

물질안전보건자료

페이지: 1/13

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 14.01.2024

버전: 10.0

제품: PLASTOMOLL® DNA

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30034726/SDS_GEN_KR/KO)

인쇄일 21.10.2025

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

PLASTOMOLL® DNA

제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 유연제

공급자/유통업자 정보:

한국바스프주식회사

서울 중구 세종대로 39

대한상공회의소 빌딩 14-16층

04513

14-16F. KCCI Bldg., 39, Sejong-daero,

Jung-gu, Seoul

REPUBLIC OF KOREA

04513

전화번호: +82 2 3707-3100 / -7500 (제품 문의)

팩스번호: +82 2 3707-3122

이메일 주소: Chemregulation-KR@basf.com

비상시 연락처:

Local emergency number:

전화번호: 080 770 3100 (사고접수)

International emergency number:

전화번호: +49 180 2273-112

2. 유해성 · 위험성

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 14.01.2024

버전: 10.0

제품:

PLASTOMOLL® DNA

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30034726/SDS_GEN_KR/K0)

인쇄일 21.10.2025

유해 · 위험성 분류:

해당없음

예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목:

산업안전보건법 제110조에 의거 경고표지 부착 대상 화학물질이 아님.

유해성.위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성.위험성:

본 항목에서 제공하는 정보는 분류가 되지는 않으나 물질이나 혼합물의 전체적인 유해성에 영향을 미칠 수 있는 기타 유해성에 대한 것임.

PBT 및 vPvB 평가결과- 12번 항목을 참조하십시오.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학특성

diisononyl adipate

CAS번호: 33703-08-1

기존화학물질 목록번호: KE-10933

특별히 확인된 유해성 없음.

산업안전보건법 제104조에 따른 구성성분 정보임. 단, 대상물질이 없는 경우 3항에 물질 정보가 기재되지 않을 수 있음.

4. 응급조치 요령

일반적인 조치사항:

오염된 옷을 벗을 것.

흡입했을 때:

환자를 안정시키고 신선한 공기가 있는 곳으로 이동시킬 것.

피부에 접촉했을 때:

물과 비누로 깨끗이 씻어낼 것

눈에 들어갔을 때:

눈에 들어간 경우에는 눈을 뜬 상태에서 적어도 15분 정도 흐르는 물로 씻어낼 것.

먹었을 때:

입을 씻어내고, 물 200-300 ml 를 마십시오.

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 14.01.2024

버전: 10.0

제품:

PLASTOMOLL® DNA

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30034726/SDS_GEN_KR/K0)

인쇄일 21.10.2025

급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향:

증상: 정보, 즉 증상과 영향에 대한 추가적인 정보는 2항의 GHS 라벨 문구 및 11항의 독성 평가에 포함되어 있을 수 있음.

기타 의사의 주의 사항:

유해성: 자료없음.

처치: 증상에 따른 처치(세정, 기능 회복)

5. 폭발, 화재시 대처방법

적절한 (및 부적절한) 소화제:

적절한 소화제:

| 건분말(dry powder), 수분 분무(water spray), 이산화탄소, 포말

부적절한 소화제:

| 물분사(water jet)

기타 유해 영향:

| 주변 상황에 맞는 진화 방법을 사용할 것

화학물질로부터 생기는 특정 유해성:

| 본 제품은 가연성임. 용기를 물 스프레이로 냉각시킬 것 MSDS 7번 항목을 보시오. - 취급 및 저장방법

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:

| 자급식 호흡 보호장비 착용할 것. 소방관을 위한 특수한 보호장비

추가정보:

| 불필요한 인원을 그 지역으로부터 소개시킬 것. 최대한 멀리에서 진화할 것

| 주변에 대한 광범위한 소화방법 관련 규정에 따라 화재 잔여물 및 오염된 소방수를 처리하도록 할 것.

6. 누출사고 시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구:

산업위생 및 안전규정에 따라 취급할 것.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항:

환경에 배출되지 않도록 할 것.

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 14.01.2024

버전: 10.0

제품:

PLASTOMOLL® DNA

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30034726/SDS_GEN_KR/K0)

인쇄일 21.10.2025

정화 또는 제거 방법:

적절한 도구로 담아 폐기할 것. 누출물은 모아서, 응고시켜서 폐기를 위하여 적절한 용기에 담아 보관할 것. 규정에 따라 흡착된 물질을 처리할 것.

기타 유해 영향: 제품의 누출/유출로 인하여 미끄러질 위험성이 높음

누출의 원인을 차단하거나 정지시킬 것. 물질/제품의 누출은 안전한 조건하에서 차단 또는 정지시킬 것.

