에 등재되지 않음. 또한 해당 필드를 선택하여 "비활성화" 제련소/광산을 검색할 수 있습니다.
우편번호	회사 또는 광산이 등록된 우편번호.
도시	회사 또는 광산이 등록된 도시.
시/도	회사 또는 광산이 등록된 시 또는 도.
국가	회사 또는 광산이 등록된 국가.
금속	생산하는 분쟁 광물.
원천 또는 원석	분쟁 광물의 원천(광산 또는 폐기/재활용). (제련소에만 적용)

검색 결과 테이블의 항목을 두 번 클릭하면 엔티티 세부 정보 보기에 회사, 시설 및 광물 관련 정보가 표시됩니다.

회사 관리자의 경우, 정의된 광물에 대한 이력 정보가 표시됩니다. '관리' 탭에서는 추정 엔티티의 세부 정보를 편집하거나 추가할 수 있습니다.

CMD/EMD 제련소 검색에서 회사 관리자는  버튼을 사용하여 새 추정 제련소를 생성할 수도 있습니다. 이는 ["추정 제련소를 CMD/EMD에 추가"](#)에서 설명한 대로 수행할 수 있습니다.

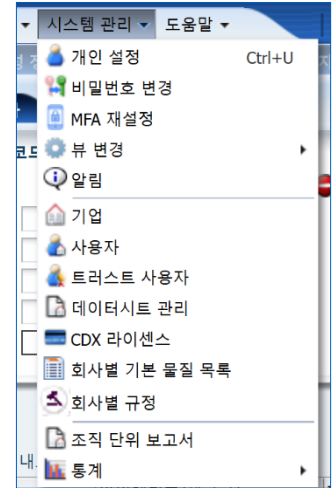
회사 검색

다음 표에는 **시스템 관리 메뉴의 회사 검색**에서 제공되는 필드와 그 정의가 나열되어 있습니다.

필드	설명
회사 이름	CDX 회사 이름. 시스템은 정확한 문자열 일치를 사용하므로 이 필드를 사용하는 경우 와일드카드 검색을 사용하는 것이 좋습니다.
회사 ID	검색 시 선호되는 방법으로, 회사 ID는 시스템에서 생성한 숫자이므로 오류가 발생하기 쉽습니다.
조직 단위	조직 단위 이름
DUNS 번호	회사의 DUNS 번호.
IMDS 회사 ID	IMDS에 이미 등록된 회사의 ID. CDX에 회사가 등록된 경우 회사는 IMDS 회사 ID를 입력할 수 있지만 필수 사항은 아닙니다. 따라서 적절한 회사를 검색할 수 있음이 보장되지 않습니다.
우편번호	CDX에서 회사가 등록된 우편번호입니다.
도시	CDX에서 회사가 등록된 도시.
시 또는 도	CDX에서 회사가 등록된 시 또는 도.
국가	CDX에서 회사가 등록된 국가.
사용자 이름	사용자의 성
사용자 ID	사용자의 사용자 ID의 경우 동일한 사용자 ID를 공유하지 않는 것이 좋으므로 이 필드는 거의 사용하지 않습니다.
루트 회사만	기본적으로 선택됩니다. 조직 단위를 검색하려는 경우 선택을 취소하십시오.
유사한 회사	기본적으로 선택됩니다. 하나의 회사 이름만 검색하려 하고 올바르게 입력한 것이 확실한 경우 선택을 취소하십시오.

시스템 관리 메뉴

시스템 관리 메뉴에는 사용자 및 CDX 회사 관리자와 관련된 기능이 포함되어 있고 다음 그림과 같이 두 가지 뷰(MDS 및 CMD) 모두에서 제공됩니다. 일부 메뉴 항목은 회사 관리자에게만 표시됩니다.



개인 설정

CDX에서 연락처 정보를 유지하는 것은 중요합니다. 모든 사용자는 시스템 관리 > 개인 설정 옵션에서 정보를 유지할 수 있습니다. 계정 보안을 위한 중요한 단계인 이메일 주소를 확인하는 도구도 여기에서 찾을 수 있습니다.

또한 CDX에 매일 로그인하지 않을 수 있으므로 이 옵션을 사용하여 CDX에 특정 이벤트가 발생하는 경우 이메일을 보내도록 할 수 있습니다. 연락처 정보를 살펴보는 것부터 시작하겠습니다.

CDX - Compliance Data eXchange

정보

CDX는 이름, 전화번호, 이메일 주소와 같은 사용자 정보를 정기적으로 검토합니다. 다른 CDX 사용자들이 귀하와 귀하를 식별하는데 이러한 정보를 사용하고, 어떤 중요한 시스템 이벤트가 발생했을 때에도 귀하의 이메일로 공지되기 때문에 이러한 정보를 최신버전으로 유지하는 것은 중요합니다.

사용자 정보

기업 ID	0	성	
기업명	CDX Service Team (Germany)	이름	
사용자 ID	gcdmk001	전화번호	
사용자 권한 분류	System Administrator	e-mail 주소	
		확인됨	?
		직함	

데이터 보호

☒ 신뢰 사용자 기능에 개인 데이터 표시 ?
 ☒ MDS/CMD 거부의 개인 데이터 표시 ?

연락처 ?

☒ 문의 담당자
 ☒ 규정 준수 연락처
 ☒ CMD 연락처
 ☒ CMD 승인자

알림

☐ 로그인 후 수신함에서 아직 개봉하지 않은 MDS에 관한 알림 표시

다음 이벤트 발생시 e-mail을 받아보세요

기업 관리자

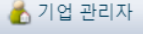
확인

취소

전화번호에 모든 국가 전화 코드를 포함하는 것이 중요합니다. 이는 글로벌 시스템이며 다른 국가의 사용자가 전체

번호(국가 코드 포함)를 알아야 연락을 취할 수 있습니다. "직함" 필드에는 직함이 입력되며, 이는 CMD 승인자에 대해 필수입니다. 데이터 보호 관점에서 모든 사용자는 개인 설정에서 개인 데이터가 다양한 부서에 표시되어야 하는지 여부를 결정하고 확인해야 합니다. 문의 담당자 또는 CMD 승인자 역할을 하고자 하는 경우 사용자가 선택해야 합니다. 문의 담당자는 회사 관리자가 [사용자 관리](#)에서 지정합니다. 회사 관리자가 사용자를 문의 담당자로 선택한 경우 개인 설정에서 이를 확인할 수 있습니다. CDX 담당자 역할을 확인한 경우에만 CDX에서 담당자로 선택될 수 있습니다. 로그인 후 수신함의 미개봉 MDS에 관한 알림 표시를 유지하려면 "알림" 확인란을 선택하고, 표시하지 않으려면 선택 취소합니다.

CDX 사용자 계정은 계정에 대한 "유효 날짜"에 도달했거나 사용자가 지난 12개월 내에 CDX에 로그인하지 않은 경우 비활성화됩니다. 두 경우 모두 사용자와 회사 관리자는 계정이 며칠 후 만료된다는 이메일 알림을 받게 됩니다. **사용자는 몇 개월 간격으로 CDX에 로그인하고, 사용자 정보의 정확도를 확인하고, CDX 회사 관리자와 함께 분기별로 "유효 날짜"가 만료되지 않도록 해야 합니다.**

창 하단에 있는  버튼을 사용하면 새 섹션 "회사 관리자 데이터"에 있는 목록을 통해 회사의 모든 관리자를 식별할 수 있습니다. 목록을 보거나 내보내 사용자에게 직접 연락할 수 있습니다.

이메일 알림 사용자 지정

하단에는 특정 경보를 구독할 수 있어, 특정 조건이 충족되면 시스템에서 이메일을 보냅니다.

다음 이벤트 발생시 e-mail을 받아보세요

☒ 뉴스레터

☒ 데이터시트(MDS)

MDS(Material Data Sheet) 요청을 거부함

자사 MDS 요청 마감

기간(일)

MDS 대량 요청 ☐

MDS(Material Data Sheet) 요청을 수신함 ☒

MDS(Material Data Sheet) 요청 만기 ☐

기간(일)

MDS(Material Data Sheet)를 거부함 ☒

MDS(Material Data Sheet)를 수락함 ☒

MDS(Material Data Sheet)를 수신함 ☒

☐ 일일 요약 및 개별 MDS 알림 받기

☐ 일일 요약만 수신

☒ 일일 요약을 받지 않음

☒ 분쟁광물 신고

거부된 요청

고유 CMD(Conflict Minerals Declaration) 요청 만기

기간(일)

CMD 대량 요청 ☐

CMD(Conflict Minerals Declaration) 요청을 수신함 ☒

수신한 CMD 요청 ☒

기간(일)

CMD(Conflict Minerals Declaration)를 거부함 ☒

CMD(Conflict Minerals Declaration)를 수락함 ☒

CMD(Conflict Minerals Declaration)를 수신함 ☒

☒ 일일 요약 및 개별 CMD 알림 받기
☐ 일일 요약만 수신
☐ 일일 요약을 받지 않음

다음은 이메일이 전송되는 경우를 설명합니다.

뉴스레터: 이 확인란을 선택하면 CDX 뉴스레터에 가입합니다. 뉴스레터는 정기적으로 송신되고 중요 사용자 정보가 포함됩니다.

필터 옵션: 조직 단위에 할당된 사용자는 사용자의 조직 단위가 영향을 받는 경우 다음 이벤트에 대한 이메일을 받는 것을 결정할 수 있습니다.

MDS 또는 분쟁 광물, 추가 재료 신고:

- MDS/CMD/EMD 요청 거부: 회사에서 또는 사용자가 생성한 요청이 거부된 경우 알림을 받을 수 있습니다.
- 자사 MDS/CMD/EMD 요청 만료: 회사에서 또는 사용자가 생성한 요청이 만료된 경우 알림을 받을 수 있습니다. 또한 사전에 알림을 받도록 설정할 수도 있습니다.
- MDS/CMD/EMD 대량 요청: MDS/CMD 대량 요청을 업로드한 경우 이메일 알림을 받을 수 있습니다. 이메일에는 대량 요청에 관한 모든 정보가 포함된 PDF 문서가 첨부됩니다.
- MDS/CMD/EMD 요청 수신: 회사에서 MDS 요청을 수신한 경우 알림을 받을 수 있습니다.
- 수신한 MDS/CMD 요청 만료: 회사에서 수신한 요청이 만료되는 경우 알림을 받을 수 있습니다. 또한 며칠 전에 알림을 받을지 설정할 수도 있습니다.
- MDS/CMD/EMD 거부: 이 확인란을 선택하면 송신 또는 제안된 MDS가 거부된 경우 시스템에서 알림을 보냅니다.
- MDS/CMD/EMD 승인: 이 확인란을 선택하면 송신 또는 제안된 MDS가 승인된 경우 시스템에서 알림을 보냅니다.
- MDS/CMD/EMD 수신: 이 확인란을 선택하면 회사에서 MDS를 수신한 경우 시스템에서 알림을 보냅니다.

MDS 또는 분쟁 광물, 추가 재료 신고 내의 모든 작업에 대한 알림을 수신하는 데 사용할 수 있는 구독에는 다음 세 가지 유형이 있습니다.

- '매일 요약 및 개별 MDS 알림 수신' - 이 옵션을 선택하면 사용자는 선택한 구독을 기반으로 한 모든 알림과 다음 날 아침 모든 알림의 요약 이메일을 받게 됩니다.

- "매일 요약만 수신" - 이 옵션을 선택하면 사용자는 실시간 이벤트 알림을 받지 않습니다. 대신 선택한 구독에 따라 사용자에게 수신되었을 모든 알림으로 구성된 요약 이메일이 다음날 아침 전송됩니다.
- "매일 요약 수신 안 함" - 이 옵션을 선택하면 사용자는 선택한 구독에 따라 모든 알림을 받게 되며 요약 이메일은 전송되지 않습니다. 이 옵션은 기본값으로 미리 선택되어 있습니다.

수신된 MDS 요약 알림 이메일의 모습은 다음과 같습니다.

Notification summary (CDX Modeloffice 1)



cdx-mailer@cdxsystem.com
To  Tarif, Aya Allah

 Click here to download pictures. To help protect your privacy, Outlook prevented automatic download of some pictures in this message.

Dear Ayatallah Tarif,

This is the **summary of notifications** for the period : **Mon 20 Feb 23 – Tue 21 Feb 23** to company : CDX Service Team (Germany) (0).

Notification summary

MDS Request	
MDS Request received	2
MDS Request rejected	0
Own MDS Request due	0
Received MDS Request due	0
MDS Bulk Request	0
MDS	
MDS Received	1
MDS Accepted	0
MDS Rejected	0

Best regards,
Your CDX Team

수신된 CMD 요약 알림 이메일의 모습은 다음과 같습니다.

Notification summary (CDX Modeloffice 1)



cdx-mailer@cdxsystem.com
To  Tarif, Aya Allah

 Click here to download pictures. To help protect your privacy, Outlook prevented automatic download of some pictures in this message.

This is the **summary of notifications** for the period : **Tue 7 Feb 23 – Wed 8 Feb 23** to company : CDX Service Team (Germany) (0)

Notification summary

CMD Request	
CMD Request received	1
CMD Request rejected	0
Own CMD Request due	0
Received CMD Request due	0
CMD Bulk Request	0
CMD	
CMD Received	0
CMD Accepted	0
CMD Rejected	0

Best regards,
Your CDX Team

CDX 기간 만료 알림(회사 관리자만): 이 확인란을 선택하면 회사의 사용자 중 하나가 종료 날짜에 도달하는 경우 알림을 보냅니다.

기본 물질: 물질 그룹 및/또는 규정 변경 사항을 구독한 경우 이러한 변경에 대해 시스템에서 생성한 이메일을 정기적으로(월 1회) 수신합니다.

이메일 주소 인증

계정 보안을 강화하기 위해 사용자는 자신의 계정과 연결된 이메일 주소를 확인할 수 있습니다. 해당 프로세스는 사용자 설정 메뉴에서 실행됩니다. 이를 위한 주요 방법에는 다음 두 가지가 있습니다.

현재 이메일 주소를 인증하려면:

계정에 이미 연결된 이메일 주소를 인증하려는 경우에 사용합니다.

1. 사용자 설정으로 이동합니다.
2. 이메일 주소 항목에서 현재 이메일 주소 옆에 노란색의 '미인증' 상태 태그가 표시됩니다.

성

이름

전화번호

e-mail 주소

unverified  verify 

직함

3. 인증 링크(봉투 아이콘)를 클릭하여 시작합니다.

새 이메일 주소를 변경하고 인증하려면:

이메일 주소를 업데이트하고 새로운 주소를 인증해야 하는 경우 이 방법을 사용합니다.

1. 사용자 설정으로 이동합니다.
2. 이메일 주소 입력란을 클릭한 후 새 이메일 주소를 입력합니다.
3. 확인을 클릭한 다음 인증을 클릭하여 변경 사항을 저장하고 인증 절차를 시작합니다.

성

이름

전화번호

e-mail 주소

unverified  verify 

직함

위 두 가지 방법 중 하나를 시작하면, 이메일이 어느 주소로 발송되었는지를 안내하는 정보 팝업이 나타납니다.

CDX - Compliance Data eXchange

이메일을 보낼 수 없습니다. 다시 시도해 주시고, 문제가 계속되면 CDX 중앙 지원팀에 문의하세요

✓ 확인

사용자 상태가 즉시 '인증 진행 중'으로 변경되며 이메일을 다시 보낼 수 있는 옵션도 제공됩니다.

성

이름

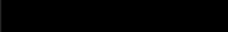
전화번호

e-mail 주소

확인 중  다시 보내기 

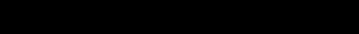
직함

받은 편지함으로 전송된 고유 인증 링크를 클릭합니다.

Dear 

You have changed your email address in CDX or have asked to verify your unverified email address.

Please click on the following link to complete verification.

[Verify my email address](#) 

For assistance, please contact our service desk at cdx-servicedesk@dx.com.

Best regards,

Your CDX Team

인증이 성공하면 메시지가 표시되며 사용자 설정 창의 상태가 '인증됨'으로 업데이트됩니다.

CDX - Compliance Data Exchange

Information



Email successfully verified!

✓ OK

성

이름

전화번호

e-mail 주소

직함

회사 관리자도 이 프로세스를 관리할 수 있습니다. 관리 -> 사용자 메뉴에서 관리자는 특정 사용자를 검색하고 이메일 상태를 확인할 수 있습니다. 해당 상태에 따라 관리자는 이전에 인증된 이메일을 취소하거나 진행 중인 인증 프로세스를 무효화할 수 있습니다.

회사 등록이 확인되면 사용자의 이메일이 자동으로 인증됩니다. 여러 개의 인증 이메일을 요청하는 경우 가장 최근 이메일의 링크만 활성화됩니다. 빠른 참조를 위해 사용자 설정 창과 선택된 사용자 창에는 전체 과정을 안내하는 대화상자를 표시할 수 있는 도움말 버튼이 제공됩니다.

CDX - Compliance Data eXchange

이메일 주소 인증

이 보기에서 사용자의 이메일 주소를 변경하고 저장 버튼을 눌러 변경 사항을 저장하면, 새 이메일 주소가 미인증 상태로 표시됩니다. 현재 이메일 주소가 미인증 상태이거나 인증 중인 경우, 현재 활성화된 주소가 실제 이메일 주소 필드 아래에 표시됩니다. 진행 중인 인증 프로세스를 취소할 수 있습니다.

이메일 주소는 "인증됨", "미인증", "인증 진행 중" 상태일 수 있습니다.

인증됨 - 사용자의 이메일 주소가 인증되었습니다

미인증 - 사용자의 이메일 주소가 인증되지 않았습니다

인증 진행 중 - 사용자가 인증 프로세스를 시작했지만 아직 인증 이메일에 응답하지 않았습니다. "취소" 버튼을 클릭하여 인증 프로세스를 중단하고 활성 이메일 주소를 제공할 수 있습니다

비밀번호 변경

모든 CDX 사용자는 이 메뉴에서 현재 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

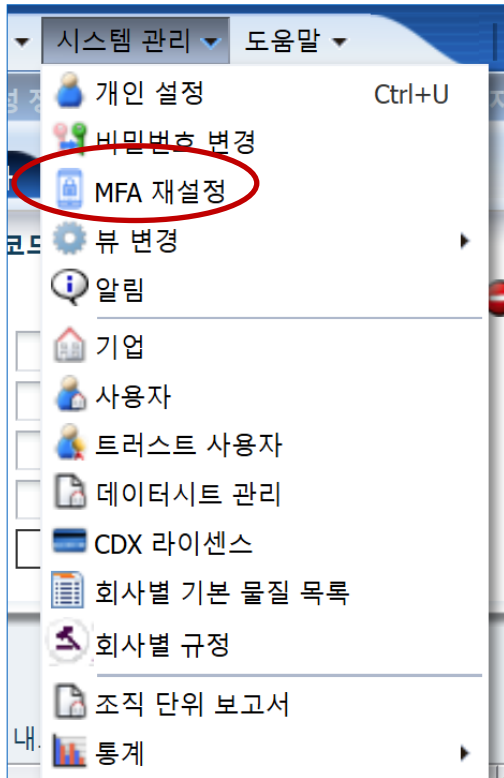
MFA 재설정

CDX 는 사용자에게 다른 장치에 대한 액세스를 설정하거나 개인적인 이유로 인해 필요한 경우 MFA 일회용 비밀번호(TOTP)를 재설정할 수 있는 기능을 제공합니다. 또한 회사 관리자는 회사 내 모든 사용자에게 대해 MFA 일회용 비밀번호(TOTP)를 재설정할 수 있는 권한이 있습니다.

표준 사용자에게 의한 MFA 재설정

표준 사용자는 CDX 에서 MFA 일회용 비밀번호(TOTP)를 재설정할 수 있습니다. 재설정을 시작하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. CDX 에서 "관리" 메뉴로 이동하여 "MFA 재설정"을 선택합니다.



2. 이 메뉴 항목을 선택하면 "MFA 자격 증명 재설정"이라고 제목이 표시된 새 대화 상자가 나타납니다.



3. 이 대화 상자에는 사용자의 기존 MFA 자격 증명에 대한 정보가 표시됩니다.

4. 작업을 취소하려면 대화 상자에서 "취소"를 클릭합니다. 그러면 아무 작업도 수행되지 않습니다.

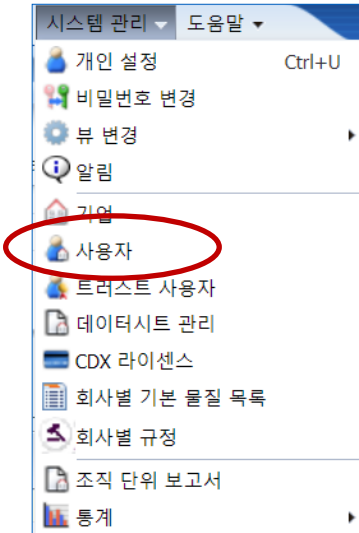
5. 재설정을 계속하려면 "MFA 재설정"을 클릭합니다. 이 작업을 수행하면 표시된 사용자의 MFA 자격 증명이 삭제됩니다.

재설정 후 사용자에게 다음 로그인 시도 시 새 MFA 자격 증명을 설정하라는 메시지가 표시됩니다.

회사 관리자에 의한 MFA 재설정

회사 관리자는 회사 내 사용자에게 대해 CDX 에서 MFA 일회용 비밀번호(TOTP)를 재설정할 수 있습니다. 재설정을 시작하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. CDX 에서 "관리" 메뉴로 이동하여 "사용자"를 선택합니다.



2. 사용자 화면에서 특정 사용자를 검색하고 검색 결과를 두 번 클릭하여 해당 사용자의 세부 정보 탭에 액세스합니다.

사용자 정보

성 *

이름 *

사용자 권한 분류 Company Administrator

전화번호 *

직함

e-mail 주소 *

확인되지 않음 ?

사용 시작일 2025-01-28

사용 유효 기한 2026-07-11

시스템 관리

문의 담당자 ☐

규정 준수 연락처 ☐

CMD 연락처 ☐

MDS 뷰 ☒

CMD 뷰 ☐

EMD 보기 ☐

추가 정보

마지막 로그인 일자 2025-10-02 14:53:02

SupplyOn 사용자 ID

히스토리 2025-03-13 13:26:17 Created by user001

MFA 재설정 비밀번호 재설정 비활성화

3. 재설정을 진행하려면 "MFA 재설정"을 선택합니다.
4. 이 메뉴 항목을 선택하면 "MFA 자격 증명 재설정"이라고 제목이 표시된 새 대화 상자가 나타납니다.

CDX - Compliance Data Exchange

MFA 자격 증명 재설정

현재 MFA 자격 증명

사용자 이름: **gdemd001**

유형: **OTP**

사용자 레이블: **45**

작성 일자: **2025-02-11 13:39:17**

"MFA 재설정"을 클릭하면 표시된 사용자의 MFA 자격 증명이 삭제되고 사용자는 다음 로그인 시도 시 새 MFA 자격 증명을 설정해야 합니다.



MFA 재설정



취소

- 이 대화 상자에는 사용자의 기존 MFA 자격 증명에 대한 정보가 표시됩니다.
- 작업을 취소하려면 대화 상자에서 "취소"를 클릭합니다. 그러면 아무 작업도 수행되지 않습니다.
- 재설정을 계속하려면 "MFA 재설정"을 클릭합니다. 이 작업을 수행하면 표시된 사용자의 MFA 자격 증명이 삭제됩니다.

재설정 후 사용자에게 다음 로그인 시도 시 새 MFA 자격 증명을 설정하라는 메시지가 표시됩니다.

뷰 변경

CDX를 통해 MDS(Material Data Sheet) 및 책임 재료 정보(CMD(분쟁 광물 정보) 및 EMD(추가 재료 정보))를 관리할 수 있습니다. CDX의 외관을 간소화하고 RMD 및 MDS 기능에 대한 더욱 논리적인 액세스를 제공하기 위해 필요에 따라 여기를 선택하거나 도구 모음의 설정 버튼()을 사용하여 메뉴 뷰를 변경할 수 있습니다. CMD 또는 EMD만을 사용하는 경우 "[CMD 및 EMD 뷰](#)"를 설정해야 합니다. MDS에 더 초점을 맞추는 경우 "[MDS 뷰](#)"를 사용하십시오. "MDS 뷰"가 기본 뷰로 사전 설정됩니다.

알림

이 메뉴 항목에서는 시스템의 현재 메시지를 제공합니다.

회사 관리자

회사 관리자 프로필이 있는 사용자만 이 메뉴에 액세스할 수 있습니다. 이 메뉴 항목에서 이름과 주소, DUNS 번호와 같은 CDX 회사에 관한 중요 정보를 유지 관리합니다. 또한 이 기능으로 조직 단위를 생성할 수 있습니다. 조직 단위 생성 후 사용자 ID에 할당하지 않는 한 조직 단위를 사용할 수 없습니다. 회사의 세부 정보를 볼 때 화면은 다음과 유사합니다.

검색

상세내용

CDX Service Team (Germany) (0)

20250918 (54545)

MRV Inc. (15)

OU01 - Gebrauche (6)

Test_GZ (51504)

Test (3608)

Under Test (33765)

test1 (48620)

조직 단위

모두 열리기

모두 합기

이름

CDX Service Team (Germany) *

우편번호

65428

메일박스

국가명

Germany

유효기간

365

산업

항공우주 및 방위산업

허스토리

추가 정보

공급업체 부류 번호 수신자

☒

기업 ID

0

도시명

Rüsselsheim

시/도

부류(Bosch) 공급업체 번호

test_supplier

주소

Eisenstraße 56

내부 전용

☒

MFA

☐

Supplier SPIN ID

SCP 등록

SZS 기 등록

등록된 파일

가져오기

기업명

DXC Technology - EntServ Deutschland GmbH

모든 조직 단위 추가

☐

SCP 규정 준수

☒

SCP 안전 사용 지침 기본 설명문

Safe use instruction test

수령한 부품 참조 유형

☒ 엔터 SCP 번호

☐ 고객 SCP 번호

회사 정책 관리

보기

내보내기

공급업체가 수락한 보고서

우리 회사가 수락한 보고서

고객 정책 문제 목록 관리

회사 정책 이름	최종 버전	작성 일자	활성	마지막 활성화	생성자	파일 이름	파일 유형
Policy Test 1	v.01	2024-08-09 14:49:05	아니요		Kotkowska, Monika	Policy_MDRReport-129327373... pdf	

Projects

프로젝트 이름

새로운

검색

보기

내보내기

프로젝트 이름	폐기됨	활성
이러한 검색 매개변수에 대한 검색된 결과가 없습니다		

품질 기준

최대 허용 기밀 취급 물질(%)

10.0

심각도

☐ 예러

☒ 경고

자동 중량 업데이트

☐

100% 신고(보고)

☐

최대 허용 조제 물질(%)

100.0

심각도

☐ 예러

☒ 경고

최대 허용오차(%)

5.0

심각도

☐ 예러

☒ 경고

승인까지 남은 일 수

0

영업일 수를 입력하십시오

규제

일반적

☒ AD-DSL

☐ Batteries

☐ CEPA Chemicals Management Plan - Flame Retardants

☐ CEPA Schedule 1 Toxic Substances

☐ California Proposition 65

☐ Canada PFAS Mandatory Notice

☐ China RoHS2

☐ ELV

☒ ELV-IMDS

☐ EU Battery Regulation (EU) 2023/1542

☐ EU POP Regulation

☐ GADSL

☐ HEDSL

☐ IAEA PFAS List

☐ IEC62474

☐ IEC62474

Display and check QL

☐

기업별 정보

☐ GF_TestRegulation_20191204

☐ GF_Test_20180723_001

☐ GF_Test_Regulation

☐ TEST_RoHS_Copy

☐ TestGGIProp

☐ Test_ESG

☐ test-reg GGI

요구된 확인

☐

조회 목록 질문 답변 필요

☐

창의 오른쪽에는 회사 등록 정보가 있습니다. 회사 이름 또는 회사 ID를 변경할 수는 없습니다. 회사 이름을 변경해야 하는 경우 [CDX 서비스 데스크](#)로 요청을 보낼 수 있고 특정 조건(고유성과 길이 등)을 충족하는 경우 서비스 데스크 에이전트가 이를 변경합니다. 회사 ID는 고유한 숫자로 재할당할 수 없습니다.

또한 Bosch 공급업체는 "Bosch 공급업체 번호"와 "SupplyOn SPIN ID"가 화면에 표시됩니다. 시스템에서 생성하므로 변경할 수 없습니다. 이 번호가 없는 경우 Bosch를 MDS, CMD 또는 요청에 대한 수신자로 추가할 수

없습니다.

다른 모든 정보는 유지 관리할 수 있습니다. "유효기간"에서는 새로 생성된 사용자 계정이 유효한 기간을 선택할 수 있습니다. 즉, 모든 사용자에게는 만료 날짜가 있습니다. 90, 180, 365, 730일 등으로 선택할 수 있습니다.

다음 섹션은 "**SCIP 업로드**"입니다. 이 섹션은 회사에서 SCIP 데이터베이스로 수행한 SCIP dossier의 업로드와 관련된 일부 구성 매개 변수로 구성됩니다.

S2S 키 업로드 – SCIP 데이터베이스에 직접 SCIP dossier를 업로드하기 위한 전제 조건입니다. 파일에는 3개 열(법적 엔터티 이름, 법적 엔터티 UUID, 키)이 포함되어 있습니다. 데이터가 재정의될 때마다 파일을 무수히 업로드할 수 있습니다. 버튼을 사용하여 S2S 키(csv 파일)를 업로드하십시오. SCIP 데이터베이스에 정의된 회사 이름과 S2S 키 파일이 마지막으로 업로드된 시간이 표시됩니다. S2S 키를 재정의할 수 있으므로 파일이 마지막으로 업로드된 시간을 알 수 있습니다. 추가 정보는 ECHA 웹 사이트(<https://echa.europa.eu>)에서 확인할 수 있습니다.

모든 조직 단위 추가 - 이 확인란을 선택하면 시스템은 새로 생성된 MDS에서 (공급자 데이터) 탭의 (제품을 판매하는 엔터티) 섹션에 회사에 속한 모든 조직 단위를 자동으로 추가합니다.

또한 MDS 요청 및 MDS 데이터시트의 SCIP 준수 확인란에 대한 기본값인 "SCIP 준수"라는 필드가 있습니다. 회사에서 SCIP 준수 제출을 요구하는 경우 이 필드를 선택하십시오.

각 회사는 일반적인 안전 사용 지침 텍스트를 지정할 수 있으므로 CDX에서 생성한 SCIP Dossier는 SCIP 기본 "안전 사용 지침 없음" 대신 이 텍스트를 사용할 수 있습니다. 이는 법적 진술을 암시하기 때문입니다.

수신된 부품 참조 유형 – 수신된 하위 부품에 벤더가 제공한 SCIP 번호(공급업체가 생성)와 고객이 제공한 SCIP 번호(회사에서 생성)가 모두 있는 부품의 참조 시 사용할 SCIP 번호를 선택합니다.

고객 정책 관리

사용자는 CDX를 통해 공급자 사용자의 동의를 받기 위해 제공할 수 있는 이용 약관 또는 그와 유사한 문서 등 고객별 정책을 생성하고 유지할 수 있습니다.

회사 설정 화면의 "고객 정책 관리" 섹션에서 모든 정책 관련 작업이 관리됩니다.

회사 정책 관리							
보기 ▾	내보내기 +	공급업체가 수락한 보고서	우리 회사가 수락한 보고서	고객 정책 현재 목록 관리			
회사 정책 이름	회사 정책 버전	작성 일자	활성	마지막 활성화	생성자	파일 이름	파일 유형
Policy Test 1	v.01	2024-08-09 14:49:05	아니요.		Kotkowska, Monika	Policy_MDReport-129327373...	pdf

새 정책 추가

- 시작하려면 녹색의 "+"(더하기) 버튼을 선택합니다.
- 클릭하면 필요한 정보를 입력하라는 정책 관리자 대화 상자가 나타납니다.
- 5자 이상의 고유한 정책 이름을 입력하고 정책 버전 지정자(자유 텍스트)를 포함시킵니다.

다음으로 정책 버전과 연결할 PDF 파일을 업로드합니다.

회사 정책 관리

* 회사 정책 이름

* 회사 정책 버전

* 회사 정책 파일 No file chosen

✓ 새 정책 생성
↺ 취소

- 계속하려면 "새 정책 생성" 버튼을 클릭합니다.

과정을 완료하기 전에 파일이 안전한지 확인하기 위해 바이러스 검사가 진행됩니다. 검사 중 문제가 발생하거나 필수 필드가 채워지지 않은 경우 알림 팝업이 표시되고 정책 생성 과정이 일시 중지됩니다.

✖ Error

Messages for this page are listed below.

회사 정책 버전 ✖ You must enter a value.

회사 정책 파일 ✖ You must enter a value.

회사 정책 이름 ✖ The policy name must be at least 5 characters.

OK

- 작업을 중단하려는 경우 "취소" 버튼을 클릭하면 변경한 사항이 적용되지 않고 팝업이 닫힙니다.

참고:

- 여러 버전의 정책은 허용되지 않습니다.
- 정책 이름 또는 버전 이름은 생성 후 변경할 수 없습니다.
- 오직 최상위 회사만이 정책을 소유하고 유지할 수 있습니다.

새 정책이 생성되어 목록에 표시됩니다.

고객이 첫 번째 고객 정책을 생성하면, 이 정책이 해당 고객의 기본 정책으로 생성됩니다.

기본 정책이 이미 존재하는 경우(활성 또는 비활성 여부와 무관), 이후 생성되는 모든 추가 정책은 **공급업체별 정책**입니다. 이 경우, 저장하기 전에 **할당된 공급업체** 필드를 선택할 수 있습니다.

회사 정책 관리

공급업체 전용 정책 생성

* 회사 정책 이름

test1

* 회사 정책 버전

01

회사 정책 파일

policy.pdf

업데이트...

지정된 공급업체

선택

새 정책 생성

취소

할당된 공급업체 필드는 '선택'을 눌러야만 변경할 수 있으며, 이 경우 정확히 하나의 공급업체 회사를 선택할 수 있는 표준 '회사 검색' 대화 상자가 열립니다.

CDX - Compliance Data eXchange

기업

기업명

기업 ID

조직 단위

DUNS 넘버

IMDS 기업 ID

우편번호

도시명

시/도

국가명

공급업체 코드

사용자 이름

사용자 ID

오직 루트(root) 기업

유사한 기업들

내부 전용

검색

보기

메뉴

내보내기

기업명	조직 단위	ID	국가명	우편번호	도시명	시/도
표시할 데이터가 없습니다.						

메뉴

발견된 총 데이터 0

적용

취소

회사 정책 관리

공급업체 전용 정책 생성

* 회사 정책 이름

test1

* 회사 정책 버전

01

회사 정책 파일

policy.pdf

업데이트...

지정된 공급업체

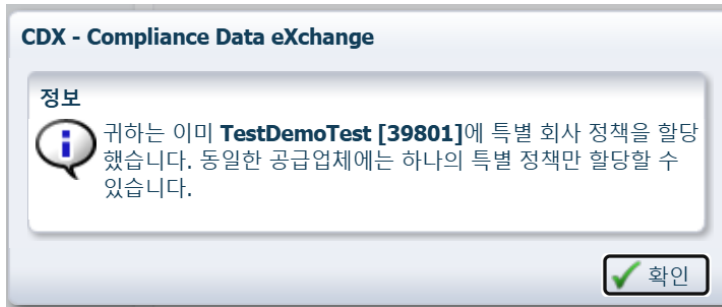
TestDemoTest [39801]

선택

새 정책 생성

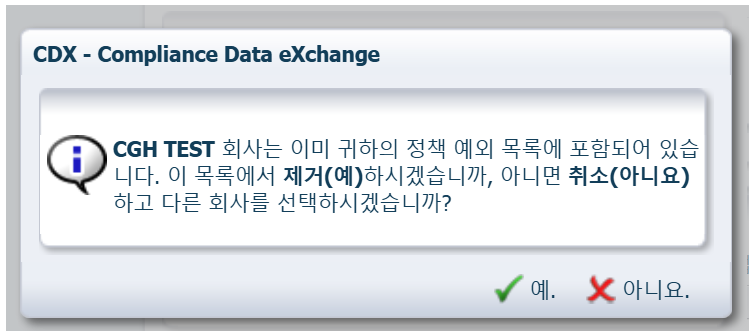
취소

선택한 공급업체 회사가 이미 다른 공급업체별 정책에 할당되어 있는 경우 메시지가 표시되며 할당이 거부됩니다. 사용자는 '회사 검색' 대화 상자에 그대로 남아 다른 공급업체를 선택할 수 있습니다.



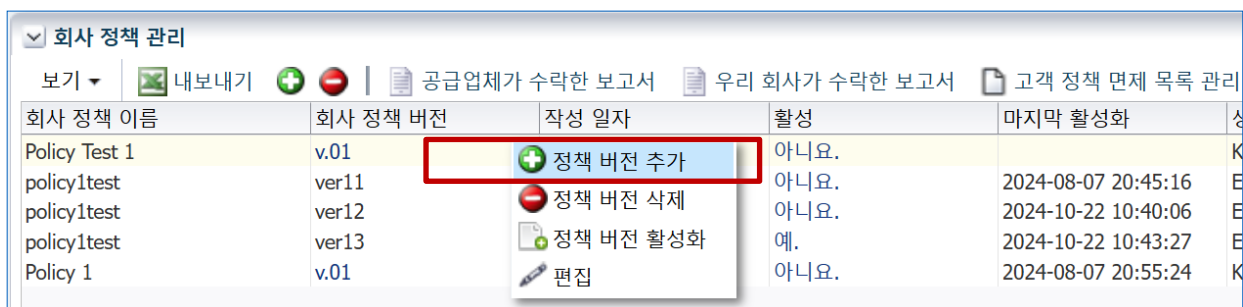
선택한 공급업체 회사가 회사의 정책 면제 목록에 있는 경우, 해당 회사가 면제 대상이라는 메시지가 사용자에게 표시됩니다.

- 예를 선택하면 공급업체별 정책이 생성되고 해당 회사는 제외 사항 목록에서 제거됩니다.
- 아니요를 선택하면 해당 회사는 제외 사항 목록에 그대로 유지되며 사용자는 다른 공급업체를 선택할 수 있습니다.



새 정책 버전 추가

기존 정책에 새 버전을 추가하려면 정책 버전을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 "정책 버전 추가"를 선택합니다.



그러면 정책 이름이 미리 채워져 있고 읽기 전용인 정책 관리 대화 상자가 열립니다. 고유한 정책 버전 지정자(자유 텍스트)를 입력하고 새 버전에 대한 PDF 파일을 업로드해야 합니다. 기본적으로 비활성화되는 새 버전을 생성하려면 "새 정책 버전 생성"을 클릭합니다.

회사 정책 관리

* 회사 정책 이름

* 회사 정책 버전

* 회사 정책 파일 No file chosen

✓ 새 정책 생성 ↻ 취소

기본 정책에 대해 새 정책 버전이 생성되면, 이 정책은 공급업체별 정책에 할당되지 않았고 정책 면제 목록에도 포함되지 않은 모든 공급업체에 적용됩니다.

공급업체별 정책에 대해 새 정책 버전이 생성되면, 정책 Scope 필드에 표시된 공급업체에만 적용됩니다.

정책당 한 번에 하나의 버전만 활성 상태일 수 있습니다. 시스템은 동일한 정책에 대해 둘 이상의 버전을 활성화하지 못하도록 합니다.

회사 정책 관리

회사 정책 이름

* 회사 정책 버전

* 회사 정책 파일 Nie wybrano pliku

지정된 공급업체

✓ 새로운 정책 버전 생성 ↻ 취소

정책 편집

기존 정책 버전을 편집하려면 정책 버전 행을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 컨텍스트 메뉴에서 **정책 편집**를 선택합니다.

또는 **정책 이름** 열에서 정책 이름(하이퍼링크)을 두 번 클릭하여 **정책 편집** 대화 상자를 열 수 있습니다.

이 대화 상자에서는 선택한 정책 버전의 활성 상태를 변경할 수 있으며, 첨부된 PDF 파일을 정책 상태에 따라 업데이트할 수 있습니다.

정책(모든 버전 포함) 또는 정책 버전이 어떤 공급업체에도 승인되지 않았고 정책 버전이 비활성 상태인 경우에만 정책 또는 정책 버전의 이름을 변경할 수 있습니다.

정책 또는 정책 버전의 이름 변경 및 파일 교체는 모든 정책 버전이 비활성 상태이고 어떤 버전도 공급업체에 의해 승인되지 않은 경우에만 가능합니다.

정책 버전 중 하나라도 활성 상태이거나 공급업체에 의해 승인된 경우, 대화 상자의 해당 필드는 읽기 전용으로 됩니다.

회사 정책 관리

보기 ▾ | | |

회사 정책 이름	회사 정책 버전	작성 일자	활성
Policy Test 1	v.01	2024-08-09 14:49:05	아니요.
policy1test	ver11	2023-08-25 00:00:00	아니요.
policy1test	ver12	2024-10-22 10:37:01	아니요.
policy1test	ver13	2024-10-22 10:42:59	예.
Policy 1	v.01	2024-08-07 20:48:12	아니요.
policytest	91	2026-06-08 14:18:28	아니요.

정책 버전 추가
 정책 버전 삭제
 정책 버전 활성화
 편집

정책 버전 활성화 또는 비활성화

기본적으로 새로 생성된 정책은 비활성화된 상태입니다. 버전을 활성화하려면 목록 상자에서 해당 행을 찾고 "활성화" 열에서 "아니요"를 클릭합니다.

회사 정책 관리

보기 ▾ | | |

회사 정책 이름	회사 정책 버전	작성 일자	활성
Policy Test 1	v.01	2024-08-09 14:49:05	아니요.

- 이와 마찬가지로 활성화된 버전을 비활성화하려면 해당 행의 "활성화" 열에서 "예"를 클릭합니다.
- 정책 삭제

회사 정책 관리

보기 ▾ | | |

회사 정책 이름	회사 정책 버전	작성 일자	활성
Policy Test 1	v.01	08/09/2024 14:49:05	예.

- 활성/비활성 상태에 대한 변경 사항은 회사 화면에서 "저장" 버튼을 클릭하여 확인해야 변경 사항이 유지됩니다.

정책 버전은 정책 편집 대화 상자를 통해 활성화하거나 비활성화할 수도 있습니다.

회사 정책 관리

정책 편집 (policy1test vver12) ?

회사 정책 이름 policy1test

회사 정책 버전 ver12

회사 정책 파일 example_of_policy.pdf

활성화합니다 ☐

작성 일자 2024-10-22 10:37:01

마지막 활성화 2024-10-22 10:40:06

✓ 적용 ↺ 취소

정책 삭제

정책 버전을 삭제하려면 목록 상자에서 비활성 버전 행을 강조 표시하고 "-"(마이너스) 버튼을 클릭합니다. 그러면 경고 메시지가 표시되는 "정책 버전 삭제" 대화 상자가 열립니다. 목록 상자에서 버전을 제거하고 삭제 표시를 하려면 "삭제"를 클릭합니다. 또는 비활성 버전을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 "정책 버전 삭제"를 선택합니다.

회사 정책 버전 삭제

정책 "Policy1"의 버전 "1"을(를) 삭제하시겠습니까?

참고: 회사 화면에서 저장 버튼을 클릭하면 삭제가 적용됩니다. 

✓ 삭제 ↺ 취소

"-"(마이너스) 버튼은 선택한 정책 버전이 비활성 상태이고 어느 회사에서도 승인되지 않은 경우에만 활성화됩니다.

정책 및 버전에 대한 모든 변경 사항은 회사 설정에서 "저장" 버튼을 클릭하여 저장해야 적용됩니다.

정책 수락 보고서 보기

공급업체 정책 수락 현황을 모니터링하려면 고객 정책 관리 섹션에서 "공급업체가 수락한 보고서"(Report accepted by suppliers) 버튼을 클릭합니다. 팝업 창에는 회사 정보, 서명 날짜, 정책 세부 정보, 서명인 이름 등을 포함한 모든 정책 수락 내역이 표시됩니다.

회사 정책 관리

보기 ▾    

회사 정책 이름	회사 정책 버전	작성 일자	활성	마지막 활성화	생성자
Policy Test 1	v.01	2024-08-09 14:49:05	아니요.		Kotkowski
policy1test	ver11	2023-08-25 00:00:00	아니요.	2024-08-07 20:45:16	Elrshidey
policy1test	ver12	2024-10-22 10:37:01	아니요.	2024-10-22 10:40:06	Elrshidey
policy1test	ver13	2024-10-22 10:42:59	예.	2024-10-22 10:43:27	Elrshidey
Policy 1	v.01	2024-08-07 20:48:12	아니요.	2024-08-07 20:55:24	Kotkowski

공급업체가 수락한 보고서

☐ 활성 정책 이름 None ▾ 정책 버전 None ▾

보기 ▾ 

기업명	기업 ID	서명 날짜	정책 이름	정책 버전 ID	정책 버전	활성
LETRUONGSUPP	31792	2023. 9. 25	policy1test	11	ver11	아니요.

보고서 필터링 기준:

- 활성 확인란: 활성 정책 버전만 표시
- 정책 이름: 특정 정책 선택(모든 버전 표시)
- 정책 버전: 특정 버전 선택(정책 선택 후에만 사용 가능)

"내보내기"(Export)를 클릭하면 표시된 보고서 데이터의 Excel 파일을 생성합니다. 보기에 적용된 모든 필터가 내보낸 파일에 반영됩니다.

"회사에서 수락한 보고서"(Report accepted by my company)에 액세스하여 자사가 고객의 정책을 수락한 내역을 볼 수도 있습니다. 이 보고서는 동일한 필터링 및 내보내기 기능을 제공하며, 추가적으로 고객명과 서명인 이름 필터가 포함됩니다.

우리 회사가 수락한 보고서

☐ 활성 고객 이름 None ▾ 서명자 이름 None ▾

보기 ▾ 

기업명	기업 ID	서명 날짜	정책 이름	정책 버전 ID	정책 버전	활성	서명자 이름
표시할 데이터가 없습니다.							

발견된 총 데이터 0



정책 면제 목록

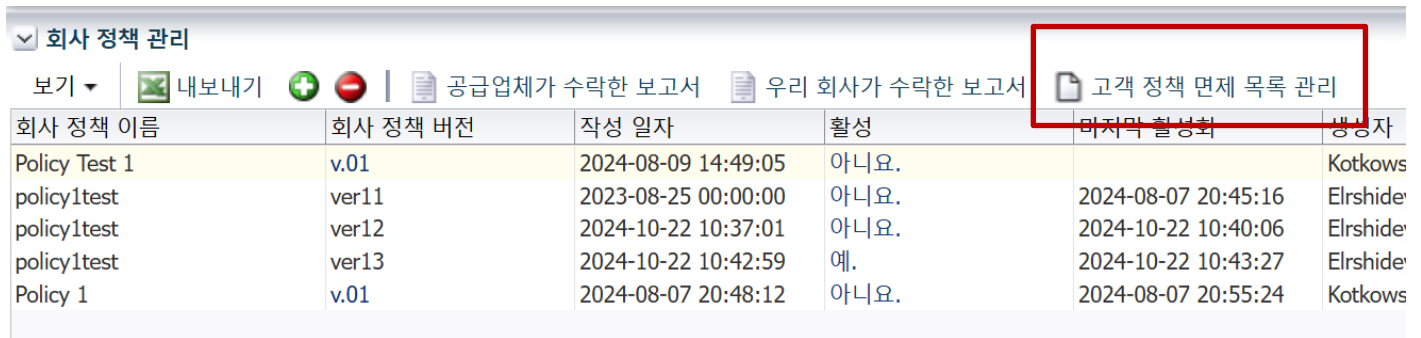
정책 계약이 외부(CDX 외부)에서 관리되는 상황을 처리하기 위해, 시스템은 관리자가 특정 공급업체를 애플리케이션 내 정책 검사에서 면제할 수 있도록 허용합니다. 이를 통해 지정된 공급업체는 시스템의 자동 정책 검증에 의해 차단되지 않고 선언을 제출할 수 있습니다.

이 면제 목록에 추가된 공급업체는 정책 수락 화면을 완전히 건너뛰고, 즉시 MDS 를 전송하거나 제안할 수 있습니다. 이러한 면제는 루트 회사 수준에서만 엄격하게 저장됩니다. 즉, 설정 과정에서 관리자가 특정 조직 단위를 선택하더라도, 시스템은 면제 사항을 자동으로 추출하여 해당 루트 회사에 적용함으로써 공급업체 조직 전반에 걸쳐 일관되게 적용되도록 합니다.

공급업체별 정책을 생성할 때 제외 사항 목록에 있는 공급업체를 '활당된 공급업체'로 선택하면, 시스템은 메시지를 표시하고 해당 공급업체를 제외 사항 목록에서 제거한 후 새 정책에 할당할 것인지 묻습니다.

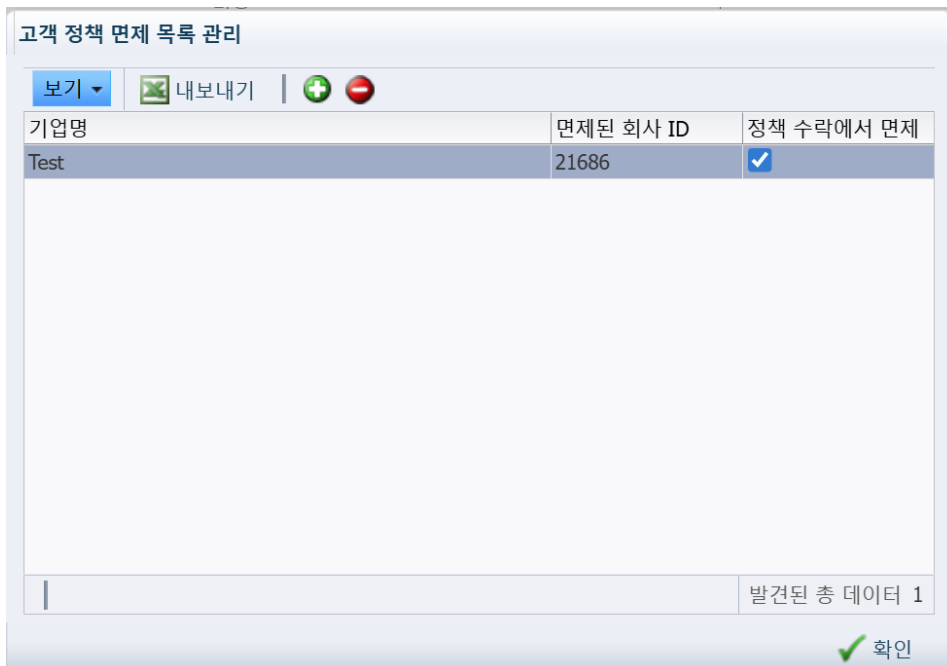
면제 관리:

1. 정책 면제 목록 관리 버튼을 클릭합니다.



회사 정책 이름	회사 정책 버전	작성 일자	활성	마지막 활성화	생성자
Policy Test 1	v.01	2024-08-09 14:49:05	아니요.		Kotkows
policy1test	ver11	2023-08-25 00:00:00	아니요.	2024-08-07 20:45:16	Elrshide
policy1test	ver12	2024-10-22 10:37:01	아니요.	2024-10-22 10:40:06	Elrshide
policy1test	ver13	2024-10-22 10:42:59	예.	2024-10-22 10:43:27	Elrshide
Policy 1	v.01	2024-08-07 20:48:12	아니요.	2024-08-07 20:55:24	Kotkows

2. 팝업 창에는 현재 면제된 모든 회사가 표시됩니다. 이 목록에서 상태를 활성화와 비활성 간에 직접 전환할 수 있습니다.
 - 활성화: 공급업체는 정책 검사를 우회합니다.
 - 비활성: 공급업체는 일반적인 방식으로 CDX 에서 정책을 수락해야 합니다.



기업명	면제된 회사 ID	정책 수락에서 면제
Test	21686	☒

발견된 총 데이터 1

확인

- 3.공급업체 추가: 버튼을 클릭하여  회사 검색을 엽니다. 원하는 회사 또는 조직 단위를 검색합니다. 선택 시,

시스템은 해당 루트 회사를 식별하고 기본적으로 활성 상태로 목록에 추가합니다.

변경 사항 저장

고객 정책 관리 섹션에서 이루어진 모든 변경 사항은 회사 설정에서 "저장" 버튼을 클릭할 때까지 메모리에만 남게 됩니다. "저장"을 클릭하면 변경 사항이 영구적으로 적용됩니다.

프로젝트 생성

프로젝트를 사용하는 경우 첫 번째 단계는 프로젝트를 생성하는 것입니다. 프로젝트는 요청에 대한 그룹화 기준이며 회사 전체적으로 유효합니다. "신규" 버튼을 통해 새 프로젝트를 생성할 수 있습니다. 프로젝트 이름을 입력하고 버튼을 눌러야 합니다. . 프로젝트 이름이 표에 표시되고 프로젝트를 폐기 상태로 표시할 수 있습니다. 두 번째 열에는 각 프로젝트에 할당된 MDS의 수가 표시됩니다. 마우스 오른쪽 버튼을 사용하여 프로젝트를 편집할 수 있습니다.

품질 기준

품질 기준에서는 회사 관리자의 조커 및 기밀 취급 물질에 대한 "최대 허용 범위"를 소개합니다. 회사가 CDX 기본 임계값 재정의 기능을 지원합니다. 품질 기준은 허용되는 범위/오차 초과로 "오류" 또는 "경고"가 생성되는지 여부를 정의하고 회사가 공급업체에 물질별 중량 허용오차 범위 문제가 있는 MDS를 보내지 못하도록 할 수 있는 기능을 지원합니다. 품질 기준에는 회사 관리자에 별도의 섹션이 있고, 조직 단위 레벨에서 설정할 수 있습니다.

자동 승인

회사 관리자는 회사 수신함에 수신되는 신규 MDS의 자동 승인을 활성화할 수 있습니다.

- 승인까지 남은 일수: 이 필드에 숫자를 입력하면, 신규로 수신된 모든 MDS가 며칠 후 자동으로 수락될지를 정의합니다. 값은 비어 있거나 '0'을 포함한 숫자가 될 수 있습니다. 기본값 null은 자동 승인되지 않음을 의미합니다. 필드가 비어 있는 경우 자동 작업이 비활성화됩니다.
- 자동 승인 활성화: 작업을 활성화하려면, 사용자는 다음 확인란 목록에서 하나 이상의 MDS 유형을 선택해야 합니다: 컴포넌트, 세미 컴포넌트, 재료. 이를 통해 회사는 특정 데이터시트 유형에 대해서만 자동 승인을 제한할 수 있습니다. 어떤 유형도 선택되지 않으면, '승인까지 남은 일수' 설정은 기능하지 않습니다.

이 설정은 루트 회사 수준에서 구성되며, 조직 단위는 기본적으로 이를 상속받습니다. 단, 사용자는 개별 조직 단위에 대해 서로 다른 자동 승인 설정을 재정의할 수 있습니다.

또한 수신자의 MDS 세부 정보 화면에는 "자동 승인" 확인란(읽기 모드)이 있어 작업에 의해 또는 사용자에 의해 수동으로 MDS가 승인되었는지 여부를 나타냅니다.

추가 구성

- 자동 중량 업데이트: 또한 웹 서비스를 사용하여 MDS를 생성하거나 업데이트할 때, 회사 관리자 기본값인 "끄기"인 "자동 중량 업데이트"를 "켜기"로 설정한 경우, 공급업체에 참고가 제공되거나 자사 MDS에 중량

정보(측정된 중량 = 계산된 중량)가 포함되면 측정된 중량이 포함되지 않은 모든 노드에 계산된 중량이 할당됩니다. UI의 노드 추가/참고는 이러한 메커니즘을 갖지 않습니다.