폐기하기 위하여 완전히 밀폐된 용기에 담을 것

7. 취급 및 저장방법

안전취급요령:

취급

| 산업위생 및 안전규정에 따라 취급할 것.

화재 및 폭발에 대한 보호조치:

| 특별히 요구되는 예방조치는 없음. 비인화성 물질/제품

안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함):

보관

저장 조건에 대한 추가정보: 용기는 밀봉하여 건조한 곳에 보관할 것.

8. 누출 방지 및 개인 보호구

화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

노출기준 (작업장 관리기준의 구성 요소):

구체적으로 알려진 작업상 노출한계 물질은 없음

생물학적 노출기준:

자료없음.

적절한 공학적 관리:

사업주는 가스, 증기, 미스트, 흠 또는 분진이 발산되는 작업장에 대하여는 공기 중에 이들 함유농도가 보건상 유해한 정도를 초과하지 아니하도록 가스 등의 발산을 억제하는 설비 또는 가스 등의 발산원을 밀폐하는 설비를 설치하거나 국소배기장치 또는 전체환기장치를 설치하는 등 필요한 조치를 할 것

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 14.01.2024

버전: 10.0

제품:

PLASTOMOLL® DNA

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30034726/SDS_GEN_KR/K0)

인쇄일 21.10.2025

개인 보호구:

호흡기 보호:

환기가 불충분한 경우 호흡보호장비를 착용할 것. 유기화합물 가스/증기용 가스필터 EN 14387 타입 A(끓는점 >65 ° C)

손 보호:

내화학성 보호장갑 (EN ISO 374-1)

장기적 직접적 접촉에 적합한 물질(추천: 보호 인덱스 6, EN ISO 374-1에 따른 침투시간 480분 이상)

질소고무(NBR)- 코팅 두께 0.4mm

부틸고무(부틸기)- 코팅 두께 0.7mm

유형이 매우 다양하므로 제조업자의 용도 지시사항에 따라야 함.

보충설명: 사양은 시험, 문헌 및 장갑제조업자의 정보에 기초한 것이거나 비슷한 물질로 부터 유추한 것임. 온도와 같은 여러 조건 때문에, 실제로 화학보호장갑의 실질적인 수명은 테스트에서 결정된 투과시간보다 더 짧을 것으로 여겨짐.

눈 보호:

측면 가리개가 있는 보안경 (프레임 고글)(EN 166)

신체 보호:

작업유형과 노출 가능성에 따라 에이프런, 안전화, 화학용 보호복 등의 신체 보호장비를 선택할 것(필 경우: EN 14605, 분진: EN ISO13982에 따라)

일반적인 보호 및 위생상 주의사항:

산업위생 및 안전규정에 따라 취급할 것. 명시된 개인 보호장비 이외에도 밀폐작업복을 착용하도록 할 것. 자료없음.

9. 물리화학적 특성

외관: 액체
 색: 거의 무색
 냄새: 거의 냄새가 없음
 냄새 역치: 결정되지 않음.

pH 값:

해당없음, 매우 낮은 용해도

유출점:

-65 ° C

초기 끓는점과 끓는점 범위: 232 ° C

(6.7 hPa)

문헌 자료

상압에서 분해없이 증류될 수 없음

인화점:

210 ° C

문헌 자료

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 14.01.2024

버전: 10.0

제품:

PLASTOMOLL® DNA

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30034726/SDS_GEN_KR/K0)

인쇄일 21.10.2025

증발 속도:

Henry's Law Constant 또는
증기압으로부터 수치는 근사값임.

인화성 (고체/가스): 발화하지 않음 (기타)
인화 또는 폭발 범위의 하한:

분류 및 표시와 관련없는 액체임.,
Lower Explosion Point (LEP: 하한
폭발점)은 인화점 보다 5 - 15 ° C
낮을 수 있음.

인화 또는 폭발 범위의 상한:
분류 및 표시와 관련없는 액체임.

자연발화 온도: 330 ° C (DIN 51794)

분해 온도: 지정, 표시된 대로 보관 및 처리하는
경우 분해되지 않음

자기발화성: 온도: 20 ° C
자기발화하지 않음

폭발위험성: 비폭발성 (기타)
화재를 일으킬 수 있는 성질: 화재 확산성 없음 (기타)

증기압: < 0.00001 Pa (측정)
(20 ° C)

밀도(비중): 0.9225 g/cm3 (비중병)
(20 ° C)

상대 밀도: 0.918 - 0.922
(20 ° C)

증기밀도: 13.7 (계산)
(20 ° C)
공기보다 무거움

수용해도: < 0.1 mg/l
(25 ° C)

용해도(정량적) 용제: 유기용제
용해성

n-옥탄올/물 분배계수(log Pow) : 9.56 - 10.4 (OECD Guideline 117)
(25 ° C)

흡착/물-토양: KOC: 140800; log KOC: 5.15 (계산)
토양 고체상에 대한 흡착 가능성 있음

휘발성/물-공기: (계산)
물질은 물 표면으로부터 대기로
서서히 증발함.