- 100% 신고: 플래그가 지정된 자사 MDS가 기본적으로 100% 신고로 생성되지만 강제로 플래그가 지정되지 않는 경우 공급업체는 **100% 신고** 제출 요청만 받습니다. 이는 확인 규칙 구성에서 정보(경고) 또는 오류로 구성될 수 있습니다. 오류로 설정된 경우 공급업체는 100% 신고 이외에는 송신할 수 없습니다. 새 MDS를 생성할 때 회사 관리자가 구성한 것과 같이 자동으로 "100%" 플래그가 지정되어야 합니다. 100% 플래그가 지정된 경우 사용 가능한 모든 조직 단위에 적용되지만 구성할 수는 없습니다. 규정이 정보(경고)에서 오류로 변경된 경우 공급업체는 MDS를 보낼 수 없습니다.

☒ 품질 기준

최대 허용 기밀 취급 물질(%)

심각도 ☐ 예러 ☒ 경고

최대 허용 조커 물질(%)

심각도 ☐ 예러 ☒ 경고

최대 허용오차(%)

심각도 ☐ 예러 ☒ 경고

자동 수락 활성화 대상 컴포넌트 ☐ 배터리 ☐ 세미 컴포넌트 ☐ 재료 ☐

승인까지 남은 일 수

자동 중량 업데이트 ☐ ?

100% 신고(보고) ☐ ?

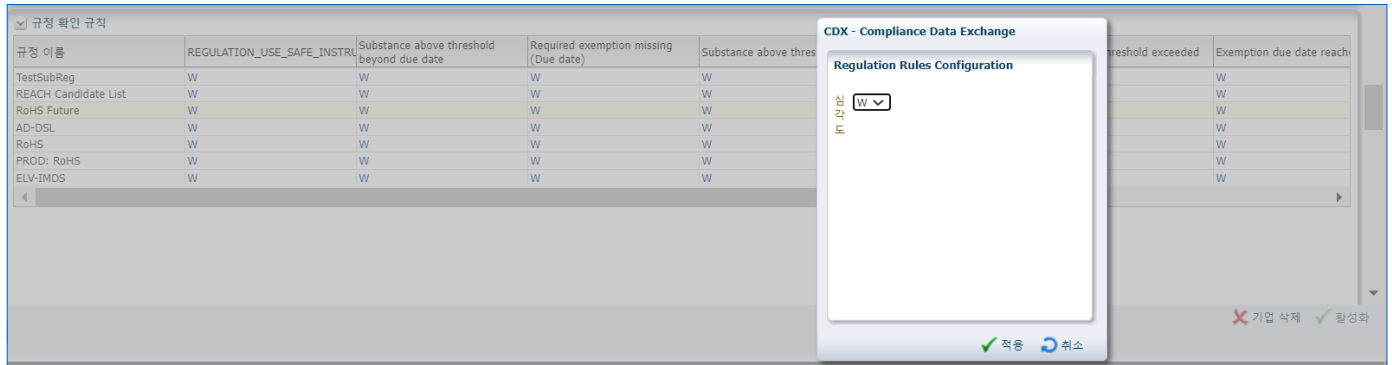
규정

회사 관리자는 (회사 전체 또는 단일 조직 단위에 대해) 공급업체가 규정과 관련한 정보를 제공해야 하는지와 확인이 필요한지 여부를 선택할 수 있습니다. 사용 가능한 규제 목록은 시장 동향과 고객 요구사항을 반영하여 지속적으로 업데이트됩니다. 현재 지원되는 일반적인 예시에는 REACH Annex XIV, REACH Annex XVII, RoHS Future, REACH SVHC, AD-DSL, IEC62474, RoHS, ELV, California Proposition 65, GADSL, 배터리, 포장, IMO 등이 포함됩니다. 회사에서 회사별 규정을 고려해야 하는 경우 [회사별 규정](#) 메뉴를 사용하여 규정을 새로 추가하거나 변경하십시오.

규제 일 ☐ AD-DSL 반 ☐ Batteries 적 ☐ CEPA Chemicals Management Plan - Flame Retardants 인 ☐ CEPA Schedule 1 Toxic Substances ☐ California Proposition 65 ☐ China RoHS2 ☒ ELV ☒ ELV-IMDS ☐ EU POP Regulation ☐ GADSL	Display and check ☐ QL 기업별 정보 ☐ GF_TestRegulation_20191204 ☐ GF_Test_20180723_001 ☐ GF_Test_Regulation ☐ TEST_RoHS_Copy ☐ TestGGiProp ☐ Test_ESG ☐ test-reg GGi	요구된 확인 ☒ 조회 목록 질문 답변 필요 ☒
---	--	---

회사는 확인란(**조회 목록의 질문 답변 필요**) 사용을 통해 데이터를 수신자에게 보내기 전에 공급업체의 일반 규정
조회 목록에 있는 각 질문을 강제할지 여부를 선택할 수 있습니다.

CDX 사용자에게 회사 관리자의 각 OU의 구성 표에 등록된 관련 규칙으로 표시된 모든 **확인 규칙** 목록이 제공되며, 규칙의 이름과 선택한 조직 단위의 범위에서 구성된 각 규칙의 선택 가능한 "심각도"가 표시됩니다. 구성 가능한 기본값은 "(") 기호로 표시됩니다. 사용자는 각 셀을 클릭하고 새로 열린 팝업 창에 설정을 입력합니다.



CDX 사용자에게 회사 관리자의 각 OU에 있는 구성 표에 등록된 관련 확인 규칙에 대해 규정으로 플래그가 지정되지 않은 목록이 제공되며, ID, 이름, 선택 가능한 "심각도" 및 "활성" 플래그가 표시됩니다. 사용자는 활성 실행 가능한 확인 규칙인지 여부를 변경하고 "E"(오류), "W"(경고) 및 "I"(정보)와 같은 가능한 값에서 심각도를 제어할 수 있습니다.

"QL 표시 및 확인" 확인란을 선택하면 관련 쿼리 목록(QL)이 있는 회사 설정에 정의된 회사별 규정이 성분 탭에 표시됩니다.

- 입력된 데이터를 사용자가 검사할 때 답변을 작성하지 않은 경우 시스템은 오류를 표시합니다.
- 이러한 회사별 규정과 관련된 모든 QL의 답변이 입력된 경우, 시스템은 오류 없이 진행됩니다.

"QL 표시 및 확인" 확인란을 선택하지 않으면 회사별 규정과 관련된 QL이 성분 탭의 QL 섹션에 표시되지 않습니다.

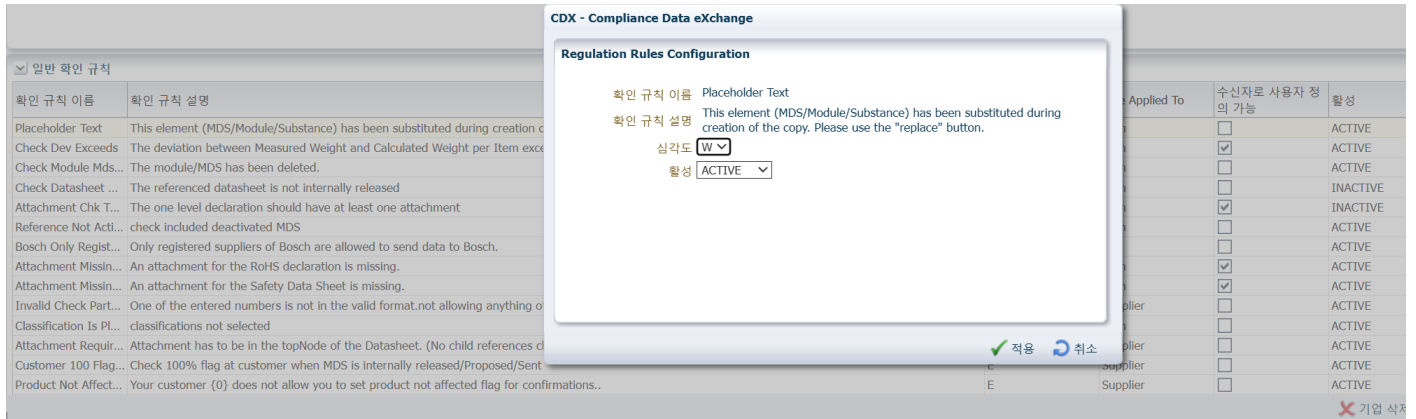
일반 검사 규칙

CDX 사용자에게는 회사 관리자의 각 조직 단위(OU) 구성 테이블에 규칙 관련으로 표시되고 등록된 모든 검사 규칙 목록이 표시되며, 선택한 OU의 범위 내에서 구성된 각 규칙의 이름과 선택 가능한 "심각도(severity)"가 함께 나타납니다.

목록에는 다음 사항도 포함됩니다. "규칙 적용 대상"(Rule Applied To)은 규칙이 자체 데이터시트, 공급업체로부터 받은 데이터시트 또는 둘 다에 적용되는지 여부를 나타내며, "수신자로 사용자 지정 가능"(Customizable as Recipient)은 공급업체로부터 받은 데이터시트에 대해 사용자 지정이 가능한 규칙을 나타냅니다.

확인 규칙 이름	확인 규칙 설명	심각도	Rule Applied To	수신자로 사용자 지정 가능	활성
Placeholder Text	This element (MDS/Module/Substance) has been substituted during creation of the copy. Please use the "replace" button.	W	Own	☐	ACTIVE
Check Dev Exceeds	The deviation between Measured Weight and Calculated Weight per Item exceeds the entered tolerance.	W	Own	☒	ACTIVE
Check Module Mds...	The module/MDS has been deleted.	I	Own	☐	ACTIVE
Check Datasheet ...	The referenced datasheet is not internally released	E	Own	☐	INACTIVE
Attachment Chk T...	The one level declaration should have at least one attachment	E	Own	☒	INACTIVE
Reference Not Acti...	check included deactivated MDS	W	Own	☐	ACTIVE
Bosch Only Regist...	Only registered suppliers of Bosch are allowed to send data to Bosch.	E	Own	☐	ACTIVE
Attachment Missin...	An attachment for the RoHS declaration is missing.	E	Own	☒	ACTIVE
Attachment Missin...	An attachment for the Safety Data Sheet is missing.	E	Own	☒	ACTIVE
Invalid Check Part...	One of the entered numbers is not in the valid format,not allowing anything other than "a-z", "A-Z","0-9".	E	Supplier	☐	ACTIVE
Classification Is Pl...	classifications not selected	W	Own	☐	ACTIVE
Attachment Requir...	Attachment has to be in the topNode of the Datasheet. (No child references check!)	E	Supplier	☐	ACTIVE
Customer 100 Flag...	Check 100% flag at customer when MDS is internally released/Proposed/Sent	E	Supplier	☐	ACTIVE
Product Not Affect...	Your customer (0) does not allow you to set product not affected flag for confirmations..	E	Supplier	☐	ACTIVE
Reference Not Cur...	The referenced datasheet/module is not the current version	W	Own	☐	ACTIVE

사용자 지정 가능으로 표시된 규칙의 경우 팝업에 "공급업체로부터 받은 데이터시트에 이 규칙 적용"(Apply this rule to incoming datasheets from suppliers)이라는 확인란이 표시됩니다. 확인란에 체크하면 공급업체로부터 받은 데이터시트에 해당 규칙이 적용됩니다. 공급업체가 자재 데이터 시트를 생성하고 귀사를 수신자로 지정한 경우, 확인 실행 중 또는 공급업체가 데이터시트를 보내거나 제안할 때 규칙이 검증됩니다. 규칙이 충족되지 않을 경우 시스템은 정의된 심각도 수준에 따라 검사 결과 목록에 메시지를 생성합니다. 이 확인란에 체크하지 않으면 규칙이 자사 데이터시트에만 적용됩니다.



첨부 검사 규칙

이 섹션에서는 누락된 첨부와 관련된 검증 규칙을 관리합니다. 이를 통해 사용자는 규제 준수 검사를 충족하기 위해 어떤 특정 문서 유형이 필수인지를 정의할 수 있습니다.

첨부 확인 규칙					
확인 규칙 이름	확인 규칙 설명	심각도	규칙 적용 대상	수신자로 사용자 정의 가능	활성
Attachment Missin...	An attachment for the RoHS declaration is missing.	E	Own	☒	ACTIVE
Attachment Missin...	An attachment for the Safety Data Sheet is missing.	E	Own	☒	ACTIVE
Attachment Chk T...	The one level declaration should have at least one attachment	E	Own	☒	INACTIVE

이 규칙을 설정하려면, 사용자는 이 섹션 내의 규칙을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고  **편집** **편집**을 선택합니다. 팝업 창에서 사용자는 규칙을 구성하고

CDX - Compliance Data eXchange

Regulation Rules Configuration

확인 규칙 이름 Attachment Missing Rohs
확인 규칙 설명 An attachment for the RoHS declaration is missing.
심각도
활성
필수 문서 유형
☐ 공급업체로부터 수신하는 데이터시트에 이 규칙 적용

☒ 적용 ☐ 취소

선택한 확인 규칙에 따라 사용 가능한 필수 문서 유형의 목록은 해당 규칙에 유효한 문서 유형으로 제한됩니다. 규칙별 허용되는 문서 유형은 다음과 같습니다.

- **RoHS 첨부 파일 누락:** 규정 준수 인증서(Certificate of Compliance, CoC), 규정 준수 선언서, 적합성 선언서(Declaration of Conformity, DoC) 및 기타
- **안전 첨부 파일 누락:** 물질안전보건자료(Safety Data Sheet, SDS)
- **1 단계 선언:** 규정 준수 인증서(Certificate of Compliance, CoC), 규정 준수 선언서, 적합성 선언서(Declaration of Conformity, DoC), 물질안전보건자료(Safety Data Sheet, SDS) 및 기타

MDS 확인 중 첨부 파일 규칙이 트리거되면, 시스템은 구성된 필수 문서 유형 중 하나 이상이 업로드되었는지 검증합니다. 구성된 모든 문서 유형을 업로드할 필요는 없으며, 허용된 유형 중 하나만 업로드해도 검증을 통과할 수 있습니다. 필수 문서 유형에 해당하는 문서가 업로드되지 않은 경우, 필요한 문서 유형을 명시하는 오류 메시지가 확인 결과에 표시됩니다.

여러 요청이 동일한 MDS 요청 그룹에 속한 경우, 첨부 파일 검증은 그룹 내 모든 요청에 대해 적용됩니다. 트리거된 각 규칙에 대해 시스템은 관련 요청 중 하나에라도 허용된 문서 유형 중 하나 이상이 업로드되었는지 확인합니다. 그룹 내에서 규칙 당 하나의 유효한 문서를 업로드하면 검증 요건을 충족하기에 충분합니다.

드롭다운 메뉴를 사용하여 하나 이상의 **필수 문서 유형**을 선택할 수 있습니다.

참고: 조직 단위는 루트 회사 설정을 대체 확인란 없이도 자체적으로 독립적인 첨부 검사 규칙을 정의할 수 있습니다.

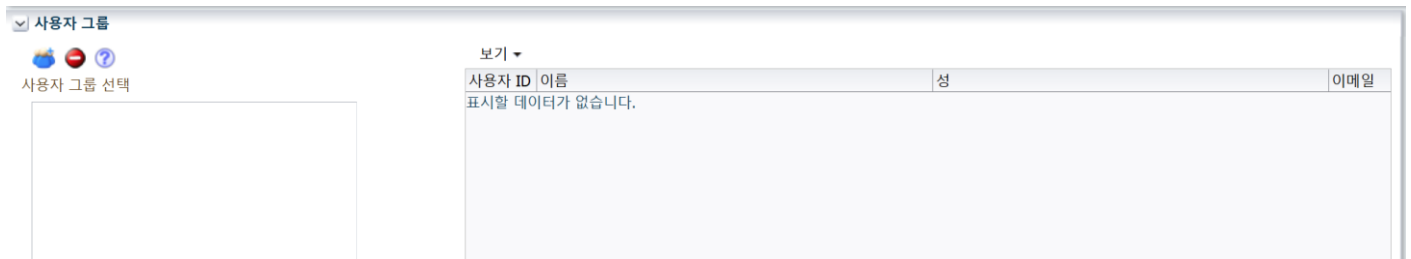
사용자

다음 섹션은 CDX 회사와 연락처 정보에 액세스할 수 있는 사용자 목록입니다. 또한 **MDS 연락처**로 선택된 경우 MDS의 공급업체 데이터 탭에 있는 연락처 목록에 표시됩니다. **규정 준수 연락처**로 선택된 경우 규정 준수 연락처 검색이 가능하고 고객은 규정 준수 문의가 있는 경우 누구에게 직접 문의해야 하는지 알 수 있습니다. 최소 한 명의 사용자가 규정 준수 연락처로 식별되는 것이 좋습니다. 회사에 유효한 CDX 라이선스가 있는 경우 사용자 관리에 도움이 되도록 사용자 목록을 내보낼 수도 있습니다. 내보낸 목록에는 마지막 로그인 날짜와 같은 정보가 포함됩니다. 보안을 위해 시스템에 액세스할 필요가 없는 사용자를 비활성화하는 것이 좋습니다. 개인 설정에 관한 챕터에서 알 수 있듯 사용자는 이메일을 변경할 수 있고, 이 경우 퇴사한 후 CDX 회사의 데이터에 액세스할 수 있게 됩니다. 사용자를 비활성화하는 방법에 대한 지침은 [시스템 관리 - 사용자](#) 섹션을 참조하십시오.

화면 하단에서는 회사의 공급업체에 대한 여러 개의 공급업체 코드를 정의 및 관리할 수 있습니다. 왼쪽 표에서 해당 버튼(➕ 또는 -)을 사용하여 공급업체를 추가 또는 제거할 수 있습니다. 오른쪽 표에서는 왼쪽 표에서 선택한 공급업체에 대한 공급업체 코드를 추가(➕) 또는 제거(-)할 수 있습니다. 또한 📄 버튼을 사용하여 공급업체 코드 목록을 .txt 파일로 내보낼 수 있습니다. 공급업체 코드는 특정 공급업체에 대한 요청에 첨부되고, 공급업체가 회사에 제출하는 MDS에도 첨부됩니다.

사용자 그룹

사용자 그룹은 MDS 업데이트 알림 관리를 간소화합니다. MDS에 연결된 그룹에 할당된 모든 사용자는 새로운 댓글이나 변경 사항에 대해 자동 이메일 알림을 받게 됩니다.



인터페이스의 왼쪽 테이블에는 회사 내 모든 사용자 그룹이 표시되며, 오른쪽 테이블에는 현재 선택된 그룹에 할당된 사용자가 표시됩니다. 사용자는 왼쪽 테이블 상단의 버튼을 사용하여 사용자 그룹을 생성하거나 삭제할 수 있습니다. 구성원 관리를 위해, 사용자는 오른쪽 테이블에서 마우스 오른쪽 클릭을 통해 컨텍스트 메뉴에서 사용자를 추가하거나 제거할 수 있습니다. 이미 MDS에 할당된 그룹에 사용자를 추가하면, 해당 사용자는 알림 목적상 자동으로 감시자로 등록됩니다.

알림 구성 요청

회사 관리자 사용자는 회사 관리자 화면에서 요청을 구성하기 위한 값을 설정할 수 있습니다. 이를 통해 요청 생성 시 마감일과 등록 이메일 알림을 정의할 수 있습니다. 이러한 날짜와 알림은 입력한 값을 기반으로 계산되므로 CDX에 더 많은 유연성을 제공합니다.

요청 구성 섹션

회사 관리자 사용자는 회사 관리자 화면에서 요청을 구성하기 위한 값을 설정할 수 있습니다. 이를 통해 요청 생성 시 마감일과 등록 이메일 알림을 정의할 수 있습니다. 이러한 날짜와 알림은 입력한 값을 기반으로 계산되므로 CDX에 더 많은 유연성을 제공합니다. 이 섹션에서 사용자는 다음 필드에 대해 자체 값을 정의할 수 있습니다.

1. 생성일로부터 마감일 기한: 이 필드에서 사용자는 마감일 계산 기한을 설정할 수 있습니다.
2. 알림 날짜 계산: 사용자는 알림 날짜를 초기 날짜부터 계산할지 아니면 마감일 이전에 계산할지 선택할 수 있습니다.
3. 알림: 세 가지 고정 알림이 있으며 사용자는 해당 상자를 선택하여 원하는 알림을 활성화할 수 있습니다. 각 활성화된 알림에 대해, 초기 날짜 또는 마감일 기준으로 알림을 며칠 전에 발송할지를 지정할 수 있습니다.

알림 구성 요청

생성일로부터 마감일 기간

3

월

알림 날짜 계산

최초 생성일 이후

마감일 전

등록 메일 알림 활성화 1

기간(일)

14

등록 메일 알림 활성화 2

기간(일)

21

등록 메일 알림 활성화 3

기간(일)

25

이 필드 옆에 있는 정보 버튼을 사용하면 선택한 옵션에 따라 알림이 계산되는 방식을 설명하는 팝업이 열립니다.

CDX - Compliance Data Exchange

알림은 어떻게 계산되나요?

생성 시간을 기준으로 알림이 계산되는 경우: 알림 간격이 순차적으로 늘어나는지 확인하세요. 마감일을 기준으로 알림이 계산되는 경우: 알림 간격이 순차적으로 줄어드는지 확인하세요.

확인

루트 회사를 저장하면 새 섹션에 대해 "대체" 확인란이 선택 취소된 모든 OU(조직 단위)에 사용자가 설정한 값이 적용됩니다.

MDS 요청 첨부 요건

이 섹션에서 사용자는 공급업체가 '첨부 필수 플래그가 참으로 설정된 MDS 요청에 응답할 때, 어떤 문서 유형이 필수인지를 정의할 수 있습니다.

데이터시트 요청:필수 문서

요청에 첨부 파일이 필요한 경우, 공급업체가 데이터시트와 함께 MDS 요청에 응답할 때 반드시 제공해야 하는 문서 유형을 선택합니다

필수 문서 유형

기업 삭제

활성화

사용자는 드롭다운 목록에서 요청을 이행할 때 공급업체가 반드시 제공해야 하는 문서 유형을 선택합니다.

기본 검색 세션 ○ 마감일 전

등록 메일 알림 활성화 ☐ 모두

등록 메일 알림 활성화 ☐ Certificate of Compliance (CoC)

등록 메일 알림 활성화 ☐ Compliance Declaration

등록 메일 알림 활성화 ☐ Declaration of Conformity (DoC)

등록 메일 알림 활성화 ☐ Deforestation Statement

등록 메일 알림 활성화 ☐ Import Source

등록 메일 알림 활성화 ☐ Other

등록 메일 알림 활성화 ☐ PFAS Declaration

등록 메일 알림 활성화 ☐ Report

데이터시트 요청: ☐ Safe Use Instruction

요청에 첨부 파일 ☐ Safety Data Sheet (SDS)

필수 문서 유형 ☐ Test Report

필수 문서 유형

기본적으로 모든 조직 단위는 루트 회사 수준에서 정의된 설정을 상속받습니다. 그러나 각 조직 단위는 개별적으로 구성할 수 있습니다.

특정 조직 단위에 대해 상위 회사와 다른 문서 설정이 필요한 경우:

1. 해당 조직 단위의 설정 화면으로 이동합니다.
2. 'MDS 요청 첨부 요건' 섹션에서 대체 확인란을 선택합니다.

데이터시트 요청:필수 문서

☒ 대체

요청에 첨부 파일이 필요한 경우, 공급업체가 데이터시트와 함께 MDS 요청에 응답할 때 반드시 제공해야 하는 문서 유형을 선택합니다

필수 문서 유형

3. 이 작업을 수행하면 설정이 활성화되어, 사용자는 루트 회사의 기본값과는 독립적으로 해당 조직 단위에 대해 고유한 일련의 필수 문서를 정의할 수 있습니다.

기본 검색 세션 ○ 마감일 전

등록 메일 알림 활성화 1 ☒ 모두

등록 메일 알림 활성화 ☐ Certificate of Compliance (CoC)

등록 메일 알림 활성화 ☐ Compliance Declaration

등록 메일 알림 활성화 ☐ Declaration of Conformity (DoC)

등록 메일 알림 활성화 ☐ Deforestation Statement

등록 메일 알림 활성화 ☐ Import Source

등록 메일 알림 활성화 ☐ Other

등록 메일 알림 활성화 ☐ PFAS Declaration

등록 메일 알림 활성화 ☐ Report

데이터시트 요청: ☒ 대체

요청에 첨부 파일 ☐ Safe Use Instruction

필수 문서 유형 ☐ Safety Data Sheet (SDS)

필수 문서 유형 ☐ Test Report

필수 문서 유형

제련소 관리

등록 및 활성화되면 회사 관리자는 제련 시설 및 이러한 시설에서 생산하는 분쟁 광물 관련 정보를 유지 관리할 수 있습니다. 이를 위해 회사 관리자로 CDX에 로그인하고 **시스템 관리** 메뉴에서 **회사**를 선택합니다. 제련 회사를 검색하고 검색 결과 표에서 해당하는 항목을 두 번 클릭하여 세부 정보 페이지로 이동합니다. **온라인 등록을 통해 시설을 등록했**을 수 있지만 검색 화면에서 검색하려면 공급업체에 대해 이를 "공개"해야 합니다. [제련 시설 공개](#)를 참조하십시오.

번호	시설 이름(Facility Name)	시설 거리(Facility Street)	시설 도시(Facility City)	시설 국가(Facility Country)	금속	시설 담당 이름	시설 담당 Email	상태
1	-	munich street	Munich	Germany	금드(Gold) (Au), 주석 (Sn), 탄탈륨...	max mustermann	max.mustermann@zsemetr.de	사내 승인
2	ALMT			China	망스텐 (W)	-	-	사내 승인
3	Duoluooshan			China	탄탈륨(Tantalum) (Ta)	-	-	합법 요드

회사가 제련소로 등록된 경우 "제련 시설" 탭이 표시됩니다(그렇지 않은 경우에는 표시되지 않음). 등록 프로세스 도중 사용 가능한 (추가), (편집) 및 (삭제) 버튼 3가지 외에 다음과 같은 2개의 새 버튼이 있습니다. 및 버튼입니다.

새 제련 시설을 추가하려면 버튼을 누르고 제련 시설 데이터를 입력합니다.

번호	금속	이	분쟁지역입니까?	활성	제련소 타입	RMI 3.x 제련소 ID	RMI 2.x 제련소 ID	광물 소스(Mineral Source)	광산 이름	광산 국가(Mine Country)	마지막 수정
디스플레이할 영역에서 추출된 금속이 없습니다.											

이 제련 시설에 분쟁 광물을 추가하려면 팝업 창 내에 있는 버튼을 다시 누릅니다.

금속	RMI 3.x 제련소 ID	RMI 2.x 제련소 ID	제련소 타입	광물 소스(Mineral Source)	이	분쟁지역입니까?	활성	제련소 타입	RMI 3.x 제련소 ID	RMI 2.x 제련소 ID	광물 소스(Mineral Source)	광산 이름	광산 국가(Mine Country)	마지막 수정
디스플레이할 영역에서 추출된 금속이 없습니다.														

- 버튼을 누르면 정의된 금속이 사전 선택한 제련 시설에 추가됩니다.

제련 시설에 필요한 다른 정보를 제공하고 버튼을 다시 누르면 새로 정의된 제련 시설이 제련 시설 표에 표시됩니다.

보기															저장							내부 릴리스	
번호	금속	미 분쟁지역인가?		활성	제련소 타입	RMI 3.x 제련소 ID	RMI 2.x 제련소 ID	광물 소스(Mineral Source)	광산 이름	광산 국가(Mine Country)	마지막 수정												
1	탄탈륨(Tantalum) ...	미확인		예	추정되는	-	-	미확인	-	-	2023. 4. 17 오후												

이전에 정의된 시설을 편집 또는 삭제하려면 해당되는 시설 항목을 클릭하고  버튼을 눌러 편집하거나  버튼을 눌러 제거합니다. 시설에 이전에 정의된 분쟁 광물을 편집/삭제하는 절차도 동일합니다.

시설 데이터가 등록 후 자동으로 저장되는 제련소 등록과 반대로 업데이트된 시설 데이터는  버튼을 눌러 저장해야 합니다. 시설 내에 정의된 분쟁 광물에 대해서도 동일합니다.

제련 시설 공개

일반적으로 신규 등록 제련 회사의 경우 회사 주소 데이터가 공개되지 않으며, 이러한 데이터는 업데이트할 수 없습니다. 따라서 주소가 편집 가능한 상태에서 포함된 광물을 공개할 수는 없습니다. 이 경우 시설의 정의된 광물을 공개하려면 시설 자체에서 먼저 공개하면 시설 공개를 통해 모든 정의된 분쟁 광물이 자동으로 공개됩니다. 시설이 이미 공개된 경우(문의 담당자 정보를 편집할 수 있음) 새로 정의된 광물을 개별적으로 공개할 수 있습니다.

✓ 버튼은 시설과 이 시설에서 생산되는 분쟁 광물을 공개하는 데 사용됩니다. 공개된 시설/분쟁 광물만 CDX 내의 다른 회사에 표시되며 그에 따라 다른 회사의 CMD 구조 내에서 참고될 수 있습니다. 시설이 공개되면 도로명, 도시 및 국가와 같은 주소 정보는 더 이상 편집할 수 없습니다. 다른 제련소 관련 정보는 변경할 수 있고 분쟁 광물은 시설에 추가 또는 시설에서 삭제가 가능합니다.

제련 시설의 공개 및 편집 모드 외에 분쟁 광물에는 추가 버전 속성이 있습니다. 새로 정의된 분쟁 광물은 항상 버전이 "0.01"입니다. 공개된 후에는 버전이 "1"로 변경됩니다. 편집 모드의 분쟁 광물은 항상 버전이 소수점으로 이루어진 반면 공개된 버전은 항상 정수입니다. 이미 공개된 분쟁 광물을 편집하면 버전은 자동으로 "0.01"만큼 증가합니다.

편집 모드에서 저장한 광물만 공개할 수 있습니다(소유 시설이 이미 공개된 경우). 그 외에는 공개 버튼(✓)을 사용할 수 없습니다.

동일한 소스 금속의 공개된 버전이 이미 있는 경우 이전 버전은 비활성화되고 향후에는 사용할 수 없습니다(CDX의 다른 회사 또한 이를 볼 수 없음).

CDX - Compliance Data Exchange

정보

요청된 모든 필드를 입력하십시오.

확인

현재 4개의 분쟁 광물이 정의되어 있습니다. 탄탈륨, 주석, 텅스텐, 금입니다.

각각에 대해 광물 소스의 종류(미확인, 광산, 폐기물, 재활용) 및 광물의 미분쟁 여부에 따라 다음이 적용됩니다.

1. 각 광물의 소스는 여러 개일 수 있으며 각 소스를 개별적인 소스로 입력해야 합니다. 여러 소스가 한 시설 내에 공존할 수 있기 때문입니다.
2. 동일한 광물이 소스가 다르고 미분쟁 질문에서 응답이 다를 수 있습니다(예, 아니요, 알 수 없음). 이는 다른 것으로 간주되므로 미분쟁 상태가 각기 다른 동일한 광물이 한 시설 내에 공존할 수 있습니다.
3. 미분쟁 상태와 광물 소스가 "광산"으로 똑같지만 광산 이름 및/또는 광산 국가가 다른 분쟁 광물은 다른

것으로 간주되며 한 시설 내에 공존할 수 있습니다.

조직 단위 추가

화면 왼쪽에는 회사 구조가 있습니다. 이 시점에는 하위 단위가 없지만 회사 이름을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **조직 단위 추가**를 선택하면 손쉽게 추가할 수 있습니다.

이 경우 화면 오른쪽이 변경됩니다.

유의미한 이름을 제공해야 합니다. 또한 이 시점에는 조직 단위에 사용자가 없습니다. 따라서 공급업체에서 조직 단위로 무언가를 보내도 누구도 이를 확인할 수 없습니다. 다시 말해 MDS를 보내는 경우 이를 조직 단위에 배치할 수 없습니다. 조직 단위에 사용자를 할당하는 방법을 알아보려면 [시스템 관리 - 사용자](#) 섹션을 참조하십시오.

조직 단위 삭제

조직 단위를 삭제하려면 조직 단위를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 메뉴에서 **삭제**를 선택합니다. 참고: 삭제 옵션이 표시되지 않는 경우 구조를 저장하면 삭제 옵션이 표시됩니다.

사용자

이 섹션에서는 사용자 생성 및 관리를 설명합니다. 이 옵션은 회사 관리자 프로필이 있는 사용자만 사용할 수 있습니다. 적절한 백업을 위해 **회사 관리자 프로필이 있는 사용자가 2명 이상** 있는 것이 좋습니다. 비밀번호 재설정을 포함하여 사용자 데이터 및 프로필을 관리하는 것은 회사 관리자의 책임입니다. 전체적인 사용자 개요를 받고 더욱 쉽게 사용자를 관리할 수 있도록 회사 관리자는 시스템 관리 > 사용자 메뉴에서 검색 버튼 근처에 있는 **User List** 버튼을 사용하여 사용자 목록을 내보낼 수 있습니다.

사용자 프로필

CDX에는 3가지 유형의 사용자 프로필이 있습니다. 회사 관리자, 표준 사용자 및 읽기 전용 사용자입니다.

회사 관리자

회사 관리자는 데이터 항목 사용자가 될 수 있지만 반드시 그럴 필요는 없으며, 사용자 관리 프로세스를 지원합니다. 사용자 ID 및 문의 담당자를 생성하고, 사용자를 조직 단위에 할당하고, 비밀번호 재설정을 수행해야 합니다. 사용자 및 문의 담당자 이메일 및 전화 연락 정보는 물론 모든 사용자의 "유효 날짜"의 정확도를 유지하는 것은 회사 관리자의 책임입니다. 회사 관리자는 회사 담당자로 이름으로 나열됩니다. CDX에서 자사의 MDS, 조직 단위, 사용자 및 문의 담당자를 관리할 권한을 갖습니다.

각 CDX 회사에는 백업을 위해 최소 2명의 회사 관리자가 있는 것이 좋습니다. CDX 서비스 데스크에서 CDX 회사 관리자를 변경할 수 있지만 권한을 가진 담당자의 서명된 문서 없이는 이를 수행할 수 없습니다.

표준 사용자

표준 사용자 프로필을 보유한 사용자 ID에는 관리 권한이 없습니다. 이 프로필을 보유한 사용자는 MDS를 생성, 송신 또는 전송할 수 있습니다. 또한 회사로 송신된 MDS를 승인 또는 거부할 수 있습니다(회사가 웹 서비스 사용자가 아닌 경우). 요청을 생성하고 수신한 요청에 응답할 수 있습니다.

관리 작업에는 액세스할 수 없지만 각 사용자는 기본 메뉴의 개인 설정 옵션을 통해 ID의 전화 및 이메일을 업데이트할 수 있습니다.

읽기 전용 사용자

이 프로필은 회사 관리자가 특수한 사용자에게 제공할 수 있습니다. 이 프로필이 있는 사용자는 자사에서 생성한 데이터시트를 볼 수 있지만 변경할 수는 없습니다. 또한 공개된 데이터를 보고, 회사에서 수신 및 승인한 데이터시트를 볼 수 있습니다. 또한 각 사용자는 ID의 전화 및 이메일 정보를 업데이트할 수 있습니다.

사용자 생성

각 사용자는 시스템에서 사용할 고유한 이름인 ID가 있어야 합니다. 사용자를 생성하려면 사용자 검색 화면에서 **사용자 생성** 버튼을 클릭합니다. 다음과 유사한 창이 표시됩니다.

다음 표에 표시된 것과 같이 적절한 정보를 입력해야 합니다.

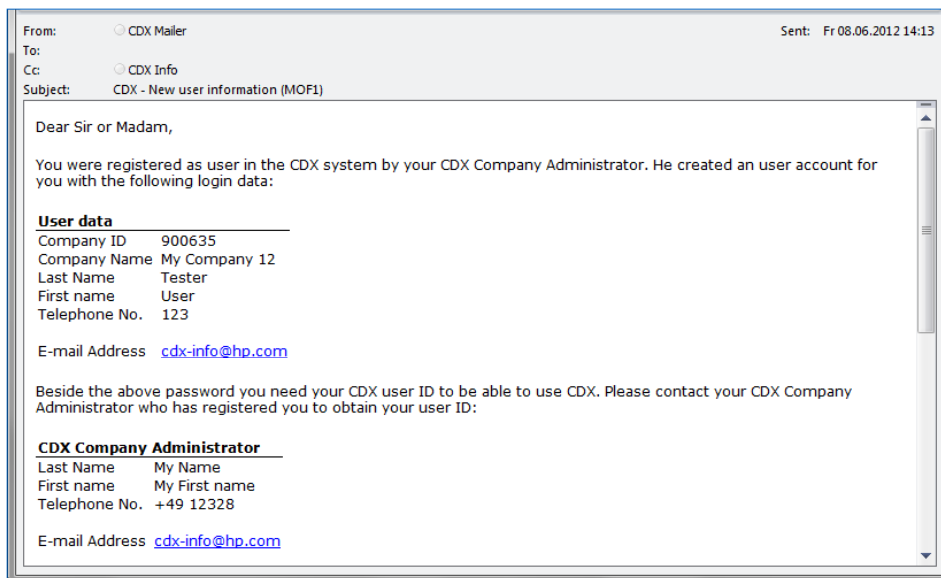
필드	설명
사용자 ID	시스템 생성 - 아직 할당되지 않음
회사 ID	시스템 생성.
회사	회사 이름(읽기 전용)
조직 단위	ID에 할당된 조직 단위
성	사용자의 성(필수)
이름	사용자의 이름(필수)
권한 프로필	폴다운을 사용하여 적절한 프로필 선택(필수).
전화번호	모든 국가 코드 및 국번을 포함한 사용자의 전화번호(필수)
이메일 주소	사용자의 이메일 주소(필수)
사용 시작일:	사용자가 ID를 사용할 수 있는 시작 날짜.
유효 기간:	사용자가 ID를 사용하여 시스템에 액세스할 수 있는 마지막 날짜입니다.

필드	설명
문의 담당자	이 사용자가 공급업체 데이터 화면의 문의 담당자로 표시되어야 하는 경우 이 확인란을 선택합니다.
규정 준수 연락처	이 사용자가 규정 준수 연락처로 나열되어야 하는 경우 이 확인란을 선택합니다.
CDD 연락처	이 사용자가 CMD 및 EMD 공급업체 데이터의 문의 담당자로 표시되어야 하는 경우 이 확인란을 선택합니다.
MDS 뷰/CMD 뷰/EMD 뷰	어떤 <u>뷰</u> 를 이 사용자에게 대한 기본값으로 설정할지 선택합니다(MDS 또는 CMD 뷰 선택 가능). 사용자는 나중에 자신의 사용자 ID에 대한 최초 설정을 변경할 수 있습니다.
마지막 로그인 날짜	시스템 생성 - 사용자가 마지막으로 로그인한 날짜를 보여줍니다.

완료되면 저장 ()을 클릭하고, 사용자 ID가 다음 화면에서 생성됩니다.



사용자 ID를 적어두십시오! 다음과 유사한 이메일을 받게 됩니다. 사용자 역시 같은 이메일을 받으며, ID에 대한 비밀번호도 포함됩니다.



이메일에는 사용자 ID가 포함되어 있지 않습니다. 이 정보를 사용자에게 전달해야 합니다. 사용자가 여기에서 비밀번호를 복사하고 붙여 넣는 것이 좋습니다. 생성된 ID를 저장하지 않은 경우 사용자는 ID 분실 버튼과 이메일을 사용하여 사용자 ID를 가져올 수 있습니다.

새 사용자 세부 정보로 돌아오면 화면은 다음과 같습니다.

The screenshot shows the '사용자 정보' (User Information) section with fields for name, email, and password. The '시스템 관리' (System Management) section includes checkboxes for various roles and a '비밀번호 재설정' (Reset Password) button. The bottom status bar shows 'MFA 재설정' (Reset MFA), '비밀번호 재설정' (Reset Password), and '비활성화' (Deactivate).

"개인 설정"에서 설명한 것과 같이 모든 사용자는 데이터 보호에 관한 규칙을 설정해야 합니다. 사용자가 문의 담당자 역할을 확인하지 않는 한 위 정보가 표시됩니다.

사용자 ID 에 조직 단위 할당

조직 단위로 송신된 요청 및 MDS를 확인하고 공급업체 데이터 탭에서 조직 단위를 사용하려면 조직 단위가 사용자 ID에 할당되어야 합니다. 사용자 세부 정보의 회사 영역에서 수정을 클릭하면 CDX 회사의 모든 조직 단위 목록이 표시됩니다. 사용자 ID에 할당해야 하는 모든 조직 단위를 선택하고 버튼을 선택합니다.

사용자 비활성화

사용자가 퇴사하거나 CDX 액세스가 더 이상 필요하지 않은 경우 사용자 ID를 비활성화해야 합니다. 권장 프로세스는 다음과 같습니다.

1. 사용자를 검색하고 세부 정보를 봅니다.
2. 유효 기간을 오늘 날짜로 설정합니다.
3. 저장합니다.
4. 검색 화면에서 활성 확인란을 선택 취소합니다.

The dialog shows a table with columns '조직 단위' (Organizational Unit) and '회원' (Member). The table lists: MRV Inc., OU01 - Getriebe, test, and Under-Test. At the bottom, there are buttons for '적용' (Apply) and '취소' (Cancel).

비밀번호 재설정

회사 관리자는 회사 내 사용자의 비밀번호를 재설정해야 합니다. 이를 위해 시스템 관리 > 사용자에서 사용자를 찾고 세부 정보를 봅니다. 오른쪽 하단에 비밀번호 재설정 버튼이 있습니다. 클릭하면 시스템에서 사용자의 이메일 주소로 비밀번호를 보냅니다.

사용자 인증 상태 관리

회사 관리자는 조직 내 사용자의 이메일 인증 상태를 관리할 수 있습니다. 이러한 제어 기능은 사용자가 프로세스를 완료할 수 없거나 인증된 이메일을 재설정해야 하는 경우에 유용합니다.

이 상태에 따라 다음과 같은 관리 작업을 수행할 수 있습니다:

- '인증 진행 중' 상태인 경우: 관리자는 인증을 취소하기 위한 옵션을 선택할 수 있습니다. 이 작업을 수행하면 해당 사용자의 이메일은 '미인증' 상태로 돌아갑니다.

사용자 정보

성

이름

사용자 권한 분류

전화번호

직함

e-mail 주소

확인 중

사용 시작일

사용 유효 기한

*

*

Standard User

*

*

?

2022-07-07

2023-07-07

- '인증됨' 상태인 경우: 관리자는 현재 진행 중인 인증 프로세스를 무효화할 수 있습니다. 이 작업을 수행하면 보류 중인 요청이 취소되고 검증 시도가 중단됩니다.

사용자 정보

성

이름

사용자 권한 분류

전화번호

직함

e-mail 주소

확인됨

무효화

?

사용 시작일

사용 유효 기한

*

*

Standard User

*

*

2022-07-07

2023-07-07

사용자 계정 유지 관리

CDX의 모든 사용자 계정에는 "유효 기간"이 있으며, 이는 회사 관리자가 유지 관리해야 합니다(기본적으로 사용자 계정 생성으로부터 12개월 후). 계정의 "유효 기간"에 도달하기 전에 사용자와 회사 관리자는 사용자 계정이 며칠 후 만료된다는 이메일 알림을 받게 됩니다. 사용자 세부 정보에서 회사 관리자는 사용자 계정에 대한 "유효 기간"을 변경해야 합니다.

또한 CDX 사용자 계정은 사용자가 지난 12개월 이내에 CDX에 로그인하지 않는 경우 비활성화됩니다. 이 경우 사용자와 회사 관리자는 계정이 며칠 후 만료된다는 이메일 알림을 받게 됩니다. 사용자는 즉시 CDX에 로그인해야 비활성화를 방지할 수 있습니다. 회사 관리자만 비활성화된 사용자 계정을 다시 활성화할 수 있습니다.

REST API 사용자를 위한 보안 비밀 및 액세스 토큰 생성하기

회사 관리자는 'REST_API' 권한 프로필을 사용하여 회사 내 REST API 사용자를 위한 보안 액세스 토큰을 생성 및 관리할 수 있습니다. 기본적으로 액세스 토큰의 만료 시간은 18분이지만, 토큰 생성 과정에서 이 값을 변경할 수 있습니다.

REST API 사용자를 위한 보안 비밀 및 액세스 토큰을 생성하려면 다음 단계를 따르세요:

1. 관리 섹션으로 이동합니다.
2. 새 사용자를 생성하거나 기존 사용자를 편집합니다.
3. 권한 프로필을 'REST_API'로 변경합니다.

토큰 다시 생성하기

액세스 토큰을 다시 생성하려면 다음 단계를 따르세요:

1. 사용자 프로필로 이동하여 권한 프로필 아래에서 'REST_API'를 선택합니다.

2. '이용 약관에 동의' 상자에 체크합니다. 활성 링크를 클릭하면 이용 약관을 검토할 수 있습니다.
3. '전달자 토큰' 옆에 있는 '다시 생성' 버튼을 클릭합니다.
4. 토큰 다시 생성을 확인하라는 팝업 창이 나타납니다. '예'를 클릭하여 계속 진행합니다.

5. 새로운 전달자 토큰을 안전한 위치에 저장하라는 메시지가 표시된 또 다른 팝업 창이 나타납니다.

재생성

무기명 토큰을 저장하셨나요?

- 안전한 위치에 저장하세요.
- 비밀번호나 키 세트로 취급하세요.
- 보안이 침해된 경우 취소하고 다시 생성하세요.
- 공개 또는 공유 문서에 저장하지 마세요.

무기명 토큰 eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE3ND...

복사

✓ 예, 저장했습니다.

6. 새로운 전달자 토큰을 복사하여 안전한 장소에 보관합니다. 기존 토큰은 무효로 되고, 새로운 토큰은 18분 동안 유효하게 됩니다.

JWT 비밀 다시 생성하기

JWT 비밀을 다시 생성하려면 다음 단계를 따르세요:

1. 사용자 프로필로 이동하여 인증 프로필 아래에서 'REST_API'를 선택합니다.

사용자 정보

성
이름
사용자 권한 분류 REST_API
전화번호
직함
e-mail 주소
확인되지 않음
사용 시작일 2022-07-07
사용 유효 기한 yyyy-mm-dd

시스템 관리

문의 담당자
규정 준수 연락처
CMD 연락처
이용약관
무기명 토큰
JWT-비밀
이력

취소

재생성

재생성

2025-11-24 14:51:59 Chave_secreta alterada porgcdmk001
2023-06-13 13:00:04 Notification mail sent: date
2023-02-28 18:40:00 Checked by ghejr001

2. '이용 약관에 동의' 상자에 체크합니다. 활성 링크를 클릭하면 이용 약관을 검토할 수 있습니다.
3. 'JWT 비밀' 옆에 있는 '다시 생성' 버튼을 클릭합니다.
4. 다시 생성을 확인하라는 팝업 창이 나타납니다. '예'를 클릭하여 계속 진행합니다.

CDX - Compliance Data eXchange

재생성

⚠

재생성하시겠습니까?
재생성하면 이전 토큰이 무효화됩니다.

✓ 예.

↺ 취소

5. 새로운 JWT 비밀이 생성되어 표시됩니다.

재생성

엑세스 비밀 토큰을 저장하셨나요?

- 안전한 위치에 저장하세요.
- 비밀번호나 키 세트로 취급하세요.
- 보안이 침해된 경우 취소하고 다시 생성하세요.
- 공개 또는 공유 문서에 저장하지 마세요.

엑세스 토큰 비밀 `UTrcmS8QeWAofyXgC1YICEiMsqoisgr0wlX...` 

 예, 저장했습니다.

6. 새로운 JWT 비밀을 복사하여 안전한 장소에 보관합니다. 저장을 완료한 후 '예, 저장했습니다'를 클릭하면 과정이 완료됩니다.
7. 이전 JWT 비밀은 무효로 됩니다.

자격 증명 철회하기

사용자의 모든 자격 증명을 철회하려면 다음 단계를 따르세요:

1. 사용자 프로필로 이동하여 권한 프로필 아래에서 'REST_API'를 선택합니다.

사용자 정보

성

이름

사용자 권한 분류 REST_API

전화번호

직함

e-mail 주소

확인되지 않음 ?

사용 시작일 2022-07-07 

사용 유효 기한 yyyy-mm-dd 

시스템 관리

문의 담당자 ☐

규정 준수 연락처 ☐

CMD 연락처 ☐

이용약관 ? ☒

무기명 토큰

JWT-비밀

재생성

히스토리

2025-11-24 14:51:59	Chave_secreta alterada porgcdmk001
2023-06-13 13:00:04	Notification mail sent: date
2023-02-28 18:40:00	Checked by ghejr001

2. '이용 약관에 동의' 상자에 체크합니다. 활성 링크를 클릭하면 이용 약관을 검토할 수 있습니다.
3. 'JWT 비밀' 옆에 있는 '철회' 버튼을 클릭합니다. 이 작업을 수행하면 해당 비밀이 삭제됩니다.
4. 철회를 확인하라는 팝업 창이 나타납니다. '예'를 클릭하여 계속 진행합니다.

CDX - Compliance Data eXchange

"취소된"으로 마크하십시오.

 정말로 취소하시겠습니까?
모든 비밀을 취소하면 모든 무기명 토큰이 무효화됩니다.

 예.  취소

신뢰 사용자

회사 관리자만 신뢰 사용자에게 액세스할 수 있습니다. 시스템 관리 - 신뢰 사용자에 대한 두 가지 용도가 있습니다. 신뢰 사용자는 다른 회사(공급망 내 어느 회사든 가능, 직접 고객일 필요는 없음)의 사용자로, 구조가 첨부된 레벨에서 "기밀 취급"으로 표시되더라도 트리 구조에서 모든 기본 물질을 볼 수 있는 권한을 제공한 사용자입니다. 사용자의 회사가 아닌 사용자만 가능하며, 정보를 사용자의 시스템으로 다운로드할 수는 없습니다.

CDX 회사의 모든 사용자가 "기밀 취급" 표시된 물질을 포함한 기본 물질의 전체 구성을 볼 수 있도록 CDX 자사의 모든 사용자를 신뢰하는 것으로 간주됩니다. 신뢰 사용자는 다른 CDX 회사의 사용자입니다. 이 검색에서 CDX 자사의 사용자를 찾을 수는 없습니다.

이 기능의 두 번째 용도는 다른 회사의 사용자를 검색하는 것입니다. 시스템 관리 > 신뢰 사용자를 활성화하면 다음과 유사한 화면이 표시됩니다. 특정 회사에 대해 검색하거나 "신뢰 사용자" 확인란을 선택하십시오.

MDS 관리자

이 옵션은 회사 관리자만 사용할 수 있고 조직 단위 사이에서 MDS(자사 및 수신)를 이동할 수 있습니다. 공급업체에서 잘못된 조직 단위로 MDS를 보내고 누구도 이를 확인할 수 없거나 사용자 중 하나가 조직 단위에 MDS를 배치하는 것을 잊은 경우 유용할 수 있습니다. 또한 회사가 매각되고 조직을 다시 구성해야 하는 경우 이 작업을 수행해야 할 수 있습니다.

MDS 관리자 화면은 다음과 유사합니다.

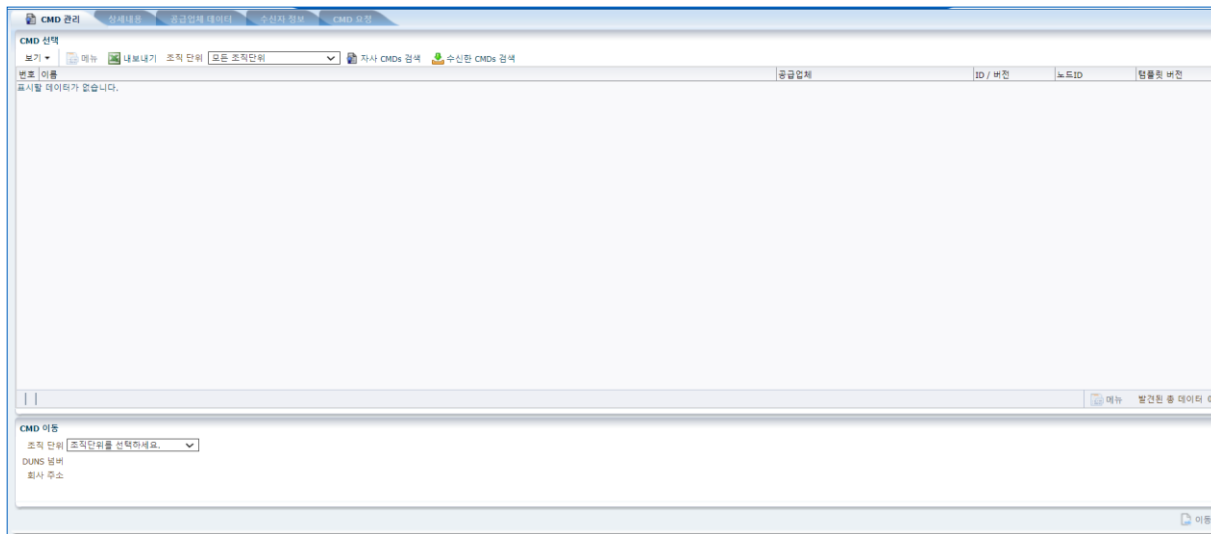
자사 MDS 검색을 클릭하면 일반적인 화면이 열리고 자사 MDS를 검색할 수 있지만 승인 확인란은 회색으로 표시됩니다. 선택 후(클릭 도중 Ctrl 키를 길게 누르면 여러 개를 선택할 수 있음)  버튼을 클릭합니다. 선택한 사항이 상단에 표시됩니다. 이동하고자 하는 항목을 강조 표시합니다. 그런 다음 조직 단위 옆에 있는

폴다운을 사용하여 MDS를 이동할 조직 단위를 선택하고 **이동**을 클릭합니다.

MD/EMD 관리자

이 옵션은 회사 관리자만 사용할 수 있고 조직 단위 사이에서 CMD/EMD(자사 및 수신)를 이동할 수 있습니다. 공급업체에서 잘못된 조직 단위로 CMD/EMD를 보내고 누구도 이를 확인할 수 없거나 사용자 중 하나가 조직 단위에 CMD/EMD를 배치하는 것을 잊은 경우 유용할 수 있습니다. 또한 회사가 매각되고 조직을 다시 구성해야 하는 경우 이 작업을 수행해야 할 수 있습니다.

CMD 관리자 및 EMD 관리자 화면은 다음과 유사합니다.



자사 CMD 검색(자사 EMD 검색) 또는 **수신한 CMD 검색(수신한 CMD 검색)**을 클릭하면 일반적인 화면이 열리고 자사 또는 수신 CMD/EMD를 검색할 수 있지만 승인 확인란은 회색으로 표시됩니다. 선택 후(클릭 도중 Ctrl 키를 길게 누르면 여러 개를 선택할 수 있음)  버튼을 클릭합니다. 선택한 사항이 상단에 표시됩니다. 이동하고자 하는 항목을 강조 표시합니다. 그런 다음 **조직 단위** 옆에 있는 폴다운을 사용하여 MDS를 이동할 조직 단위를 선택하고 **이동**을 클릭합니다.

CDX 라이선스

CDX 내에서 등록된 사용자는 분쟁 광물 관리자의 기본 기능을 사용하거나 MDS(Material Data Sheet)를 무료로 생성하고 보낼 수 있습니다. 다른 작업은 비용을 지불해야 할 수 있습니다. 이러한 작업은 요금이 각기 다를 수 있으며, 시간이 지남에 따라 변할 수 있습니다. 운모, 코발트, 구리, 천연 흑연, 리튬, 니켈이 포함된 확장 광물 관리자는 CMD 라이선스가 있는 사용자에게 추가 기능으로 라이선싱될 수 있으며, 독립형 기능으로는 이용할 수 없습니다. 요금은 [CDX 웹사이트](#)에서 자세히 설명합니다. 라이선스 주문 프로세스는 시스템의 일부분입니다.