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 14.01.2024

버전: 10.0

제품:

PLASTOMOLL® DNA

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30034726/SDS_GEN_KR/K0)

인쇄일 21.10.2025

표면장력:

화학적 구조에 근거하여, 표면 활동은
예상되지 않음.

점도, 유동적:

17 - 21 mPa.s (계산된 (동점도로 부터))
(20 ° C)
검출된 운동학적 점도 산출에 의하여
측정된 값

점도, 운동학적:

자료없음.

몰 분자량:

398.63 g/mol

10. 안정성 및 반응성

화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성: 7번 항목의 취급 및 저장방법을 참조할 것

피해야 할 조건 (정전기 방전, 충격, 진동 등):

화학물질에 대한 관리를 잘하는 것 이외에 특별한 주의가 필요없음

피해야 할 물질:

강산화제

금속에 대한 부식성: 금속에 대한 부식성 없음

화학적 안정성 및 유해반응의 가능성:

강산화제와 반응함.

분해시 생성되는 유해물질:

지정된 대로 저장 및 취급한 경우 유해 분해물이 발생하지 않음

11. 독성에 관한 정보

가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보:

단일 섭취 시 거의 무독성임. 흡입 시 거의 무독성임.

단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향:

급성독성

급성독성 (특정 표적장기 독성 물질 1회 노출포함):

LD50 쥐 (경구): > 5,000 mg/kg (OECD Guideline 401)

사망없음.

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 14.01.2024

버전: 10.0

제품:

PLASTOMOLL® DNA

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30034726/SDS_GEN_KR/K0)

인쇄일 21.10.2025

급성독성 (특정 표적장기 독성 물질 1회 노출포함):

LC50 쥐 (흡입): > 5.7 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

사망없음. 본 제품은 테스트 되지 않았음. 본 물질과 유사한 구조 또는 성분의 물질/제품으로부터 유추된 것임. 에어로졸로 시험하였음.

급성독성 (특정 표적장기 독성 물질 1회 노출포함):

(경피):자료없음.

자극성

자극성 작용에 대한 평가:

눈 및 피부에 자극 없음.

피부 부식성 또는 자극성 (토끼): 비자극성 (OECD Guideline 404)

심한 눈 손상 또는 자극성 (토끼): 비자극성 (OECD Guideline 405)

호흡기 또는 피부 과민성

과민성 평가:

화학구조는 감작영향을 나타내지 않음

비 과민성

Draize 시험 기니 픽: 비 과민성

본 제품은 테스트 되지 않았음. 본 물질과 유사한 구조 또는 성분의 물질/제품으로부터 유추된 것임. 문헌 자료

반복 투여 독성 (특정 표적장기 독성물질 반복 노출 포함)

반복투여 독성 평가:

이 제품의 이용가능한 정보에 따르면 특정 표적장기 독성물질 반복노출의 징후가 나타나지 않음. 본 제품은 테스트 되지 않았음. 본 물질과 유사한 구조 또는 성분의 물질/제품으로부터 유추된 것임.

흡인 유해성:

예측되는 흡인 유해성 없음.

생식세포 변이원성

변이원성 평가:

박테리아 및 포유류 세포 배양을 이용한 다양한 시험에서 변이원성영향은 나타나지 않음. 본 물질은 포유류시험에서 변이원성을 나타내지 않음. 본 제품은 충분히 테스트되지 않았으며, 유사한 구조 또는 제품의 구성성분에서 유추되었음.

발암성

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 14.01.2024

버전: 10.0

제품:

PLASTOMOLL® DNA

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30034726/SDS_GEN_KR/K0)

인쇄일 21.10.2025

발암성 평가:

설치류를 이용한 장기적인 실험에서 먹이로 이 물질을 주었을 때 발암성은 나타나지 않음. 본 제품은 테스트 되지 않았음. 본 물질과 유사한 구조 또는 성분의 물질/제품으로부터 유추된 것임.

생식독성

생식독성 평가:

동물실험 결과에서 생식능력 손상은 나타나지 않음. 본 제품은 테스트 되지 않았음. 본 물질과 유사한 구조 또는 성분의 물질/제품으로부터 유추된 것임.