CDX 라이선스 옵션은 회사 관리자 프로필이 있는 사용자만 사용할 수 있습니다. 계정 잔액은 **시스템 관리 -> CDX 라이선스**에서 확인할 수 있습니다. 여기에서 CDX 라이선스 또는 패키지를 주문할 수 있고 **재료 보고용 테스트 라이선스 30일 무료 사용**을 주문할 수 있습니다.

CDX 라이선스 화면은 CDX 라이선스 및 주문과 주문 내역 탭으로 구분됩니다.

CDX License & Order

주문내역(order history)

Company Information

기업명

CDX Service Team (Germany)

기업 ID

0

CDX 재료 데이터 시트 라이선스

라이선스 ID

13204

라이선스 유형

MDS Small License ☒ + 사용 위치 분석

라이선스 기간

날짜 2024-01-01 ~ 2026-01-01

남은 기간(일)

237

라이선스 허용 사용자 수

10

현재 활성 사용자 수

65 사용자 표시

허용된 최대 공급업체 수

100

현재 공급업체 수

4 공급업체 표시

사용 가능한 공급업체 수

96

CDX CMD(Conflict Minerals Declaration) 라이선스

라이선스 ID

-

라이선스 유형

☐ + 코발트 및 운모 보고

라이선스 기간

날짜 - ~ -

남은 기간(일)

-

예정된 라이선스

라이선스	ID	월	상태
CMD Manager Lice...	15468	12	주문

CDX 주문하기

통화를 선택하십시오.

☒ 유로
 ☐ 미국 달러

라이선스를 선택하십시오.

☒ CDM 관리자 라이선스 - 2700.00 유로
 ☐ MDS 엔트리 라이선스 - 최대 10개 공급업체, 기본 기능 그리고 MDS 수락 및 거부, 단일 SCIP Dossier 제출 지원(한 번에 1개 Dossier, 수동으로 발급) - 2300.00 유로
 ☐ MDS 소규모 라이선스 - 최대 100개의 제공업체, 전체 기능, full support of SCIP Dossier submission up to 15000 Dossiers p.a. - 15500.00 유로
 ☐ MDS 중간 규모 라이선스 - 최대 250개의 제공업체, 전체 기능, full support of SCIP Dossier submission up to 50000 Dossiers p.a. - 30500.00 유로
 ☐ MDS 대규모 라이선스 - 최대 500개의 제공업체, 전체 기능, full support of SCIP Dossier submission up to 150000 Dossiers p.a. - 48900.00 유로

☐ + CDX-Starter 지침 - 요청 시
 ☐ + 사용 위치 분석 - 해당 사항없음
 ☐ + 코발트 및 운모 보고 - 2140.00 유로

CDX 라이선스 및 주문 탭에는 회사와 사용 가능한 라이선스에 관한 정보가 표시됩니다. 첫 번째(회사) 정보는 회사 데이터(이름 및 ID)와 기존 테스트 라이선스에 대한 세부 정보입니다. 회사에서 아직 테스트 라이선스를 요청하지 않은 경우 "테스트 라이선스 요청" 버튼을 눌러 요청할 수 있습니다. "예" 버튼으로 요청을 확인해야 테스트 라이선스를 즉시 30일 동안 활성화할 수 있습니다.

CDX License & Order

주문내역(order history)

Company Information

기업명

Rickes AG

기업 ID

13

Request test license

>>>

CDX License & Order

주문내역(order history)

Company Information

기업명

Rickes AG

기업 ID

13

Request test license

CDX - Compliance Data Exchange

테스트 라이선스 요청

2023-06-28부터 2023-07-28까지 30일 동안 테스트 라이선스를 요청합니다.

회사 사용자에게 이 테스트 라이선스에 대해 알려십시오.

계속하시겠습니까?

예.

아니요.

회사 정보 옆에는 회사의 기존 및 예정된 CDX 재료 데이터시트 라이선스와 CDX CMD(Conflict Minerals Declaration) 라이선스(주문한 경우)에 대한 세부 정보가 제공됩니다.

CDX 재료 데이터 시트 라이선스

라이선스 ID

13204

라이선스 유형

MDS Small License ☒ + 사용 위치 분석

라이선스 기간

날짜 2024-01-01 ~ 2026-01-01

남은 기간(일)

237

라이선스 허용 사용자 수

10

현재 활성 사용자 수

65 사용자 표시

허용된 최대 공급업체 수

100

현재 공급업체 수

4 공급업체 표시

사용 가능한 공급업체 수

96

최대 허용 SCIP 업로드

15000

현재 SCIP 업로드

11

CDX CMD(Conflict Minerals Declaration) 라이선스

라이선스 ID

-

라이선스 유형

☐ + 코발트 및 운모 보고

라이선스 기간

날짜 - ~ -

남은 기간(일)

-

예정된 라이선스

라이선스	ID	월	상태
CMD Manager Lice...	15468	12	주문

다음 정보가 표시됩니다.

- 라이선스 ID 및 라이선스 유형(시스템 생성)
- 라이선스 기간(시작 ... 종료 ...)
- 남은 기간(활성 라이선스 만료까지)
- 라이선스 허용 사용자 수
- 현재 활성 사용자
- 허용된 최대 공급업체 수(MDS 라이선스만 해당)
- 현재 공급업체 수(MDS 라이선스만 해당) - "공급업체 표시"를 선택하면 별도의 창이 열리고 공급업체의 수가 나열됩니다.
- 사용 가능한 공급업체 수(MDS 라이선스만 해당) - 남은 공급업체 수
- 최대 허용 SCIP 업로드(MDS 라이선스만 해당) – 라이선스에 포함된 SCIP 업로드 수
- 현재 SCIP 업로드 – 라이선스 기간이 시작된 이후 현재 소비된 SCIP 업로드 수
- 사용 가능한 SCIP 업로드 – 라이선스 기간이 끝날 때까지 남은 SCIP 업로드 수
- 현재 스폰서 공급업체 수(다중 계층 라이선스만 해당) – MT 라이선스 모델에서 후원하는 공급업체 수
- 예정된 라이선스 - 이미 주문했지만 아직 활성화되지 않은 라이선스를 보여줍니다.

라이선스 유형에 따라, 허용되는 최대 활성 사용자 수가 다릅니다. 이 수는 "라이선스 허용 사용자 수" 필드에 표시됩니다. 다양한 라이선스 유형에 대해 허용되는 사용자 수에 대한 최신 정보는 CDX 웹페이지의 가격 책정 섹션을 참조하십시오.

The screenshot displays the 'CDX License & Order' system interface. It is divided into three main sections:

- Company Information:** Shows '기업명 CDX Service Team (Germany)' and '기업 ID 0'.
- CDX 새로 데이터 사이트 라이선스:** Displays license details for '라이선스 ID 13204', '라이선스 유형 MDS Small License', and '라이선스 기간' from 2024-01-01 to 2026-01-01. It also shows '남은 기간(월) 237', '라이선스 허용 사용자 수 10', '현재 활성 사용자 수 65' (with a '사용자 표시' button), '허용된 최대 공급업체 수 100', '현재 공급업체 수 4' (with a '공급업체 표시' button), '사용 가능한 공급업체 수 96', '최대 허용 SCIP 업로드 15000', and '현재 SCIP 업로드 11'.
- CDX CMD(Conflict Minerals Declaration) 라이선스:** Shows '라이선스 ID -', '라이선스 유형 -' (with a '+ 코발트 및 운모 보고' option), '라이선스 기간' from ~ to ~, and '남은 기간(월) -'. Below this is a table for '예정된 라이선스' with columns for '라이선스', 'ID', '월', and '상태'. One entry is visible: 'CMD Manager Lice...' with ID '15468', month '12', and status '주문'.

현재 활성 사용자 목록을 보려면 "사용자 표시" 버튼을 클릭합니다. 이 작업을 수행하면 현재 활성 사용자를 모두 표시하는 별도의 대화 상자가 열립니다. 총 사용자 수는 이 대화 상자의 오른쪽 상단에 표시됩니다.

이 대화 상자는 사용자 활동에 대한 포괄적인 개요를 제공하므로 관리자는 사용자 라이선스를 효과적으로 관리하고 모니터링할 수 있습니다. 이 기능은 현재 라이선스 제한 사항을 준수하도록 보장하고 시스템 내에서 적절한 사용자 액세스 제어를 유지하는 데 도움이 됩니다.

취소

CDX 라이선스 및 주문 탭 하단에는 주문을 시작하고 CDX 주문 프로세스를 시작할 수 있는 섹션이 있습니다.

주문 프로세스 시작

여기에서 필요한 라이선스(패키지)와 결제 방법(송장)을 선택할 수 있습니다.

이 결제 방법의 경우, 데이터 개인정보 보호 정보에 동의해야 합니다.

송장을 통해 주문을 확정하려면 이메일로 전송된 견적 요청에 회신하십시오. 첨부된 주문서를 작성하고 서명하여 제출하거나 귀사의 내부 절차에 따라 주문서를 생성하셔도 됩니다. 자체 프로세스를 따르는 경우 CDX 라이선스, 설명, 가격 등 견적의 세부 사항을 모두 포함시켜야 합니다. 최종 서명된 문서는 PDF로 첨부하여 cdx-order@dxc.com으로 보내주시기 바랍니다.

송장 발행 방식을 선택하면 제안 요청이 시작되고 이메일로 이 제안 요청이 전송됩니다. 이에 대한 응답으로,

라이선스 계약을 원활하게 진행하기 위해 구매 주문서를 보내야 합니다.

CDX - Compliance Data eXchange

확인

"확인"을 선택하면 귀사에 12개월 CMD 라이선스가 주문됩니다.

CDX 책임 광물 보고 - CMD License

- Includes Full Functionality
- 3TG Reporting
- Max. active users: 5
- Price (excluding taxes): 2500 Euro

준비되었나요? 설정을 시작해 보겠습니다.

✓ 확인

↺ 취소

확인하면, 확인 메시지가 나타납니다.

CDX - Compliance Data eXchange

정보

제안 요청을 보내주셔서 감사합니다.

CDX-2025-8-3-2938-301-6743

이메일로 견적을 보내드리겠습니다.

라이선스 계약을 체결하려면 구매 주문서를 보내주시시오.

✓ 확인

모든 주문과 중요 정보를 포함한 회사의 전체 주문 내역은 주문 내역 탭에 표시됩니다.

회사별 기본 물질 목록

생성대응

기업

기업명 CDX Service Team (Germany) 🔍

기초화학 물질 리스트를 생성하십시오.

보기

메뉴

내보내기

ID	이름	기업명	기업 ID
3000001...	AD-DSL	CDX Service Team (Germany)	0
3000001...	AD-DSL	CDX Service Team (Germany)	0
3000001...	AD-DSL	CDX Service Team (Germany)	0

회사별 기본 물질 목록

이 기능은 유효한 MDS 라이선스가 있어야만 사용할 수 있습니다. 이 화면에서 모든 회사별 기본 물질 목록을 볼 수 있습니다. 회사 관리자 프로필을 보유한 사용자만 회사별 기본 물질 목록을 생성하고 업데이트할 수 있습니다. 이 기능은 [트리 탐색](#) 또는 MDS 분석 도중 유용한 기능입니다.

CDX 사용자 매뉴얼 – 버전 9.1/2026 년 6 월

시스템 관리 메뉴

282

새 회사별 기본 물질 목록을 생성하려면 시스템 관리 메뉴에서 해당되는 기능을 사용하고 **Create basic Substance List** 버튼을 클릭합니다.

새 "회사별 기본 물질 목록" 이름을 입력합니다. 또한 버전 번호 및/또는 유효 기간을 입력할 수 있습니다. ID는 목록 저장 후 시스템에서 생성합니다.

이제 기본 물질 참조를 자사 기본 물질 목록에 **추가**할 수 있습니다(여러 개를 선택할 수 있음).

MDS 구조의 **트리 필터**는 물론 **사용처 분석**에서 자사 기본 물질 목록을 찾아 회사에 특히 중요한 기본 물질에 대해 모든 MDS를 필터링 또는 분석합니다. **MDS 요청**에서 회사별 기본 물질 목록을 추가하고 고객에게 제공할 수 있으며, 여기에는 요청된 MDS가 포함되거나 포함되지 않는 기본 물질이 포함됩니다.

또한 공개를 통해 기본 물질 목록에 대한 액세스를 다른 회사에 부여할 수 있습니다. 화면 왼쪽에 있는 **Release To** 버튼을 클릭하고 목록을 공개할 회사를 "추가"할 수 있습니다.

새로 생성한 회사별 기본 물질 목록을 저장할 때 추가된 회사는 목록에 액세스할 수 있고 회사별 기본 물질 목록 메뉴에서 검색하여 기본 물질 목록 세부 정보를 보거나 MDS 트리 필터에서 사용할 수 있습니다. 액세스를 취소하려면 목록에서 회사를 삭제합니다.

참고: 회사별 기본 물질 목록이 요청에 첨부되고 이 목록에 대한 액세스가 취소된 경우 목록이 보이지만 요청에서 더 이상 액세스할 수 있습니다.

회사별 규정

이 옵션은 유효한 MDS 라이선스가 있는 경우에만 회사 관리자가 사용할 수 있습니다. 여기에서 예외사항, 조회 목록 및 IPC1754 관련 설명자 사용을 포함한 회사별 규정을 검색하고 추가 또는 변경할 수 있습니다. 이 기능을 사용하여 회사 관리자는 특히 기존 [회사별 기본 물질 목록](#)을 기반으로 회사별 규정을 생성할 수 있습니다. 회사별 규정은 시스템 관리 > 회사 화면에 표시되고, 규정은 회사 및 각 조직 단위에 대해 선택하여 공급업체가 규정에 관하여 제공해야 하는 정보를 나타낼 수 있습니다.

회사 또는 조직 단위에 대해 정의된 규정이 표시되고 공급업체가 회사를 수신자로 추가할 때 MDS 수신자 데이터의 공급업체에서 이를 확인해야 합니다. "동종 재료" 범위를 사용하는 모든 규정은 확인과 연결됩니다. 물질이 (세미) 컴포넌트의 하위이고 데이터시트에 "동종 재료" 범위를 사용하는 규정이 있는 경우 확인 규칙에 문제가 표시됩니다. "동종 재료" 관련 규정이 MDS 범위에 속하는 경우 재료에 물질 참조를 추가하는 것만 가능하며, (세미) 컴포넌트에는 더 이상 추가할 수 없습니다.

새 규정을 생성하려면 시스템 관리 > 회사별 규정 메뉴를 열고 "새 규정 생성"을 클릭합니다.

ID	버전	이름	유효 기간	규정 설명
181	0.1	GF_Test_Regulation	1 ~ 25.03.2020	
182		TEST_Regs_Copy		
241		test-reg GGI	1 ~ 01.06.2018	
287	1	TestGGIProp	01.06.2018 ~ -	
288	2	test-reg GGI	01.06.2018 ~ 15.07.2020	
321	1	GF_Test_Regulation_2	23.07.2018 ~ -	
501	1	GF_Test_Regulation_2	04.12.2019 ~ 25.03.2020	
721	2	GF_Test_Regulation	25.03.2020 ~ -	
725	3	GF_Test_Regulation_2	25.03.2020 ~ -	
781	3	test-reg GGI	15.07.2020 ~ 29.10.2020	
801	4	GF_TestRegulation_2	22.07.2020 ~ -	
921	4	test-reg GGI	29.10.2020 ~ 31.03.2021	
1101	5	test-reg GGI	31.03.2021 ~ 31.03.2021	
1102	6	test-reg GGI	31.03.2021 ~ -	
1301	3	GF_Test_Regulation	06.10.2021 ~ -	

규정에 대한 이름 및 "유효 기간"을 입력해야 하며, 기존 기본 물질 그룹/목록을 기반으로 또는 기존 규정을 기반으로 규정을 생성하고자 하는 경우 "고급 옵션"을 선택할 수 있습니다.

이 경우 해당되는 확인란을 활성화합니다.

"적용"을 클릭합니다.

기본 물질 그룹/목록을 기반으로 새 규정을 생성하는 경우 회사별 기본 물질 목록을 선택하여 여러 기본 물질을 포함하거나 규정에서 기존 목록을 복사할 수 있습니다. 기존 규정에서 새 규정을 생성하는 경우 해당되는 규정을 선택해야 합니다.

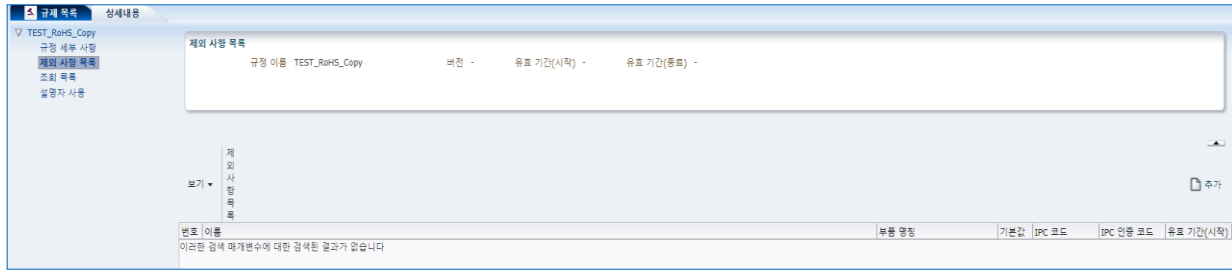
새 규정이 규정 목록 표에 추가되고 두 번 클릭하여 연 다음 특정 기본 물질을 추가하거나 제거할 수 있습니다. 규정 세부 정보 탭이 표시되고, 여기에서 유효 기간, 버전, 규정 범위, 안전 사용 지침 등에 관한 추가 정보를 확인하거나 추가할 수 있습니다. 확인 및 규정 설명을 확인 및/또는 추가하고 규정에 첨부할 수도 있습니다.

번호	이름	CAS 번호	플래그 지정	한계 값	포함됨	카운터 번호	마지막 일자	제한 값/제한 조건 텍스트
1	Di-(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	D					
2	Dibutylphthalate	84-74-2	D					
3	Diisobutyl-phthalate	84-69-5	D					
4	Butylbenzylphthalate	85-68-7	D					
5	Asbestos		D					

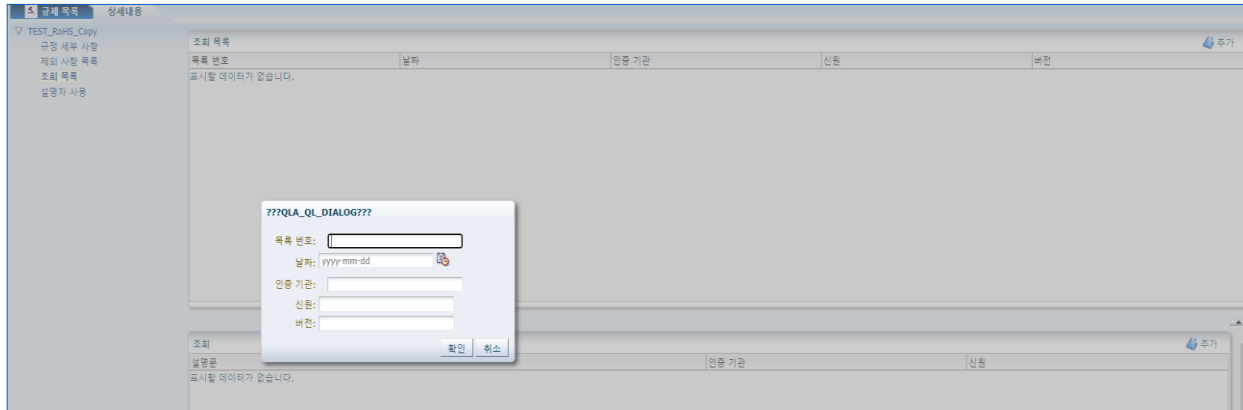
하단에 있는 2개의 "추가" 버튼을 사용하여 하나 이상의 기본 물질 또는 전체 기본 물질 그룹이나 목록을 회사별 규정에 추가할 수 있습니다. 왼쪽에 있는 "추가" 버튼을 사용하면 기본 물질 검색 화면이 열립니다. 여기에서 이미 알려진 매개 변수(예: CAS 번호, 이름, 기본 물질 그룹/목록)를 사용하여 특정 기본 물질을 검색하고 이를 규정에 추가할 수 있습니다. 오른쪽에 있는 "추가" 버튼을 클릭하면 검색 화면이 열리고 특정 기본 물질 그룹 또는 회사별 기본 물질 목록에서 이름 및/또는 ID를 사용하여 검색할 수 있습니다. 표 항목을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 규정에 추가된 기본 물질 및/또는 그룹과 목록에 대한 한계, 종료 날짜를 입력할 수 있습니다. "편집" 기능을 사용하여 정보 또는 값을 추가합니다.

번호	이름	CAS 번호	플래그 지정
1	Di-(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	D
2	Dibutylphthalate	84-74-2	D
3	Diisobutyl-phthalate	84-69-5	D
4	Butylbenzylphthalate	85-68-7	D
5	Asbestos		D

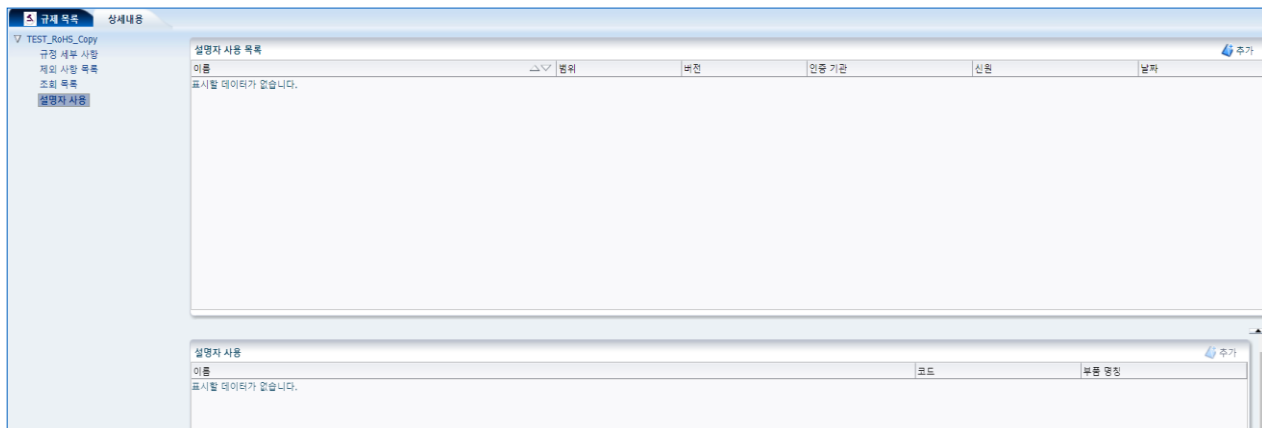
제외 사항 목록 영역에서 규정에 제외 사항을 포함할 수 있습니다.



조회 목록 영역에서 "추가" 버튼을 사용하여 조회 목록과 설명문을 규정에 포함할 수 있습니다.

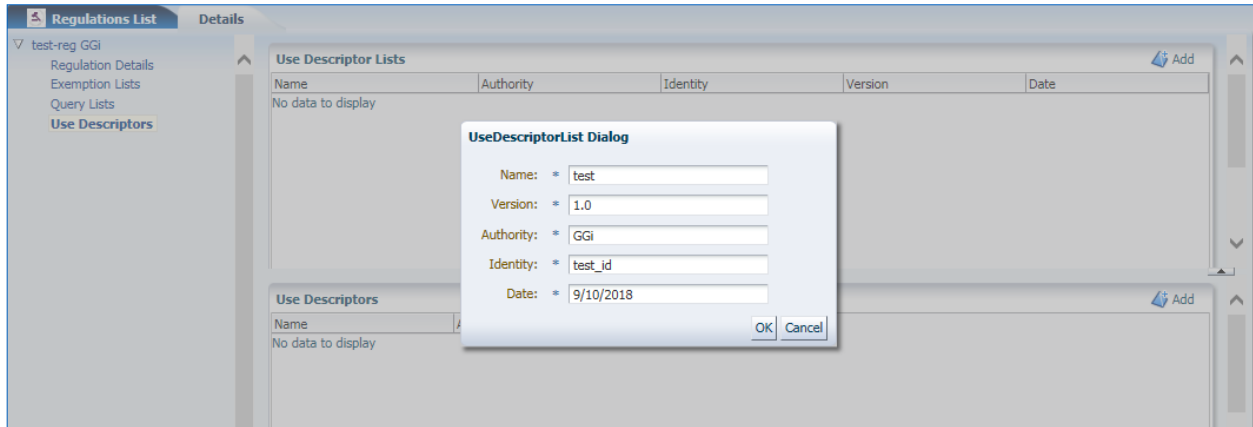


설명자 사용 영역에서 IPC1754 설명자 사용을 규정에 대한 추가 속성으로 관리할 수 있습니다.



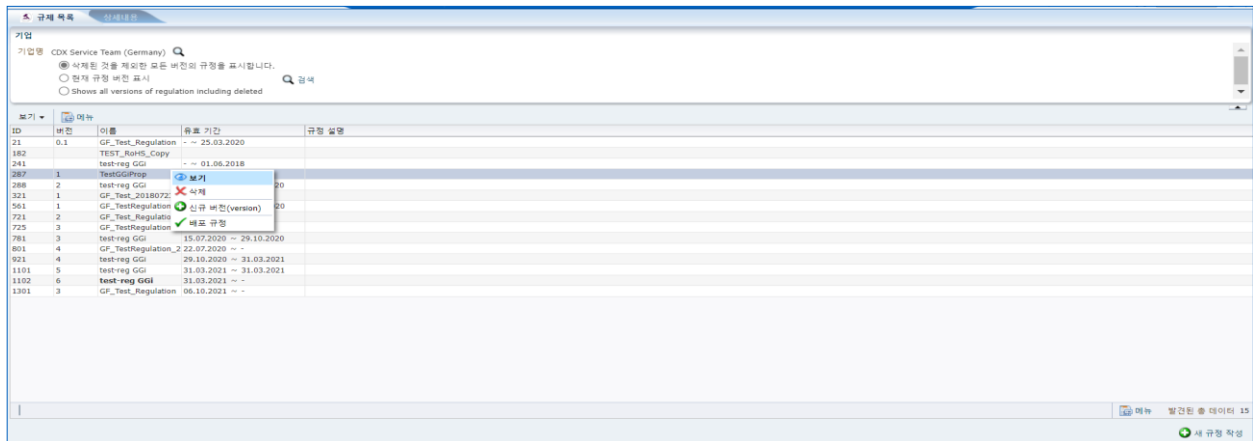
설명자 사용은 규정의 선택적 속성입니다. 설명자 사용을 설정하려면 설명자 사용 목록에 포함되어야 합니다. 각 규정에는 0에서 N개의 설명자 사용 목록이 포함될 수 있습니다. 각 목록에는 0에서 N개의 설명자 사용이 포함될 수 있습니다. 현재 설명자 사용과 관련된 물질만 재료 레벨 설명자 사용에 대해 관리할 수 있습니다. 도움말 메뉴 또는 cdx-servicedesk@dx.com으로 이메일을 보내 CDX 헬프데스크에 문의하십시오.

해당되는 "추가" 버튼을 사용하여 설명자 사용 목록을 추가합니다. 또는 이를 두 번 클릭하거나 컨텍스트 메뉴를 사용(마우스 오른쪽 버튼 클릭)하여 유지 관리합니다.

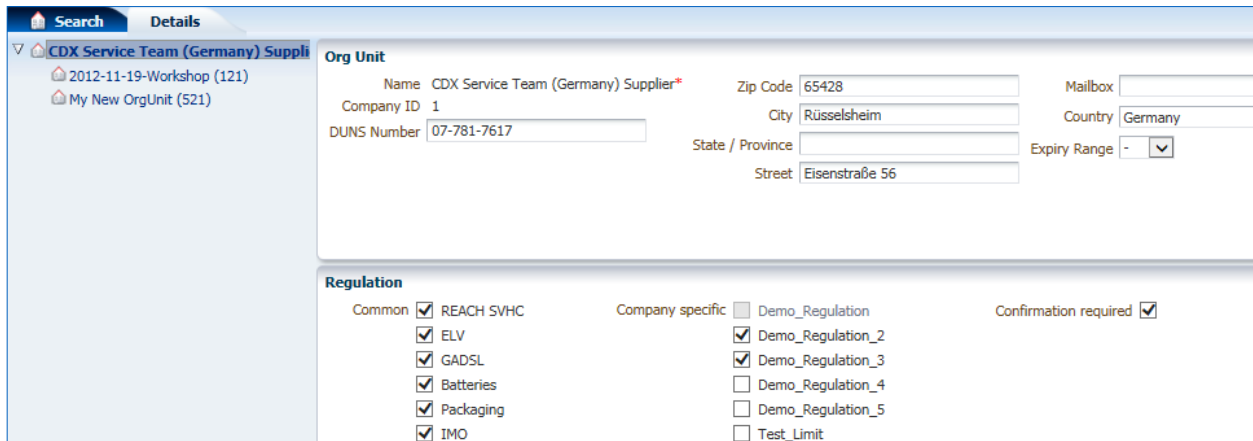


설명자 사용 목록이 상단 창에서 선택된 경우 "추가" 버튼 또는 컨텍스트 메뉴를 사용하여 하단 창에서 해당되는 설명자 사용을 추가 또는 변경할 수 있습니다.

새 규정을 사용할 준비가 됩니다. 규정 목록 탭에 모든 회사별 규정이 표시됩니다. 모든 버전의 규정이나 현재, 미래 또는 과거(또는 이에 대한 조합) 버전의 규정을 볼지 여부를 선택할 수 있습니다. 모든 규정은 컨텍스트 메뉴를 사용하여 보고, 삭제하고, 새 버전으로 복사하거나 공개할 수 있습니다.



추가로 모든 항목이 회사 관리 화면에서 제공되며, 여기에서 공급업체가 준수해야 하는 규정을 선택할 수 있습니다.



규정의 논리적 삭제(비활성화)는 비활성화된 규정의 제외 사항과 MDS 구성 정보 화면의 확인 처리가 함께

포함됩니다.

CMD 품질 프로파일 관리자

이 옵션은 회사 관리자만 사용할 수 있습니다. 여기에서 검색을 통해 [CMD 품질 보고](#)에 대한 기존 프로필을 복사/변경(자사)하거나 자사 프로필을 생성할 수 있습니다. 프로파일 관리자 창은 **검색** 탭과 **세부 정보** 탭이 있는 다른 창과 유사합니다. 검색 탭을 통해 표시되는 기존 품질 보고 프로파일(시스템 소유 프로파일과 자사 생성 프로파일 모두)을 찾고 이를 변경할 수 있습니다. 세부 정보 탭을 사용하면 이러한 프로파일의 세부 정보를 볼 수 있습니다. 회사 소유 프로파일은 개별 규칙 추가 또는 삭제를 통해 변경할 수 있습니다.

다음 매개 변수를 사용하여 프로필을 검색할 수 있습니다.

필드	설명
이름	알려진 경우 프로파일의 이름을 입력할 수 있습니다.
ID	알려진 경우 프로파일의 시스템 생성 ID를 입력할 수 있습니다.
날짜(시작 - 종료)	프로필이 발급된 기간으로 검색 범위를 좁힐 수 있습니다.
원본	모든 프로파일이나 시스템 소유 프로파일, 또는 자사 프로파일만 보고자 하는 경우 선택합니다.
템플릿 버전	해당 프로파일에서 보고자 하는 템플릿 버전을 선택합니다.

프로파일 생성

프로필을 생성하고 여기에 확인을 할당하려면 화면 오른쪽 상단에 있는 "프로파일 생성" 버튼을 사용하십시오.

프로필을 정의하려면 필요한 정보를 삽입합니다. (생성된) 프로파일의 이름, 프로파일에 대한 설명, 기반이 되는 프로파일의 템플릿 버전. 이 창 상단의 다른 모든 정보는 시스템에서 생성한 것으로 편집할 수 없습니다.

규칙

이름

ID

타입

위반 클래스

심각도

프로파일

그룹

템플릿 버전

날짜 날짜 ~

원본 시스템

보기

메뉴

내보내기

이름	ID	발행일	그룹	위반 클래스	심각도	타입	템플릿 버전	범위	프로파일
Company name required	101	05/06/2022	선언 페이지 파트 A	치명적	-	요구됨	6.22	시스템	Template Version 6.22 Part A Validation
Company name required	101	05/06/2022	선언 페이지 파트 A	치명적	-	요구됨	6.22	시스템	Template Version 6.22 Validation
Declaration scope required	102	05/06/2022	선언 페이지 파트 A	치명적	-	요구됨	6.22	시스템	Template Version 6.22 Part A Validation
Declaration scope required	102	05/06/2022	선언 페이지 파트 A	치명적	-	요구됨	6.22	시스템	Template Version 6.22 Validation
Representative name required	103	05/06/2022	선언 페이지 파트 A	치명적	-	요구됨	6.22	시스템	Template Version 6.22 Part A Validation
Representative name required	103	05/06/2022	선언 페이지 파트 A	치명적	-	요구됨	6.22	시스템	Template Version 6.22 Validation
Representative email required	104	05/06/2022	선언 페이지 파트 A	치명적	-	요구됨	6.22	시스템	Template Version 6.22 Part A Validation
Representative email required	104	05/06/2022	선언 페이지 파트 A	치명적	-	요구됨	6.22	시스템	Template Version 6.22 Validation
Date of completion required	105	05/06/2022	선언 페이지 파트 A	치명적	-	요구됨	6.22	시스템	Template Version 6.22 Part A Validation
Date of completion required	105	05/06/2022	선언 페이지 파트 A	치명적	-	요구됨	6.22	시스템	Template Version 6.22 Validation
Release Date overdue	107	05/06/2022	선언 페이지 파트 A	정보	-	허용되지 ...	6.22	시스템	Template Version 6.22 Part A Validation
Release Date overdue	107	05/06/2022	선언 페이지 파트 A	정보	-	허용되지 ...	6.22	시스템	Template Version 6.22 Validation
Contact name required	108	05/06/2022	선언 페이지 파트 A	치명적	-	요구됨	6.22	시스템	Template Version 6.22 Part A Validation
Contact name required	108	05/06/2022	선언 페이지 파트 A	치명적	-	요구됨	6.22	시스템	Template Version 6.22 Validation
Contact email required	109	05/06/2022	선언 페이지 파트 A	치명적	-	요구됨	6.22	시스템	Template Version 6.22 Part A Validation

선택된 행1

메뉴

발견된 프로파일 합계 208

적용

모두 적용

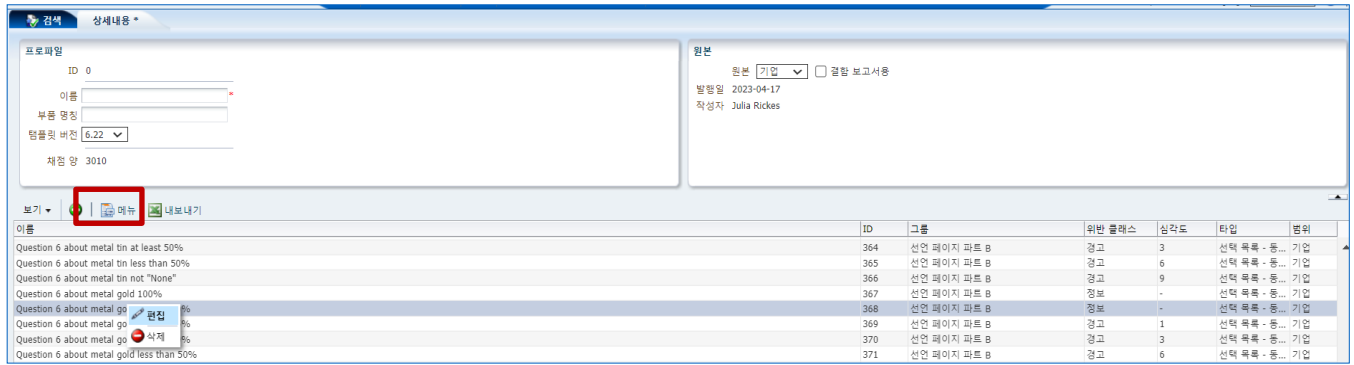
취소

이제 버튼을 사용하여 새 프로필에 대한 필수 확인을 추가할 수 있습니다. 별도의 창이 열리고, 새 품질 보고 프로필의 내용이 되는 여러 규칙을 선택할 수 있습니다. 추가 선택 없이 검색을 하는 경우 사용 가능한 모든 규칙이 표시됩니다.

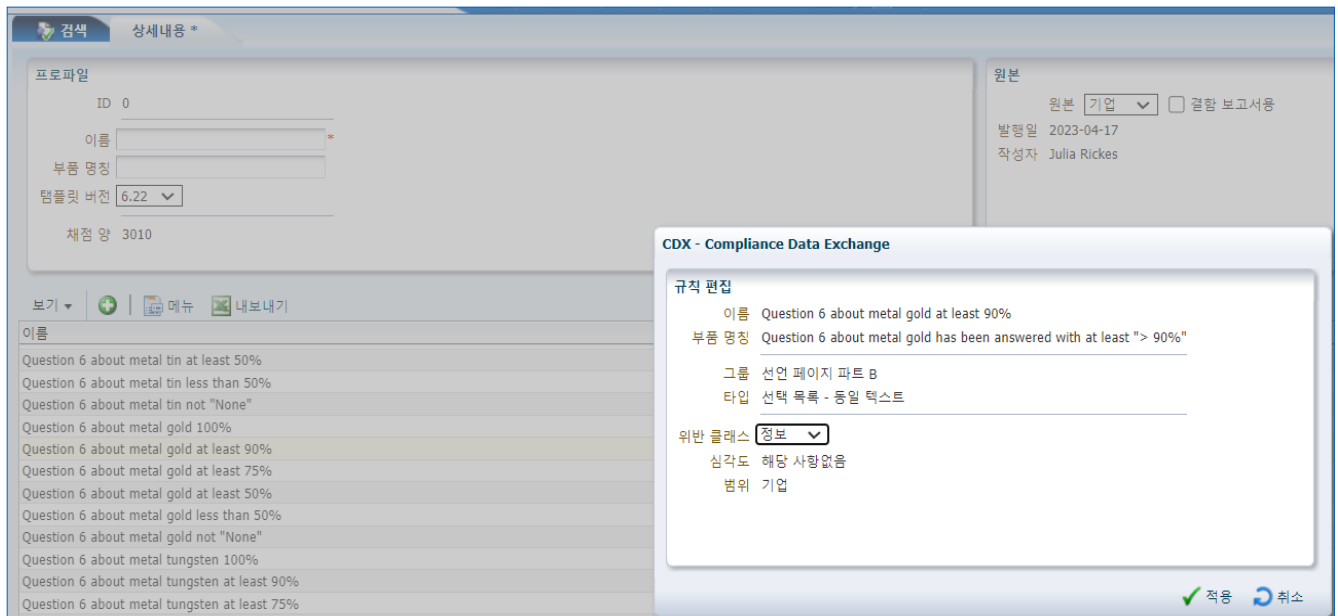
또한 다음 기준으로 특수 규칙을 검색할 수 있습니다.

필드	설명
이름	알려진 경우 규칙의 이름을 입력할 수 있습니다.
ID	알려진 경우 규칙의 시스템 생성 ID를 입력할 수 있습니다.
유형	다음 조건을 선택할 수 있습니다. 요구됨, 허용되지 않음, 조건부로 요구됨, 조건부로 허용되지 않음, 예/아니요 - 예, 예/아니요 - 아니요, 선택 목록 - 동일 텍스트, 선택 목록 - 동일하지 않은 텍스트.
위반 분류	다음 분류를 선택하여 규칙에서 해당 결과만 검색할 수 있습니다. 치명적, 오류, 경고, 정보 메시지.
심각도	1~9의 숫자를 선택하여 규칙에서 특정 심각도만 검색할 수 있습니다(1 = 낮음, 9 = 높음).
그룹	검색 규칙이 지정된 그룹을 선택할 수 있습니다. 신고 페이지 파트 A, 파트 B, 파트 C, 교차 탭, 제련소 목록 탭
원본	규칙의 원본인 시스템 생성 정보.
템플릿 버전	해당 규칙에 대해 보고자 하는 템플릿 버전을 선택합니다.
날짜(시작 - 종료)	규칙이 발행된 기간으로 검색 범위를 좁힐 수 있습니다.

품질 보고 프로필에는 원하는 만큼 확인을 배치할 수 있습니다. 결과 표에서 필요한 규칙을 강조 표시(여러 개를 선택할 수 있음)하고 버튼을 클릭하여 프로필에 추가합니다. 버튼을 클릭하면 결과 표의 모든 규칙이 프로필에 할당됩니다. 규칙을 제거해야 하는 경우 CMD 품질 프로필 관리자 세부 정보 탭에서 확인을 강조 표시하고 컨텍스트 메뉴를 사용하거나 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 프로필에서 "제거"합니다.



위반 분류가 "경고"인 모든 사용 가능한 확인에 대해 회사 관리자는 회사의 요건에 따라 자사 프로파일에서 위반 분류와 심각도를 변경할 수 있습니다. 이를 위해 표에서 규칙을 두 번 클릭하거나 컨텍스트 메뉴를 사용하거나 마우스 오른쪽 버튼을 클릭합니다. 선택한 규칙에 관한 정보가 포함된 별도의 창이 열리고, 여기에서 위반 분류와 심각도를 변경할 수 있습니다.



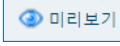
결함 보고서 관리자

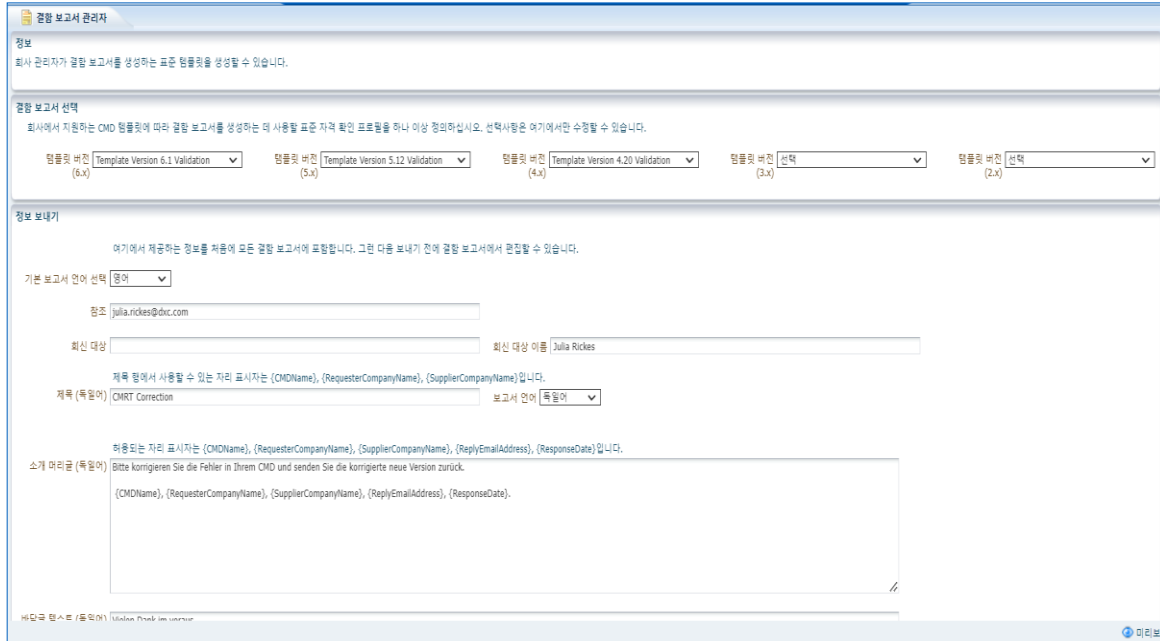
이 옵션은 회사 관리자만 사용할 수 있습니다. 여기에서 공급업체로 보내는 CMD [결함 보고서](#)를 생성하는 표준 템플릿을 설정할 수 있습니다. 결함 보고서 관리자 창은 두 부분으로 나뉘어져 있습니다. 첫 번째 부분인 "결함 보고서 선택"에서는 회사에서 지원되는 CMD 템플릿에 따라 결함 보고서를 생성하는 하나 이상의 표준 품질 프로ファイルを 정의해야 합니다. 선택한 사항은 결함 보고서 관리자에서만 수정할 수 있습니다.

두 번째 부분인 "보내기 정보"에서는 다음과 같은 전송 정보를 사전 정의할 수 있습니다.

- 기본 보고서 언어
- "참조"로 보고서를 보내야 하는 이메일 주소
- 이메일에 회신해야 하는 이메일 주소와 담당자 이름
- 제목(플레이스홀더로 포함될 수 있는 시스템 생성 정보, 예: CMD 이름, 요청자 회사...)
- 보고서 언어

- 소개 머리글(CMD 이름, 요청자 회사와 같은 플레이스홀더 포함 가능)
- 바닥글 텍스트

"보내기 정보" 영역에 제공된 정보는 처음에 모든 결함 보고서에 포함됩니다. 보내기 전에 결함 보고서에서 편집할 수 있습니다. 제공된 정보는 창 오른쪽 하단에 있는  버튼을 사용하여 볼 수 있습니다.



결함 보고서 관리자

회사 관리자가 결함 보고서를 생성하는 표준 템플릿을 생성할 수 있습니다.

결함 보고서 선택

회사에서 지원하는 CMD 템플릿에 따라 결함 보고서를 생성하는 데 사용할 표준 자격 확인 프로세스를 하나 이상 정의하십시오. 선택사항은 여기에서만 수정할 수 있습니다.

템플릿 버전 (6.x) | 템플릿 버전 (5.x) | 템플릿 버전 (4.x) | 템플릿 버전 (3.x) | 템플릿 버전 (2.x)

정보 보내기

여기에서 제공하는 정보를 처음에 모든 결함 보고서에 포함합니다. 그런 다음 보내기 전에 결함 보고서에서 편집할 수 있습니다.

기본 보고서 언어 선택 (영어)

참조: julia.rickes@dx.com

회신 대상 | 회신 대상 이름: Julia Rickes

계속 템플릿에서 사용할 수 있는 자리 표시자는 {CMDName}, {RequesterCompanyName}, {SupplierCompanyName}입니다.

제목 (독일어): CMRT Correction | 보고서 언어 (독일어)

허용되는 자리 표시자는 {CMDName}, {RequesterCompanyName}, {SupplierCompanyName}, {ReplyEmailAddress}, {ResponseDate}입니다.

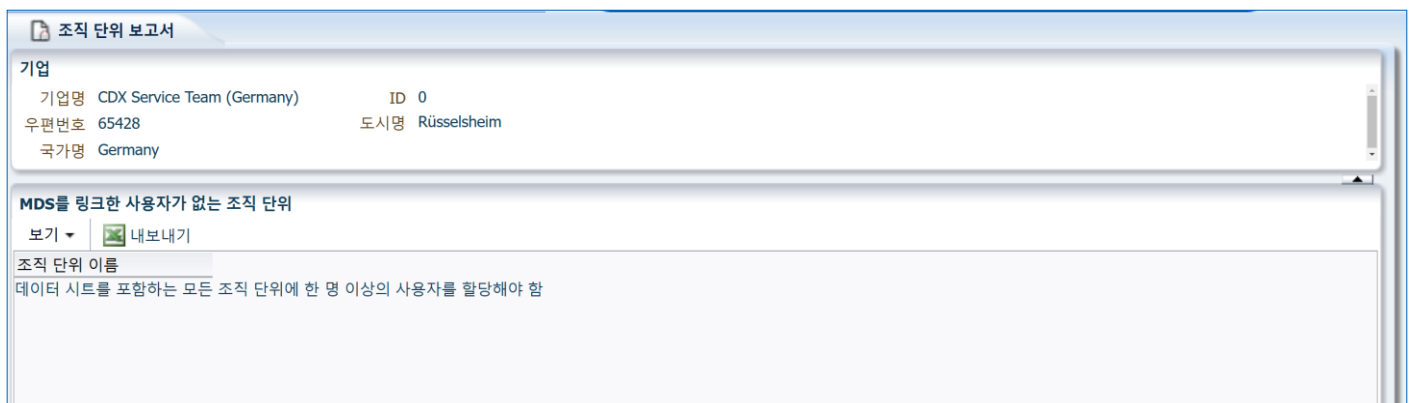
소개 머리글 (독일어): Bitte korrigieren Sie die Fehler in Ihrem CMD und senden Sie die korrigierte neue Version zurück.

{CMDName}, {RequesterCompanyName}, {SupplierCompanyName}, {ReplyEmailAddress}, {ResponseDate}.

조직 단위 보고서

조직 단위를 성공적으로 사용하려면 각 조직 단위에 사용자가 할당되어야 합니다. 조직 단위에 할당된 사용자만 조직 단위로 송신된 MDS를 보고 승인하거나 거부할 수 있습니다.

관리 > 조직 단위 보고서 메뉴는 할당된 사용자가 없지만 생성되거나 수신된 MDS를 포함하는 조직 단위를 확인하는 데 사용됩니다.



조직 단위 보고서

기업

기업명: CDX Service Team (Germany) | ID: 0

우편번호: 65428 | 도시명: Rüsselsheim

국가명: Germany

MDS를 링크한 사용자가 없는 조직 단위

보기 | 내보내기

조직 단위 이름

데이터 시트를 포함하는 모든 조직 단위에 한 명 이상의 사용자를 할당해야 함

회사 관리자는 정기적으로 이 보고서를 확인하고 처리되지 않은 MDS를 조직 단위에 할당해야 합니다. 공급업체에서 MDS를 사용자가 할당되지 않은 조직 단위로 보내는 경우 누구도 수신했는지 여부를 알 수 없습니다. 이는 조직 단위에 할당된 사용자만 해당 조직 단위 수신함을 볼 수 있기 때문입니다. 필요한 경우 보고서는 인쇄 가능합니다.

통계

통계 메뉴의 **MDS별 통계**는 물론 **CMD별 통계**에서 회사 관리자는 여러 통계 데이터를 필터링할 수 있으며, 이는 다음 표에서 설명합니다.

필드	설명
모든 조직 단위	확인란을 활성화하면 CDX 회사의 모든 조직 단위에서 MDS/CMD 통계를 검색합니다.
조직 단위	"모든 조직 단위"가 선택되지 않은 경우 회사의 조직 단위를 선택하고 이 조직 단위의 통계 데이터를 볼 수 있습니다.
기간/시작 - 종료	정의된 기간으로 통계 범위를 좁힐 수 있습니다.
소스	CMD 또는 CMD 요청에 대한 통계 데이터를 보고자 하는 경우 선택합니다. (CMD별 통계에서만 사용 가능)
원본	수신, 송신 또는 자사 MDS/CMD에 대한 통계 데이터를 보고자 하는 경우 선택합니다.

검색 결과 표에는 요청한 모든 조직 단위에 대한 MDS/CMD 수가 승인, 미개봉, 수정, 거부 및 송신자에 의한 취소 상태별로 나열됩니다.

CMD 요청에 대한 정보는 수신, CMD 첨부, 승인 대기 중, 완료, 거부, 삭제, 요청 합계 및 요청 만기가 지남 상태별로 표시됩니다.

CDX 사용 헬퍼

CDX 작업에 도움을 주는 여러 가지 도구가 있습니다.

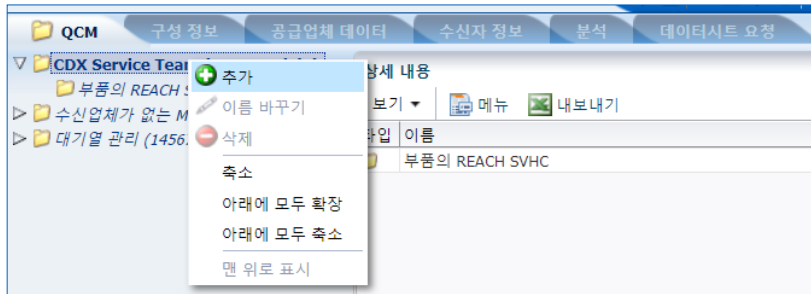
MDS QCM(Queue and Collection Manager)

MDS QCM(📁)은 "MDS 뷰"에서 사용할 수 있으며 MDS 및 MDS 요청은 물론 SCIP 제출을 정리하는 데 매우 유용합니다. 사용자는 자체 디렉터리 구조를 제어할 수 있습니다. MDS, MDS 요청 및 디렉터리는 한 디렉터리에서 다른 디렉터리로 이동 및 복사가 가능합니다. 포함된 MDS와 MDS 요청의 합계는 디렉터리 이름 뒤에 있는 괄호에 표시됩니다(포함된 디렉터리의 MDS 및 MDS 요청 포함). 두 번 클릭하면 MDS 또는 MDS 요청이 열립니다.

MDS, MDS 요청 및 디렉터리의 이동은 끌어다 놓기로 가능합니다. 사용자는 "Ctrl" 키를 길게 눌러 이동 대신 복사본을 만들 수 있습니다. 복사본을 만드는 것은 MDS나 MDS 요청을 복사하는 것이 아니라 다른 디렉터리에 두 번째 "링크"를 만드는 것임을 이해해야 합니다. 디렉터리로 아직 이동하지 않은 MDS(자사 및 승인) 및 MDS

요청(자사 및 승인)은 항상 "not assigned" 디렉터리에 있습니다.

여기에서 디렉토리를 추가해야 합니다. 트리 최상단을 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 추가를 선택합니다.



이후 PC에서 폴더를 이동하는 것과 유사하게 MDS를 not assigned 디렉터리에서 해당되는 폴더로 이동할 수 있습니다. 둘 이상의 항목을 선택하려면 항목을 클릭하는 도중 Ctrl 키를 길게 누릅니다. 선택을 완료하면 해당되는 디렉터리로 옵니다.

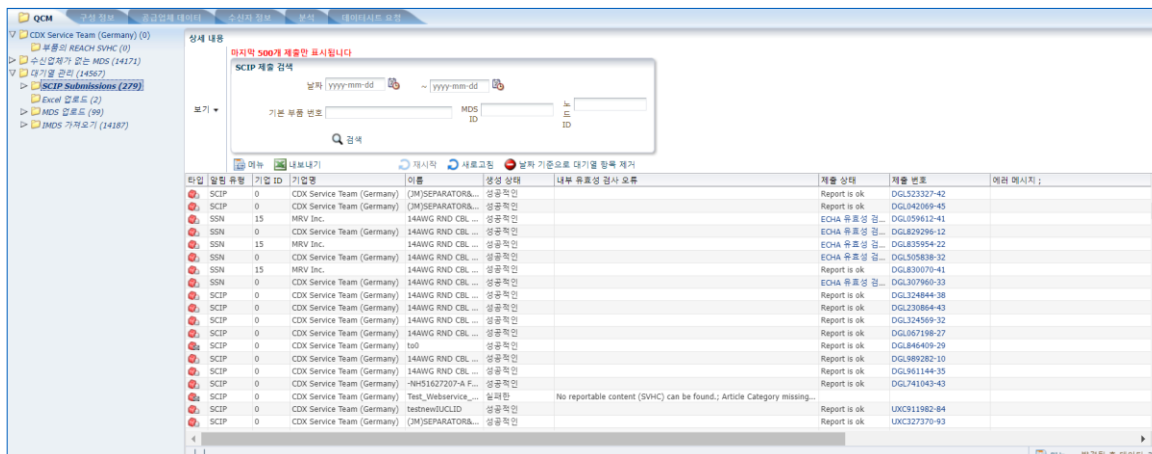
또한 "Queue Management"라는 또 다른 정적 폴더가 있습니다. 이 폴더에는 "SCIP Submissions" 폴더와 "IMDS Import" 폴더가 있습니다.