발달 독성

최기형성 평가:

부모 동물에 대해 독성이 나타나지 않는 용량을 투여한 동물 실험에서 생식능력 손상이 나타나지 않았음. 본 제품은 테스트 되지 않았음. 본 물질과 유사한 구조 또는 성분의 물질/제품으로부터 유추된 것임.

특정 표적장기 독성 물질(1회노출):

특정 표적장기 독성 물질(1회노출):

이용가능한 정보를 바탕으로, 특정 표적장기 독성 물질(1회노출)은 없음.

특정 표적장기 독성 물질(반복노출):

참조: 반복투여독성

독성의 수치적 척도 (급성독성 추정치 등) : 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

생태독성

수생생물에 대한 독성 평가:

본 제품은 수중생명체에 대하여 심각한 유해성이 없을 가능성이 높음 적절한 저농도의 생물학적 처리 설비에 도입 될 때 활성 슬러지의 분해 활성 억제는 예상되지 않음. 장기간의 (만성)독성연구 자료에 근거하여, 본 제품이 수생생물에 해롭지는 않을 것으로 보임.

어독성:

LC50 (96 h) > 500 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 파트 15, 통계수치)

미세 농도

수생무척추동물:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (물벼룩) (Directive 79/831/EEC, 통계수치)

미세 농도 본 제품은 시험배지에서의 용해도가 낮음. 가용화제를 넣은 수용액으로 시험하였음.

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 14.01.2024

버전: 10.0

제품:

PLASTOMOLL® DNA

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30034726/SDS_GEN_KR/K0)

인쇄일 21.10.2025

수생식물:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (성장율), *Scenedesmus subspicatus* (기타, 통계수치)

미세 농도 본 제품은 시험배지에서의 용해도가 낮음. 가용화제를 넣은 수용액으로 시험하였음.

미생물/활성슬러지 영향:

EC20 (0.5 h) > 1,000 mg/l, 가정 활성슬러지 (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C, 호기성)

어류에 대한 만성독성:

과학적연구가 정당하지 않음.

수생무척추동물에 대한 만성독성:

영향 농도 비관찰 (21 일간), > 0.77 mg/l, *Daphnia magna* (물벼룩) (OECD Guideline 202, part 2, 반고정식)

본 제품은 테스트 되지 않았음. 본 물질과 유사한 구조 또는 성분의 물질/제품으로부터 유추된 것임. 용해도 범위 내에서 독성영향이 나타나지 않음.

유사성: 화학적 특성이 유사한 제품에 대한 평가

육생생물에 대한 독성 평가:

토양 생물에 대한 연구에서 독성영향이 관찰되었음.

토양생물:

LC50 (14 일간) 865 mg/kg, *Eisenia foetida* (지침88/302/EEC, part C, p. 95, 인공토양)

본 제품은 테스트 되지 않았음. 본 물질과 유사한 구조 또는 성분의 물질/제품으로부터 유추된 것임.

유사성: 화학적 특성이 유사한 제품에 대한 평가

다른 육생비포유동물:

과학적연구가 정당하지 않음.

토양 이동성

환경 구분간의 수송평가:

물질은 물 표면으로부터 대기로 서서히 증발함.

토양 고체상에 대한 흡착 가능성 있음

잔류성 및 분해성

생분해성 및 제거율 평가 (H20) :

쉽게 생분해됨 (OECD 기준에 따라)

제거정보:

> 90 % COD의 BOD (28 일간) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-D) (호기성, 가정 활성슬러지) 쉽게 생분해됨

수중에서의 안정성 평가:

구조적인 특성으로 볼때 가수분해는 일어나지 않을 것으로 예상됨.

생물 농축성

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 14.01.2024

버전: 10.0

제품:

PLASTOMOLL® DNA

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30034726/SDS_GEN_KR/K0)

인쇄일 21.10.2025

생물농축가능성 평가:

체내 축적하지 않음.

생물 농축성:

생물농축 계수: 27 (28 일간), Lepomis macrochirus (측정)

본 제품은 테스트 되지 않았음. 본 물질과 유사한 구조 또는 성분의 물질/제품으로부터 유추된 것임.

유사성: 화학적 특성이 유사한 제품에 대한 평가

기타 유해 영향

다른 환경독성정보:

저농도로 적절히 투입할 경우 활성슬러지의 분해활동 억제가 나타날 가능성은 없음. 처리되지 않은 상태로 자연수계에 방류하지 말 것

13. 폐기시 주의사항 :

폐기방법:

관련 해당법규에 따라서 처리할 것

오염된 용기:

처리는 공식규정에 따라야 함.