SCIP Submissions

SCIP Submissions 폴더에는 여러 개의 다른 폴더가 포함될 수 있습니다. 폴더 이름은 SCIP Dossier 업로드의 생성 시간에 따라 다릅니다. SCIP Submissions 디렉터리의 하위 폴더를 클릭하면 아래 그림과 같은 화면이 표시됩니다.

MDS 폴더에는 MDS의 생성 방식(MDS 생성 화면을 통한 수동 생성, API(xml) 업로드를 통한 자동 생성 또는 Excel 업로드 기능을 통한 자동 생성)과 무관하게 모든 자사 MDS가 포함되고, 이러한 MDS에 대한 SCIP Dossier를 ECHA에 제출하는 요청이 생성된 이후(업로드한 xml 파일에서 scipCompliance="true" 속성 값을 추가, MDS를 수동으로 선택하고 업로드 버튼 누르기, 또는 시스템에 SCIP Excel 템플릿 업로드), 해당 제출의 세부 정보는 Queue Management - **SCIP Submission** 폴더에 위치합니다.

(SCIP submission 폴더)의 초기 로드 시 최신 500개의 제출 항목만 검색되며 해당 검색 결과도 도 최신 500개 레코드로 제한되는 검색 매개 변수(업로드 날짜 범위, 주요 부품 번호, 모듈 ID, 노트 ID)를 사용하여 추가 데이터를 검색할 수 있습니다.



"세부 정보" 섹션에는 위 표와 같은 정보가 표시됩니다.

- SCIP 제출 업로드 작업을 시작한 사용자 ID

작업의 상태

- 작업을 취소 또는 재개하는 버튼. 이러한 버튼은 회사 관리자와 SCIP Dossier를 업로드한 사용자에게만 표시됩니다.
"날짜를 기준으로 대기열 항목 제거" 버튼을 클릭하면 다음 화면이 표시됩니다. 사용자는 14일, 3개월 또는 6개월 이상 지난 모든 항목을 삭제할지 여부를 결정할 수 있습니다. 또한 고유한 날짜를 사용할 수도 있습니다.

확인 버튼을 클릭하면 다음 창이 표시됩니다.

이 화면에서 확인한 후 항목이 삭제됩니다.

QCM에서 선택한 항목을 제거하는 것도 가능합니다. 선택한 항목(데이터시트)을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 "대기열 항목 제거"를 클릭합니다. 버튼을 클릭한 후 항목을 정말로 삭제할 것인지 묻는 메시지가 표시됩니다. (위 그림 참조)

타입	알림 유형	기업 ID	기업명	이름	생성 상태
	SCIP	0	CDX Service Team (Germany)	(JM)SEPARATOR&...	성공적인
	SCIP	0	대기열 항목 제거	(JM)SEPARATOR&...	성공적인
	SSN	15		14AWG RND CBL ...	성공적인
	SSN	0	제품 노트를 복사	14AWG RND CBL ... (Germany)	성공적인

중요: 처리 모드 상태가 아닌 항목(생성 상태가 "시작" 또는 제출 상태가 "보류 중")만 삭제됩니다.

SCIP 생성 또는 제출 상태가 실패인 경우 관련 행을 클릭하면 "작업 재시작" 버튼이 활성화됩니다.

제출이 실패하고 ECHA 검증 보고서가 제공된 경우 각 관련 제출의 "제출 상태" 옆에 "ECHA 검증 보고서" 링크가 제공됩니다.

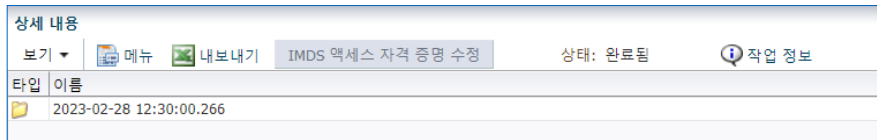
해당 링크를 클릭하면 별도의 대화 상자가 열려 ECHA에서 생성한 모든 검증 메시지를 보여줍니다.

IMDS Import

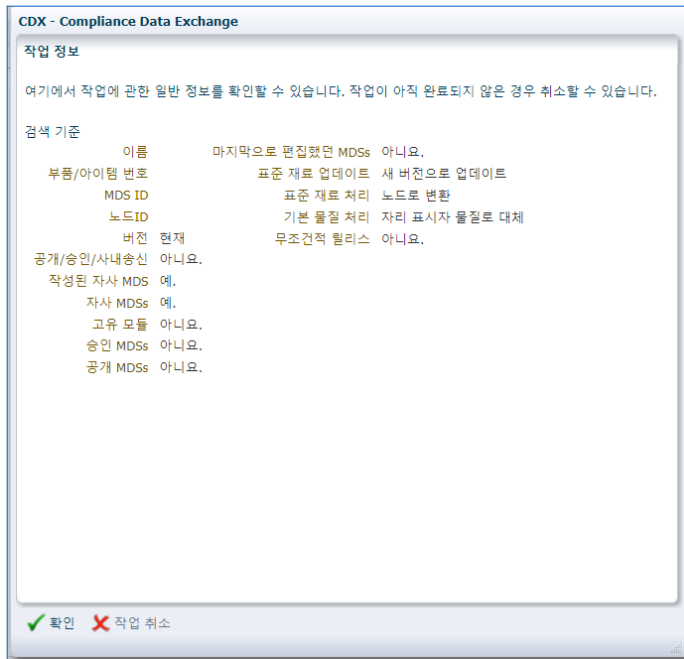
IMDS Import 폴더에는 Scheduled 및 Non-scheduled 폴더가 포함되어 있습니다. 회사 관리자는 IMDS 가져오기 화면을 사용하여 가져오기 작업을 생성할 수 있습니다. ([MDS 가져오기/내보내기](#)) 작업은 한 번(Not scheduled 폴더) 또는 일/주간(Scheduled 폴더) 실행이 가능합니다. 한 번 실행되는 모든 작업은 실행 날짜와 시간을 포함하여 새 폴더에 생성됩니다. Scheduled 폴더에는 Daily 또는 Weekly 하위 폴더가 있으며, 배치 ID가 포함됩니다. 모든 실행은 Daily 또는 Weekly 폴더의 각기 다른 하위 폴더에 표시됩니다(아래 그림 참조).



Daily/Weekly 폴더의 세부 정보 섹션은 다음 그림과 같습니다. 상태는 작업의 전반적인 상태입니다. Daily/Weekly 폴더의 날짜/시간 폴더를 클릭하면 업로드의 상태가 표시됩니다.



작업 정보에는 작업의 모든 매개 변수에 관한 정보가 포함됩니다. 회사 관리자는 작업을 삭제할 수 있습니다.



QCM의 각 IMDS 가져오기 배치에 대해 사용자는 (IMDS 액세스 자격 증명 수정) 버튼을 눌러 IMDS에서 데이터를 가져오는 데 필요한 IMDS 액세스 자격 증명(사용자 ID, 비밀번호)을 수정할 수 있습니다. 버튼을 클릭하면 사용자에게 유효한 사용자 ID와 비밀번호를 입력하라는 메시지가 표시되고, IMDS 시스템에서 이를 확인합니다.

확인에 성공하면 사용자는 (자격 증명 수정) 버튼을 눌러 자격 증명을 수정해야 합니다.

0

일반적으로 세부 정보에는 아래 그림과 같이 가져왔거나 가져와야 하는 모든 데이터시트가 포함됩니다.

IMDS MDS 가져오기 - CDX로 가져올 IMDS MDS 선택

참고: CDX에서는 IMDS-AI를 통해 사용 가능한 MDS만 가져올 수 있으므로 검색 결과 목록이 동일한 검색 옵션을 사용하여 IMDS에서 실행할 검색과 비교하여 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 <https://public.cdssystem.com/web/cdx/faq>를 참조하십시오.

타입	이름	아이템번호/재로코드	ID / 버전	노드ID	공급업체
&	"Sender -" "Pump" &&	123	571332885 / 1	571332885	IMDS Service Team
01234567890012345678900123456789...	TEST	1934555 / 2	453421290	453421290	IMDS Service Team
01234567890012345678900123456789...	-	453421292 / 1	453421292	453421292	IMDS Service Team
0206-CEP1-MAT1	-	486824209 / 1	486824209	486824209	IMDS Service Team
1008/1010 per SAE J403	-	15353485 / 1	15353485	15353485	IMDS Service Team
1022 per SAE J403	-	14033369 / 1	14033369	14033369	IMDS Service Team
1022 per SAE J403	-	15353467 / 1	15353467	15353467	IMDS Service Team
1022 per SAE J403	-	15353487 / 1	15353487	15353487	IMDS Service Team
10B22 per SAE J403	-	15353469 / 1	15353469	15353469	IMDS Service Team
10B22 per SAE J403	-	15353490 / 1	15353490	15353490	IMDS Service Team
12L14	-	15353471 / 1	15353471	15353471	IMDS Service Team
12L14	-	15353514 / 1	15353514	15353514	IMDS Service Team
2-way connector	6249-1251	545539 / 0.01	545539	545539	IMDS Service Team
2016-04 GADSL Check	-	588577257 / 1	588577257	588577257	IMDS Service Team
435345345	-	6149152 / 0.01	6149152	6149152	IMDS Service Team

이전 가져오기 취소

클립보드

클립보드 기능은 "MDS 뷰"(기능 메뉴)에서 사용할 수 있고, 이를 사용하여 재료 데이터시트, 기본 물질 및 요청을 보관하여 쉽게 액세스할 수 있습니다. 예를 들어 재료는 세션의 여러 재료 데이터시트에서 재사용할 수 있도록 클립보드에 보관하는 경우가 많습니다.

CDX에 처음 로그인하는 경우 기능 > 클립보드 메뉴를 사용하여 클립보드를 열 수 있습니다. 클립보드는 창의 오른쪽에 표시됩니다.

다음 번에 로그인할 때 클립보드에는 마지막으로 로그인했을 때 가져온 모든 정보가 여전히 표시됩니다. 따라서 다시 검색할 필요 없이 클립보드에서 자주 사용하는 데이터를 사용할 수 있습니다.

CDX에서 작업하는 내내 클립보드가 필요한 것이 아니라면 클립보드 화면의 왼쪽 하단에 있는 작은 화살표를 사용하여 이를 축소할 수 있습니다.

클립보드에서 항목을 제거하려면 버튼을 사용하십시오.

트리 검색

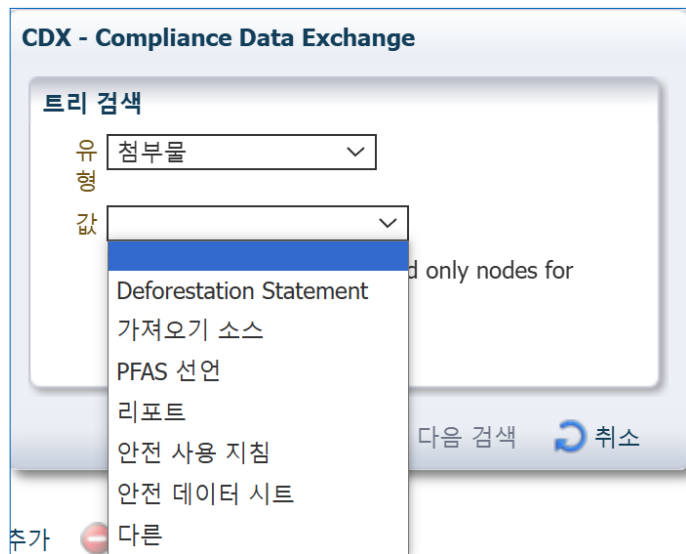
이 기능을 사용하면 트리 구조 내에서 특정 항목을 검색할 수 있습니다. MDS, CMD 또는 EMD의 세부 정보 화면에서 작업할 때 아이콘을 클릭하면 활성화됩니다.

문서 유형에 따라 다음 항목을 검색할 수 있습니다:

- 노드(MDS 용)
- 제련소(CMD 용)
- 제련소 및 광산(EMD 용)

트리에서 텍스트를 검색하거나(텍스트 검색을 사용하는 경우 와일드카드 검색 권장) MDS의 경우 이름, 번호, MDS ID, 노드 ID, CAS 번호, CMD의 경우 금속, 또는 첨부 파일(MDS용), 이름, 국가, 제련소 ID 또는 유형을

검색할 수 있습니다. 구조에 여러 개의 노드가 있는 경우 매우 유용합니다.



그룹다운 목록에서 문서 유형을 선택하여 첨부 파일이 있는 구성 요소를 트리에서 검색할 수 있습니다. 시스템은 선택한 문서 유형과 일치하는 첨부 파일이 있는 첫 번째 개체(구성 요소, 반구성 요소 또는 재료)를 강조 표시합니다. 이 기능은 여러 노드가 있는 구조를 탐색하고 다양한 구성 요소에 걸쳐 특정 문서 유형을 식별하는 데 특히 유용합니다.

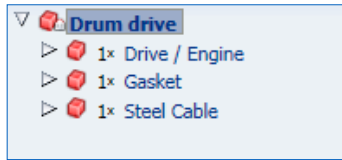
기본 물질 그룹

주기적으로 사용자는 제품에서 특정 기본 물질이 어디에 속하는지(예: RoHS, REACH 또는 GADSL 관련) 파악해야 합니다. 하나씩 검색할 수도 있지만 이는 시간이 많이 소모됩니다. 이러한 이유로 CDX에서는 여러 기본 물질 그룹을 구현했습니다. 이러한 기본 물질 그룹은 기본 물질 검색, 트리 필터, 사용처 분석에서 사용됩니다. 이러한 그룹은 일관적으로 추가됩니다. 자주 사용되는 그룹 중 일부는 다음과 같습니다.

- 분쟁 광물
- GADSL: 신고 가능
- GADSL: 금지
- HKC 관련
- 희토류 원소 및 화합물
- REACH SVHC
- RoHS

트리 필터

트리 필터를 통해 트리 구조의 특정 그룹에서 기본 물질을 찾을 수 있습니다. 예를 들어 모든 트리 구조에서 모든 RoHS 물질을 확인하고자 하는 경우,



먼저 전체 트리 구조를 확장한 다음 글로벌 기본 물질 목록(기본값)에서 RoHS 그룹을 선택해야 합니다. RoHS 그룹에 속하는 모든 기본 물질이 다음 예시와 같이 빨간색으로 표시됩니다.



[회사별 기본 물질 목록](#)을 사용하거나 목록 액세스를 허용한 회사의 특정 목록을 사용할 수도 있습니다. 기본값인 "글로벌 기본 물질 목록" 대신 "회사별 기본 물질 목록" 필터를 선택한 경우 트리 필터에서 모든 사용 가능한 회사별 기본 물질 목록을 확인할 수 있습니다.

검색 결과 구성

사용자는 필요에 따라 검색 결과를 구성할 수 있습니다. 여기에서 자세히 설명하지는 않지만 모든 검색별 결과는 비슷하게 작동합니다. 뷰를 클릭하는 경우 결과 표에 있는 열과 순서 및 특정 열의 정렬 방식을 변경할 수 있습니다. 화면에서 필드를 제거하려면 해당 필드를 클릭합니다(추가하려면 필드를 다시 클릭). 검색 결과 화면에서 특정 MDS를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하면 검색 유형에 따라 다른 옵션을 이용할 수 있습니다.

검색 결과 내보내기

사용자는  [내보내기](#) 기호가 표시되면 검색 결과를 내보낼 수 있습니다. 대체로 이 기능을 사용하려면 유효한 MDS 또는 CMD 관리자 라이선스가 필요하고, 이는 회사 관리자가 [시스템 관리 > CDX 라이](#)

선스 메뉴에서 주문할 수 있습니다. 내보낸 데이터는 결과 표에서 보는 것과 동일한 언어(및 동일한 순서)로 제공됩니다. 아이콘을 클릭하면 다음과 유사한 영역이 열리고, 여기에서 다음 작업을 결정할 수 있습니다.

회사별 개선

공급업체 부품 번호 수신자

특정 회사에서는 공급업체로부터 공급업체 부품 번호(내부 번호)를 요구합니다. CDX는 공급업체 부품 번호 수신자(SPNR)로 표시된 회사에 대해 부품/품목 번호를 표시하여 이 요건을 지원합니다.

회사에서 공급업체의 공급업체 부품 번호를 필요로 하는 경우 도움말 메뉴 또는 cdx-servicedesk@dx.com으로 이메일을 보내 CDX 헬프데스크에서 공급업체 부품 번호 수신자로 표시할 것을 요청할 수 있습니다.

공급업체가 MDS를 생성하고 SPNR 표시된 회사를 수신자로 추가하면 공급업체의 부품/품목 번호가 구성 정보 탭에서 수신자 데이터 탭의 "전송 정보"로 복사됩니다. 공급업체(MDS 생성자)는 자동으로 채워진 번호를 제거하거나 번호를 추가할 수 있습니다.

수신자 회사의 경우 공급업체 부품/품목 번호가 수신자 데이터의 전송 정보에 표시됩니다.

Bosch Group – 특정 확장

회사가 Bosch Group에 공급하는 경우 다음 개선 사항을 참고해야 합니다.

Bosch 공급업체 등록

Bosch 공급업체 회사는 SupplyOn 포털을 통해 CDX에 등록되어야 합니다. CDX에서 SupplyOn ID가 있는 회사만 Bosch를 제출 수신자로 추가할 수 있습니다. 다른 회사는 다음과 같은 오류 메시지를 받게 됩니다. Bosch의 등록된 공급업체들만이 Bosch에 데이터를 송신할 수 있습니다. Bosch 공급업체이지만 SupplyOn ID가 없는 경우(시스템 관리 > 회사 메뉴에서 회사 관리자에게 제공되는 회사 세부 정보에 표시됨) Bosch에 문의하십시오.

고객이 제공한 MDS

프로세스 간소화를 위해 Bosch Group의 사용자는 공급업체에 자사 또는 승인 MDS를 공개할 수 있습니다. 공급업체는 자사 MDS에서 이러한 "고객 제공" MDS를 사용할 수 있습니다. 이러한 MDS를 검색하는 추가 필드가 다음 검색 화면에서 모든 Bosch 공급업체에 제공됩니다. MDS 검색, 컴포넌트, 세미 컴포넌트 및 재료 검색.

Level 1 신고

Bosch Group으로 Level 1 신고를 보내고자 하는 경우 MDS의 첨부 영역에 추가 정보가 포함된 문서를 하나 이상 추가해야 합니다. 첨부된 문서가 없는 경우 확인 루틴 실행 시 경고 메시지가 표시됩니다.

부품/품목 번호

Bosch Group 공급업체는 수령자별 부품/품목 번호에 단일 번호뿐 아니라 다음과 같은 범위의 여러 번호를 입력할 수 있습니다.

입력한 번호는 1~10자의 영숫자(최소 문자와 최대 문자가 동일해야 함)여야 하고 "a-z", "A-Z" 및 "0-9"를 제외한 다른 문자는 허용되지 않으며, 번호 뒤에는 3자리 숫자에 추가됩니다. 입력한 번호는 시스템에서 확인을 거칩니다. 잘못된 번호를 입력한 경우 오류 메시지가 표시됩니다.

규정

Bosch에서는 공급업체에 특정 규정 준수를 요구합니다. 이전에 사용되던 N2580 템플릿 정보가 현재 CDX에서 요청됩니다. 컴포넌트 또는 재료 MDS를 생성하기 위해 Bosch 공급업체는 "[규정 마법사](#)"를 사용해야 하며, 사용자는 여러 Bosch 관련 규정을 따르고 필요한 정보에 대한 요청을 받습니다.

회사별 수신자 데이터

Bosch를 MDS에 대한 수신자로 추가할 때 수신자 데이터에 "회사별" 섹션이 있으며, 여기에 회사별 규정에 대해 입력해야 합니다.

기업별 정보		
확인		
규제	규제를 준수했습니까?	제공된 데이터가 적절합니까?
Bosch Diverse	적절한 값을 선택하십시오. ▼	적절한 값을 선택하십시오. ▼
Bosch PAH	적절한 값을 선택하십시오. ▼	적절한 값을 선택하십시오. ▼
Bosch Plasticizers	적절한 값을 선택하십시오. ▼	적절한 값을 선택하십시오. ▼

회사별 규정에 대한 질문에 답변하십시오.

- 규정을 준수했습니까? – 규정이 적용되고 제품이 요구사항을 충족하는 경우 예, 규제가 적용되지만 제품이 규정을 준수하지 않는 경우 아니요, 규정이 제품에 적용되지 않는 경우 영향을 받지 않는 제품을 선택합니다
- 관련 데이터가 제공되었습니까? – 시험 보고서 등 공식적인 규정 준수 데이터가 첨부된 경우 예를 선택, 공급업체 서신 등 대체 증빙 자료를 제공하는 경우 다른 선언 형식, 규정에서 데이터 보고를 요구하지 않는 경우(예: 기준값을 초과하지 않음) 신고 의무 없음을 선택합니다.

참고: 규정 관련 질문 중 하나라도 응답하지 않으면, 검사 루틴에서 오류 메시지가 생성되며 Bosch로 MDS를 전송하거나 제안할 수 없습니다.

규정 기반 물질 개요

Bosch 규정과 관련이 있는 기본 물질에 관한 세부 정보는 "MDS 뷰"의 **기능 > 기본 물질 > 규정 기본 물질 개요** 메뉴에서 확인할 수 있습니다. "회사별"을 선택하고 해당되는 회사(Bosch)을 선택합니다. "규정" 드롭다운 필드에서 모든 Bosch 관련 규정을 선택할 수 있습니다. 결과 표에는 선택한 규정과 관련이 있는 모든 기본 물질과 이름, CAS 번호, EU-색인, EINECS-번호, 노드 ID, 동의어, D/P(신고 가능/금지 또는 둘 다) 및 이 규정의 항목, 한계 값, 종료 날짜가 표시됩니다.

이름	CAS 번호	EU-색인	EINECS-번호	노드ID	동의어	신고/금지	항목	한계 값
Asbestos, actinolite	77536-66-4	650-013-00-6	-	709	Actinolite	D		
Asbestos, amosite	12172-73-5	650-013-00-6	-	829	Asbestos, grunerite	D		
Asbestos, anthophyllite	77536-67-5	650-013-00-6	-	840	Asbestos, azbolen	D		
Asbestos, chrysotile	132207-32-0	650-013-00-6	-	871	Chrysotile	D		
Asbestos, tremolite	77536-68-6	650-013-00-6	-	3019	TREMOLITE	D		
Asbestos, unspecified	1332-21-4	650-013-00-6	-	869	Ascarite (II) (R)	D		
Chrysotile	12001-29-5	-	-	1293	Serpentine	D		
Asbestos, crocidolite	12001-28-4	-	-	2103	Amorphous crocidolite	D		
Aluminium Arsenide	22831-42-1	-	245-255-0	29265	-	D		
Aluminum gallium	37382-15-3	-	-	7385	-	D		
Ammonium magn...	14644-70-3	-	-	29267	Magnesium ammo...	D		
Ammonium Dihydr...	13462-93-6	-	236-667-1	29285	-	D		
Ammonium Coppe...	32680-29-8	-	251-151-6	29277	-	D		
Antimony Arsenate	28980-47-4	-	249-347-1	29268	-	D		
Antimony Arsenic ...	64475-90-7	-	264-904-9	29269	-	D		
Antimony oxid (Sb...	68951-38-2	-	273-156-2	43544	-	D		
Arsenic	7440-38-2	033-001-00-X	231-148-6	861	As	D		
Arsenic chloride	37226-49-6	-	-	29292	-	D		

회사에 유효한 [MDS 라이선스](#)가 있는 경우 버튼을 사용하여 각 규정에 대해 표시된 결과를 MS Excel 파일로 내보낼 수 있습니다.

CDX 보안

다음 섹션에서는 시스템의 외부 변조 방지와 승인된 데이터 액세스만을 허용하는 애플리케이션 내 메커니즘에 대해 설명합니다.

물리적 보안

CDX 컴퓨터는 DXC의 SMC(서비스 관리 센터)에 보관됩니다. DXC SMC는 서버의 물리적 안전을 보장하고 적합한 인프라(네트워크 가용성, 시스템 장애 방지 등)를 제공합니다. 승인된 인력(운영자 및 시스템 관리자)만 액세스할 수 있어 운영 체제의 물리적 조작 또는 장애가 발생할 확률이 매우 낮아집니다.

운영 체제 보안

CDX는 UNIX 운영 체제를 사용합니다. DXC 관리자만 운영 체제 레벨에서 액세스가 허용됩니다. DXC 표준 절차는 외부에서 시스템에 액세스하려는 시도의 차단을 보장합니다.

데이터베이스 보안

CDX 시스템은 Oracle 데이터베이스를 사용합니다. 이 데이터베이스에 대한 액세스는 시스템 및 데이터베이스 관리자에게만 허용됩니다. 모든 인력은 §5 BDSG(독일 데이터 프라이버시법)에 따라 데이터 비밀 유지 대상이

됩니다.

네트워크 보안

네트워크 보안은 3개 레벨에서 고려되어야 합니다. 방화벽 보안, 데이터 전송 및 웹 서버.

방화벽 보안

방화벽은 두 네트워크 사이의 액세스를 제어하는 시스템 또는 시스템 그룹입니다. 방화벽은 데이터 거부와 데이터 흐름 활성화라는 두 가지 메커니즘을 활용합니다. 방화벽은 공개 네트워크로부터 비공개 내부 네트워크를 보호하고, 동시에 승인된 통신에 대한 필터 역할을 합니다. 이 경우 방화벽은 침입자와 보호를 필요로 하는 CDX 시스템 데이터 사이의 첫 번째 완충제 역할을 합니다. CDX 시스템에 대한 모든 액세스가 기록되고 분석될 수 있습니다.

데이터 전송

CDX 시스템은 암호화된 HTTPS 데이터 전송 프로토콜을 사용합니다. 데이터가 적절히 암호화된 경우에만 인터넷을 통한 데이터의 안전한 전송이 보장될 수 있습니다. HTTPS 암호화는 3가지 효과가 있습니다. 1) 원격 인증(www.cdxsystem.com와 통신 중인지 확인), 2) 누구도 데이터를 읽을 수 없도록 조치, 3) 데이터 변조가 확인되도록 조치(해시 코드 사용).

웹 애플리케이션 서버

선택한 J2EE 서버는 보호 및 가용성 기능을 제공하여 시스템에 대한 또 다른 보호 수단을 제공합니다.

애플리케이션 보안

CDX에 등록된 회사는 반드시 사용자를 시스템에 등록해야 합니다. 신규 사용자는 시스템에서 생성된 초기 비밀번호를 받으며,

첫 로그인 시 반드시 비밀번호를 변경해야 합니다. CDX 사용자 비밀번호는 다음 시스템 비밀번호 정책을 충족해야 합니다.

- 비밀번호 길이 - 최소 14자
- 비밀번호 복잡도 - 최소 1개의 대문자, 1개의 소문자, 1개의 숫자, 1개의 특수 문자
- 비밀번호는 대소문자를 구분하고 ISO 8859-1 문자로 제한됩니다.
- 비밀번호 만료 - 90일

기본 규칙으로 CDX 데이터 리소스에 대한 액세스는 고유한 사용자 이름과 비밀번호로 식별 및 승인된 사용자에게 허용됩니다. 특정 웹 영역 및/또는 데이터 항목에 대한 액세스는 사용자의 데이터 액세스 프로필 및 데이터 항목의 소유권에 따라 허용됩니다. 특정 프로필을 보유한 사용자만 애플리케이션 특정 데이터에서 특정 작업을 실행할 수 있습니다(사용자 프로필 참조).

CDX - 부가 서비스

CDX 시스템 제공 외에 DXC에서는 규정 준수 지원을 위해 기술 구현에 도움을 드릴 수 있습니다. CDX와 관련된 모든 추가 서비스에 대한 자세한 내용은 인터넷 페이지에서 확인할 수 있습니다. www.cdssystem.com

프로젝트 지원

DXC는 데이터 통합과 관련된 모범 사례 프로세스와 솔루션 설계 및 구현을 지원하기 위해 통합 및 컨설팅 서비스를 제공합니다. DXC는 CDX 시스템 사용 시 데이터 준비, 입력 및 보고에 따르는 비용과 작업을 최소화하는데 도움이 될 수 있습니다.