폐기시 주의사항 (오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함):

사업장폐기물을 배출하는 사업자(사업장폐기물배출자)는 사업장에서 발생하는 폐기물을 스스로 처리하거나, 폐기물처리업자, 다른 사람의 폐기물을 재생처리하는 자, 폐기물 처리시설을 설치 운영하는 자에게 위임하여 처리하여야 함.

폐기물관리법상 규정을 준수할 것

14. 운송에 필요한 정보

국제운송규정:

	운송 법규에서 위험물로 분류되지 않음.
UN number 또는 ID number	해당 없음.
UN 적정 선적 명:	해당 없음.
위험 분류:	해당 없음.
위험 표지:	해당 없음.
포장 그룹:	해당 없음.
환경 위험:	해당 없음.
사용자를 위한 특별 예방 조치	알려진 바 없음.

해상운송

Sea transport

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 14.01.2024

버전: 10.0

제품:

PLASTOMOLL® DNA

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30034726/SDS_GEN_KR/K0)

인쇄일 21.10.2025

IMDG	
운송 법규에서 위험물로 분류되지 않음.	
UN number 또는 ID number:	해당 없음.
UN 적정 선적 명:	해당 없음.
위험 분류:	해당 없음.
위험 표지:	해당 없음.
포장 그룹:	해당 없음.
환경 위험:	해당 없음.
사용자를 위한 특별 예방 조치	알려진 바 없음.

IMDG	
Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Hazard class:	Not applicable
Hazard label:	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

항공운송	
IATA/ICAO	
운송 법규에서 위험물로 분류되지 않음.	
UN number 또는 ID number:	해당 없음.
UN 적정 선적 명:	해당 없음.
위험 분류:	해당 없음.
위험 표지:	해당 없음.
포장 그룹:	해당 없음.
환경 위험:	해당 없음.
사용자를 위한 특별 예방 조치	알려진 바 없음.

Air transport	
IATA/ICAO	
Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Hazard class:	Not applicable
Hazard label:	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

추가정보:
자료없음.

15. 법적 규제현황

국내 법규/규제

산업안전보건법에 의한 규제:
작업환경측정대상 유해인자: 아니오
관리대상 유해물질: 아니오
특수건강진단대상 유해인자: 아니오
특별관리대상 유해물질: 아니오

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 14.01.2024

버전: 10.0

제품:

PLASTOMOLL® DNA

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30034726/SDS_GEN_KR/K0)

인쇄일 21.10.2025

화학물질의 노출기준 설정물질: 아니오

화학물질관리법에 의한 규제:**법 제2조 제2호의 규정에 따른 유독물질:**

유독물질에 해당하지 않음

법 제2조 제3호의 규정에 따른 허가물질:

허가물질에 해당하지 않음

법 제2조 제4호의 규정에 따른 제한물질:

제한물질에 해당하지 않음

법 제2조 제5호의 규정에 따른 금지물질:

금지물질에 해당하지 않음

법 제2조 제6호의 규정에 따른 사고대비물질:

사고대비물질에 해당하지 않음

위험물안전관리법에 의한 규제:

제4류 (제4석유류), 위험등급 III

폐기물관리법에 의한 규제 :

폐기물의 특성에 따른 분류 및 해당 법규의 준수는 폐기물 발생자의 책임이므로 폐기물관리법 상의 해당 규정을 철저히 준수할 것.

기타 국내 및 외국법에 의한 규제 :

물질안전보건자료에 제공되지 않은 다른 규정의 정보가 적용된다면, 본 세부항목에 명시된다.

16. 기타 참고사항

최초 작성일자

15.11.2005

왼쪽 여백에 수직선은 기존 버전의 개정을 나타냄

본 안전보건자료에 포함된 정보는 당사의 최신 지식 및 경험을 바탕으로 제품안전 관련 정보에 대해서만 기술한 것입니다. 본 안전보건자료는 제품의 기술자료(Technical Data Sheet; TDS) 나 시험성적서(Certificate of Analysis; CoA)가 아니며, 제품의 규격합의서 (Specification agreement)로 사용될 수 없습니다. 본 안전보건자료에서 확인된 제품의 용도는 해당 물질이나 혼합물의 계약 상의 합의된 품질보증을 의미하거나 계약을 통해 지정된 용도를 의미하는 것은 아닙니다. 본 제품의 사용자는 해당 제품에 대한 소유권을 존중하고 현행 법률을 준수할 책무가 있습니다.