CDX - 기본 정보

다음 섹션에는 CDX 시스템에 관한 기본 정보가 포함되어 있습니다.

CDX 이용약관

다른 활동에 대해 CDX 데이터의 사용을 배제하려면(예: 주소 데이터) 모든 CDX 사용자가 처음 로그인 시 CDX 이용약관을 승인해야 합니다. 이용약관은 CDX 로그인 창의 링크에서 이용할 수도 있습니다.

CDX 사용을 위한 브라우저 버전

다음 브라우저는 테스트를 거쳐 CDX의 전체 기능이 보장됩니다. 아래에 나열되지 않은 버전의 경우 테스트가 충분히 실시되지 않았습니다.

- Microsoft Edge(현재 버전)
- Mozilla Firefox(현재 버전)
- Google Chrome(현재 버전)

하지만 CDX의 기능 대부분은 이러한 브라우저에서 작동합니다. Microsoft Internet Explorer(IE) 11 및 이전 버전은 CDX 애플리케이션 사용에 대해 명시적으로 배제됩니다.

CDX 애플리케이션에서 지원되는 모든 브라우저 버전은 **시작 방법 → 시스템 정보 → CDX 브라우저 정보**에 있는 정보 페이지(www.cdssystem.com)에서 확인할 수 있습니다.

언어

애플리케이션 언어는 다음 중에서 선택할 수 있습니다. 독일어, 영어, 스페인어, 포르투갈어, 프랑스어, 러시아어, 이탈리아어, 일본어, 한국어 및 중국어. 모든 레이블, 메뉴, 버튼 등이 해당 언어로 표시됩니다. 하지만 DXC에서는 모든 데이터 입력은 영어로만 수행한다고 가정합니다. 키리 문자 또는 한자와 같은 확장 문자는 데이터 필드에서 수락되지 않습니다. 또한 CDX는 데이터 필드의 입력을 번역하지 않습니다.

온라인 도움말 파일은 영어로 제공됩니다. 표시되는 언어는 로그인 도중 선택한 언어에 따라 다릅니다. 사용자 매뉴얼이 사용자의 브라우저에서 PDF 문서로 표시되므로 브라우저 설정에서 팝업을 허용해야 합니다.

60분 비활성 후 자동 로그아웃

모든 CDX 사용자를 위한 시스템 가용성 보장을 위해 60분 동안 CDX에서 작업을 시작하지 않으면 자동으로 로그아웃됩니다.

비활성 상태로 인해 로그아웃된 사용자는 CDX에서 작업을 계속하려면 다시 로그인해야 합니다.

또한 CDX는 브라우저 세션당 단일 탭만 사용하도록 제한합니다. 사용자가 하나의 브라우저 탭에서 CDX를 열고 동일한 세션을 사용하여 두 번째 탭에서 다시 CDX를 열면, 시스템은 이 상황을 자동으로 감지하고 추가 탭을 차단합니다. 차단된 탭은 단일 탭 경고 페이지로 리디렉션되며, 해당 탭에서는 더 이상 작업을 수행할 수 없습니다. 작업을 계속하려면 사용자는 원래 활성 탭으로 돌아가거나 모든 탭을 닫고 새 세션을 시작해야 합니다. 이 제한은 일관되지 않은 탐색 동작을 방지하고, 세션 무결성을 보호하며, 데이터 충돌 위험을 줄이는 데 도움이 됩니다.

항목 선택

항목을 두 번 클릭하면 항목의 세부 정보가 표시됩니다. 또한 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 표시 옵션을 선택할 수 있습니다.

희미한 아이콘/기호

제품 구조의 노드 기호가 희미한 색상으로 표시된 경우 참고된 MDS 또는 기본 물질이 삭제된 것입니다.

기본 물질

기본 물질은 컴포넌트, 세미 컴포넌트 또는 재료와 같은 방식으로 생성할 수 없습니다. 필요한 기본 물질이 없는 경우 CAS 번호와 같은 고유한 식별자를 사용하여 특정 기본 물질을 검색해 보십시오. 목록에 기본 물질이 추가되어야 하는 경우 "MDS 뷰"의 **기능** 메뉴에서 [기본 물질 요청](#) 옵션을 사용하십시오.

네트워크 성능 색인

CDX 사용을 위한 PC 인터넷 액세스 용량은 하나의 ISDN 용량(64Kbit/s)으로 표준화됩니다. 시스템 속도가 느린 것 같은 경우 그 원인은 여러 가지일 수 있습니다(예: 자사의 인터넷 연결 또는 인터넷 서비스 공급업체의 인터넷 서버 성능). 성능을 테스트하기 위해 CDX에서는 시스템에서 수행할 수 있는 자가 테스트를 제공합니다. 분석에서 비교 값을 확인할 수도 있습니다.

네트워크 성능 테스트는 CDX에 로그인한 후 도움말 메뉴의 "네트워크 성능 색인"을 클릭하면 확인할 수 있습니다. 결과 브라우저 창에는 PC의 네트워크 성능이 포함됩니다.

CDX Network Performance Index Report

Hostname: www.cdxsystem.com

Test Finished.

I. Introduction:

Generally users see as performance related issues

1. System is slow (long response times) but functionality working correctly
2. System unexpectedly logs users out of the application
3. Data retrieved from the application is not loaded correctly/complete into the screens

Bullet 2 and 3 might have different reasons, although experienced in a few cases could be caused by slow performance in combination with the client's Browser behavior. DXC completed various individual performance investigations for CDX-users having problems due to long response times. The experience and results of these activities were bundled in here and should help together with your personal measure results to solve your performance issues.

Please take this report containing your measures and descriptions and contact in your company the adequate IT specialists for help.

II. Client - Network Measures:

5 single measures and average in absolute time value.

Client:

The speed of the client Javascript implementation is of primary interest regarding the performance of a modern-UI Web-Application. Reference is a standard PC with 2GB RAM, a processor with 3 GHz and Internet Explorer 9. This measure shows the time needed to perform some javascript code on your browser. Lower is better.

Test #	Your Values	Comparison Values
1	36 ms	70 ms
2	40 ms	70 ms
3	37 ms	70 ms
4	35 ms	70 ms
5	41 ms	70 ms

Network:

Performing the measurement of the current network speed. For each transfer size (1, 10, 100 kByte, 1MByte) five individual transfers have been performed from the CDX-server to your Browser. Displayed values are averages. Dependent factors: Quality of your connection to your Internet-provider, quality of the provider's connection to public Internet, bandwidth between you and your provider and bandwidth between your provider and the Internet. The comparison values show a typical broadband connection with 3 Mbit/sec. Bandwidth (higher is better):

Test #	Size	HTTP Version	Your Values	Comparison Values
1	1 kByte	1.0	28 kByte/sec	5 kByte/sec
2	1 kByte	1.1	31 kByte/sec	5 kByte/sec
3	10 kByte	1.0	305 kByte/sec	80 kByte/sec
4	10 kByte	1.1	308 kByte/sec	80 kByte/sec
5	100 kByte	1.1	2798 kByte/sec	180 kByte/sec
6	1 MByte	1.1	12673 kByte/sec	250 kByte/sec

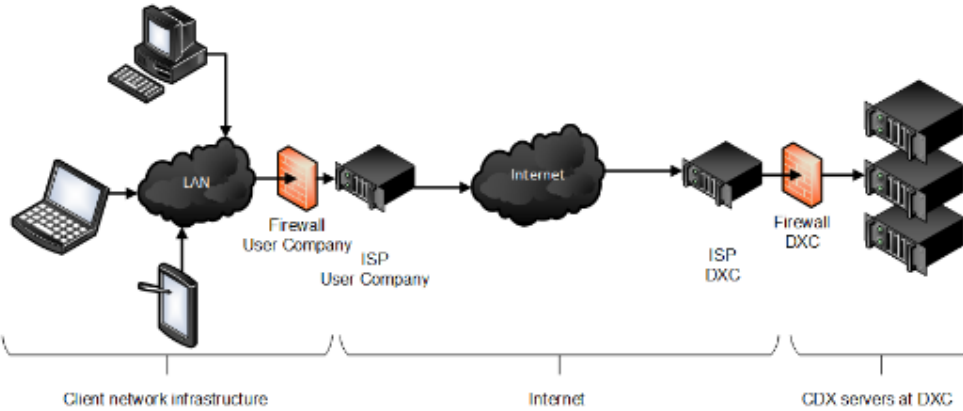
The term 'latency' in this context describes the time it takes for HTTP requests to travel from your browser to the CDX server, being processed, and the answer being send back to your browser. The measurement is done using the 1kByte file transfers shown above. Latency is measured in milliseconds. Reference values show a fair international latency. Latency (lower is better):

Test #	HTTP Version	Your Values	Comparison Values
1	1.0	34 ms	200 ms
2	1.0	34 ms	200 ms
3	1.0	45 ms	200 ms
4	1.0	33 ms	200 ms
5	1.0	32 ms	200 ms
6	1.1	32 ms	200 ms
7	1.1	32 ms	200 ms
8	1.1	33 ms	200 ms
9	1.1	32 ms	200 ms
10	1.1	32 ms	200 ms

V. Understanding the Performance-Relevant Factors:

Performance is a very complex problem which has to be looked at in every special case.

When a user is working with CDX three major network components are involved in the data transfer. The first part consists of the local network, the internet proxy and the network line to the Internet Server Provider (ISP) of the user's company. The second part is the public Internet itself and the third part is the connection to DXC's ISP and through an DXC firewall until it reaches the CDX servers. This is summed up in the following picture:



The DXC network components are monitored 24h a day.

The first and second component 'Client network infrastructure' and 'Internet' are out of DXC's influence.

From our experience it can be concluded that most of the problems exist within the client's network infrastructure. In many cases the bandwidth of the internet connection to the ISP was too slow. In other companies the proxy, firewall or router devices routing the traffic from/to the internet were too busy or due to organizational needs not really topographically optimized.

As a first step we would recommend to first contact your local network administrators and ISP to check the local infrastructure using this report.

Working with CDX a lot of data is exchanged between the client's browser and the CDX servers. Each data package contains individual data; therefore, we must prevent the data from being cached in the client's infrastructure. This is the reason why CDX behaves 'heavier' than other (static) websites - their data might never leave the customers infrastructure because it is cached on the proxy.

With this background DXC recommends a minimum average bandwidth of 64 Kbits/sec for each CDX user.

It might be interesting to run this report at different work-hours. In some cases DXC observed that company networks were blocked at certain times due to data exchange activities.

We hope that this report helps to solve your problems together with your IT-support.

Whenever we obtain more information on performance issues of general interest, we will update the information in this report.

V. Detailed Measurements:

Test #	Filename	HTTP Version	Time	Bandwidth
1	load1k.txt?param=9499435	1.0	34 ms	30 kbyte/s
2	load1k.txt?param=4344893	1.0	34 ms	30 kbyte/s
3	load1k.txt?param=9679611	1.0	45 ms	23 kbyte/s
4	load1k.txt?param=3842516	1.0	33 ms	31 kbyte/s
5	load1k.txt?param=80208	1.0	32 ms	32 kbyte/s
6	load1k.txt?param=4277095	1.1	32 ms	32 kbyte/s
7	load1k.txt?param=5984171	1.1	32 ms	32 kbyte/s
8	load1k.txt?param=1512023	1.1	33 ms	31 kbyte/s
9	load1k.txt?param=2350222	1.1	32 ms	32 kbyte/s
10	load1k.txt?param=14655	1.1	32 ms	32 kbyte/s

CDX 내 확인 규칙 목록

[MDS](#) 및 [RMD](#)에 대해 설명했던 것과 같이 도구 모음의  버튼이나 MDS/CMD/EMD 메뉴의 확인 기능을 사용하여 언제나 구조를 확인할 수 있지만 송신 또는 전송 전에는 반드시 확인해야 합니다. 트리 구조 내의 다양한 항목에 대한 타당성 확인(예: 입력한 중량, 수량, 허용오차, 재생재 정보, 분류, 구성 정보의 유효한 상태, 잘못된 구조, 공급업체 또는 수신자 데이터 화면의 누락된 데이터) 외에도 시스템에서는 규정의 범위에 따라 MDS에 첨부된 물질의 규정별 확인을 수행합니다.

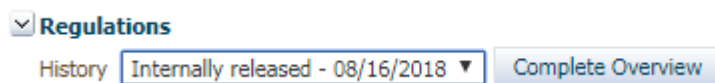
MDS에 대한 규정 확인(참고: 대문자 단어는 실제 값의 플레이스홀더)

- 물질 만료일을 확인할 때 물질 만료일이 P/E 플래그 지정된 물질의 확인 날짜보다 늦는 경우(">"), 사용자에게 정보 메시지가 표시됩니다. "A due date for SUBSTANCE is given under REGULATION. Please observe"(REGULATION 규정에 따라 SUBSTANCE 물질의 만료일이 지정되어 있습니다. 확인하십시오.)
- 물질 만료일을 확인할 때 물질 만료일이 P/E 플래그 지정된 물질의 확인 날짜보다 빠른 경우("<"), 사용자에게 정보 메시지가 표시됩니다. "SUBSTANCE is not allowed beyond DATE under REGULATION"(REGULATION 규정에 따라 DATE 이후의 SUBSTANCE 물질은 허용되지 않습니다.)
- 임계값을 확인할 때 동종 재료/세미 컴포넌트 또는 컴포넌트인 경우 규정 범위에 따라 물질의 실제 지분을 계산합니다. 이후 이를 규정에 정의된 물질 임계값과 비교합니다. 임계값에 도달하거나 이를 초과하는 경우 사용자에게 정보 메시지가 표시됩니다. "The calculated amount for SUBSTANCE under REGULATION exceeds the threshold of LIMIT VALUE"(REGULATION 규정에 따라 SUBSTANCE 물질에 대해 계산한 양이 LIMIT VALUE의 임계값을 초과합니다.)
- 누락된 예외사항을 확인할 때 예외사항이 필요하지만 P/E 플래그 지정된 물질에 대해 설정되지 않은 경우 사용자에게 정보 메시지가 표시됩니다. "Please check for REGULATION, an exemption is required for SUBSTANCE as it is marked as exempted."(SUBSTANCE 물질을 제외로 표시했으므로 이 물질을 제외해야 하는 REGULATION 규정을 확인하십시오.)
- 누락된 설명자 사용을 확인할 때 설명자 사용이 가능하지만 P/E 플래그 지정된 물질에 대해 설정되지 않은 경우 사용자에게 정보 메시지가 표시됩니다. "Under REGULATION a use descriptor may be required for SUBSTANCE."(REGULATION 규정에 따라 SUBSTANCE 물질에 설명자 사용이 필요합니다.)

과거 규칙 확인

위에 언급한 규칙은 내부 공개 시점 범위에 속하는 규정에 대해 사내 공개 MDS(2018년 10월 CDX 릴리스 6.0 롤아웃 이후 공개된 모든 MDS)에 대해 실행할 수 있습니다.

사용자는 규정 보기를 "현재"에서 "내부 공개"로 전환한 다음  버튼을 눌러야 합니다.



용어집

이 섹션에서는 CDX 시스템에서 사용되는 일반 용어를 설명합니다.

100% 신고

각 MDS는 "100% 신고"로 정의될 수 있으며, 이는 MDS의 포함된 모든 부품이 기본 물질로 정의되어야 함을 의미합니다. 100% 신고의 경우 합계가 100% 미만이거나 총 중량이 포함하는 노드/MDS의 중량보다 작은 동일한 레벨에 노드 및 참고를 보유할 수 없습니다.

기본 물질

기본 물질은 자연 발생 또는 생산되는 화학 원소 또는 화합물입니다. 여기에는 안정성 유지를 위해 필요한 모든 용제가 포함됩니다. 안정성을 낮추거나 구성을 변경하지 않은 채 재료를 분리할 수 있는 용제는 제외됩니다.

MDS가 "100% 신고"로 정의된 경우 트리 구조 최상위로부터의 모든 경로가 기본 물질에서 끝나야 MDS가 공개됩니다.

CMD(Conflict Minerals Declaration)

CMD는 공급망을 따라 전달되는 정보로, 분쟁 광물이 그룹 내에서 발생하는 위치를 나타냅니다. 현재 분쟁 광물은 다음이 포함된 것으로 정의됩니다. 탄탈륨(Ta), 주석(Sn), 텅스텐(W), 금(Au)입니다.

CMD 요청

이 기능을 통해 CMD 수신자는 공급업체와의 "풀" 프로세스를 시작할 수 있습니다. CMD 수신자는 템플릿 버전, 신고 범위 또는 CMD의 마감과 같은 예상되는 특성을 CMD 요청에 명시합니다. CMD 공급업체는 사양이 일치하는 CMD를 첨부합니다.

컴포넌트

컴포넌트는 조립품 또는 개별 부품으로 여겨질 수 있으며 중량이 고정되어 있습니다. 하나의 컴포넌트에는 여러 개의 컴포넌트, 세미 컴포넌트, 재료 및 기본 물질이 포함될 수 있습니다.

EMD(Extended Materials Declaration: 추가 재료 신고)

EMD는 공급망을 따라 전달되는 정보로, 추가 재료가 그룹 내에서 발생하는 위치를 나타냅니다. 현재 추가 재료는 다음이 포함된 것으로 정의됩니다: 운모, 코발트, 구리, 천연 흑연, 리튬, 니켈.

EMD 요청

이 기능을 통해 EMD 수신자는 공급업체와의 "풀" 프로세스를 시작할 수 있습니다. EMD 수신자는 템플릿 버전, 신고 범위 또는 EMD의 마감과 같은 예상되는 특성을 EMD 요청에 명시합니다. EMD 공급업체는 사양이 일치하는 EMD를 첨부합니다.

Hong Kong Convention

(HKC, 선박의 안전하고 환경적으로 타당한 재활용을 위한 홍콩 국제 조약)

HKC는 선박의 재활용을 규정하는 국제 조약입니다. HKC는 선박과 관련하여 Basel Convention을 대체합니다. 현재 분해되는 선박은 Basel Convention에 따라 폐기물로 간주됩니다. 이로 인해 선박 재활용과 관련하여 실용적이지 못한 요건이 발생합니다.

따라서 IMO는 홍콩에서 컨퍼런스를 개최하고 조약을 마련했습니다. 이 조약은 2015년에 효력을 발휘하는 것으로 여겨집니다. HKC의 일부분은 선박 운영 및 분해 대상이 되도록 하는 인증서 획득을 위해 공급망 전체와 관련된 특정 기본 물질을 문서화하는 요건입니다. CDX는 기본적으로 산업에서 HKC로 인한 요건을 준수하도록 하는 도구입니다.

(참조 -> **MD, SDoC**)

IPC1754(Class E, F, G)

IPC1754 표준 데이터는 3가지 분류로 제공될 수 있습니다. E, F, G.

E는 이른바 "제품 설명문"을 의미합니다. 이 분류는 제품의 단일 물질/물질 그룹을 보고하지 않지만 제품에 관한 일반적인 설명문을 제공합니다. 일반 설명문은 조회 목록으로 공식화됩니다. IAEG®에서 마련한 AD-

DSL(**A**erospace and **D**efence **D**eclarable **S**ubstance **L**ist)은 "제품에 방사능 재료가 포함되어 있습니까?" 또는 "제품에 AD-DSL에서 언급된 물질을 사용합니까?"와 같은 질문을 다룹니다. 답변은 사전 정의되며 "예", "아니요", 또는 "미확인"이 될 수 있습니다.

F는 PMD(Partial Material Declaration)라 하며, 공급업체가 AD-DSL과 같은 목록에서 정의한 신고 가능한 물질에만 보고해야 합니다.

G는 FMD(전체 재료 공개)라 하며, AD-DSL과 같은 참고 목록에서 다루지 않는 물질이 플레이스홀더에 집계될 수 있지만 물질의 총 중량을 보고해야 합니다.

Class E를 [가져오는](#) 경우 공급업체 및 요청자 정보만 있는 빈 MDS가 발생하지만 CDX는 3개 클래스를 모두 지원합니다.

재료

모든 사용자가 재료를 입력해야 하는 것은 아니며, 재료를 제조하는 회사에서 내용물을 아는 사용자가 입력하는 것이 좋습니다. 공적 재료 규격 또는 표준에 따라 제조되는 재료의 경우 표준 MDS가 제공됩니다. 모든 재료가 공적 재료 규격 또는 표준에 맞춰 제조되는 것은 아니며, 모든 공적 재료 규격이나 표준이 재료의 기본 물질을 100% 설명하는 것은 아닙니다.

MD(재료 신고)

재료 신고는 *Hong Kong Convention*의 요건인 MDS의 특수 보고서입니다. CDX MD는 Germanischer Lloyd에서 전송신하는 MD의 형식에 대한 직접적 변형으로, ERVESIS 프로젝트의 결과로부터 비롯된 것입니다. 따라서 MD는 조선업에 대한 특수 보고서입니다. (다음을 참조 -> **SDoC**)

MDS(재료 데이터시트)

MDS는 논리적 데이터 단위로 제품의 전체 정보 패키지로 구성됩니다. MDS는 최상위 노드와 공급업체 및 수신자에 관하여 할당된 정보로 구성됩니다. 최상위 노드에는 다른 MDS 및/또는 기본 물질에 대한 다른 노드나 참고가 포함될 수 있습니다. MDS는 수정 제어 대상입니다. 데이터가 변경되는 경우 새 MDS 버전을 생성해야 합니다. 버전이 송신되어 승인 또는 공개된 경우 더 이상 MDS를 변경할 수 없습니다.

MDS 요청

이 기능을 통해 MDS 수신자는 공급업체와의 "풀" 프로세스를 시작할 수 있습니다. MDS 수신자는 이름, 부품 번호 또는 MDS의 마감과 같은 예상되는 특성을 MDS 요청에 명시합니다. MDS 공급업체는 기존 MDS를 첨부하거나 CDX에서 요청된 사양과 일치하는 MDS를 생성하도록 합니다.

다단계 인증

다단계 인증은 CDX(Compliance Data eXchange) 플랫폼에 구현된 보안 기능으로, 사용자 계정에 대한 추가적인 보호 단계를 제공합니다. 사용자가 로그인 과정에서 여러 인증 요소를 제공해야 하므로 높은 수준의 보안을 보장하고 민감한 규정 준수 데이터에 대한 무단 액세스 위험을 줄일 수 있습니다.

노드

노드는 MDS의 트리 구조 내에서 생성된 요소입니다. 포함된 MDS 내에서만 사용할 수 있지만 참고되는 MDS와 같이 처리됩니다. 참고된 MDS와는 달리 노드의 내용을 수정할 수 있습니다.

비밀번호

인터넷에 연결된 컴퓨터는 쉽게 찾을 수 있습니다. 따라서 시스템을 보호하는 것이 무척 중요합니다.

인터넷에 연결된 컴퓨터는 쉽게 찾을 수 있습니다. 따라서 시스템을 보호하는 것이 무척 중요합니다. CDX 비밀번호 정책 시스템 요구사항은 다음과 같습니다:

- 비밀번호 길이 - 최소 14자
- 비밀번호 복잡도 - 최소 1개의 대문자, 1개의 소문자, 1개의 숫자, 1개의 특수 문자

비밀번호는 대소문자를 구분하고 ISO 8859-1 문자로 제한됩니다.

- 비밀번호 만료 - 90일

REACH SVHC(초고위험 물질)

CDX에서 SVHC 후보 목록의 일부분인 모든 기본 물질은 "SVHC" 물질 목록의 일부분입니다. 이 목록을 사용하여 사용자는 REACH-SVHC가 포함된 MDS의 구성 정보를 검색할 수 있고, 사용처 분석 창에서 REACH SVHC를 검색하거나 REACH SVHC가 포함된 MDS를 분석할 수 있습니다.

참고

참고는 다른 위치에서 생성되어 공개 또는 수신 및 승인된 후 트리 구조(최상위 노드 아래 또는 트리의 하위 노드 아래)에 첨부된 MDS에 대한 링크입니다.

RMD(Responsible Materials Declaration: 책임 재료 신고)

RMD(Responsible Materials Declaration)는 RMI(Responsible Minerals Initiative)를 지원하고 분쟁 광물(Collict Minerals) 및 추가 재료(Extended Materials) 신고를 위한 데이터 수집 처리를 돕습니다.

SCIP 데이터베이스(제품 내 위험 물질 데이터베이스)

개정된 폐기물 관련 EC(European Commission) 지침(폐기물 체계 지침)에 따라 모든 EU 제품 생산업체 및 수입업체는 REACH 후보 목록 물질이 0.1% 이상 포함된 모든 품목 및 복합 제품 등록 정보를 중앙화된 물질 데이터베이스(SCIP 데이터베이스)에 입력해야 합니다. SCIP 데이터베이스는 이 제품 및 위험 물질 정보를 수집 및 유지 관리하고 폐기물 처리 작업자 및 소비자가 요청 시 이 정보를 이용할 수 있도록 합니다. 이 정보는 위험 화학 물질 오염을 줄이고 순환 경제를 장려하는 것을 목적으로 합니다. SCIP는 REACH § 33 시행 체계의 핵심적인 부분이며 제품을 생산하거나 EEA로 수입하는 회사는 2021년 1월 5일부터 SCIP Dossier를 이 데이터베이스에 제출해야 합니다. CDX는 SCIP Dossier 제출을 지원하고 있습니다.

SDoC(공급업체 적합성 신고)

Hong Kong Convention의 요건을 기반으로 하는 조선업에 대한 특수 보고서입니다. 기본적으로 SDoC는 공급업체의 법적 설명문으로, 제품 중 하나, 일부 또는 전체가 Hong Kong Convention의 요건을 준수함을 명시합니다. SDoC에서는 제품을 언급하며, 제품의 규정 준수 상태를 문서화하기 위해 MD와 동반되어야 합니다.

세미 컴포넌트

세미 컴포넌트는 길이, 면적 또는 부피와 같은 측정 단위로 사용됩니다(컴포넌트는 수량 단위로 사용됨). 이에 대한 예시로는 미터 단위로 사용되는 와이어와 그램 단위로 사용되는 페인트를 들 수 있습니다.

심각도

CMD 품질 보고 기능 내에서 위반에 대한 시스템 레벨 심각도입니다. 1(낮음)에서 9(높음)까지의 심각도 레벨이 유효합니다. 회사 관리자가 회사 규칙에 대해 변경할 수 있습니다.

SUI(안전 사용 지침)

안전 사용 지침은 위험 물질이 포함된 제품의 안전한 사용을 설명하는 문서입니다. CDX SUI는 MDS 세부 정보에 문서로 첨부될 수 있습니다("첨부" 섹션 참조). SUI가 첨부된 MDS는 검색 결과에서 MDS 이름 뒤에 붙은 아이콘()으로 식별할 수 있습니다. SUI를 요구하도록 회사별 규정을 구성할 수 있습니다.

트리 구조

트리 구조는 각 MDS의 주요 부분입니다. 제품에 포함된 컴포넌트, 세미 컴포넌트, 재표 및 기본 물질의 구조적 보기로, 개별 노드와 참고로 구성됩니다.

위반 분류

CMD 품질 보고 기능에서 시스템 위반 단계 분류입니다. 다음 분류가 유효한 항목입니다. 치명적, 오류, 경고, 정보. 회사 관리자는 "치명적"을 제외한 회사 규칙을 변경할 수 있습니다.

유용한 정보

CDX 웹사이트 및 추가 서비스와 도구

www.cdssystem.com

연락처:

CDX 서비스 데스크

이메일: CDX-ServiceDesk@dx.com

또는 CDX 시스템 > 도움말 > 헬프데스크로 이메일 보내기

연락처 정보

DXC Technology Germany

EntServ Deutschland GmbH

CDX Team

Alfred-Herrhausen-Allee 3 - 5

65760 Eschborn

Germany

dx.com/technology

© 2017-2023 DXC Technology Company. All rights reserved.

A4-cdx_manual_ko June 2026