

안전보건자료(Safety Data Sheet)

MSDS 번호:AA25905-0000000008

규정(EC) 제1907/2006에 따름

상품명: **Dentosept® Clean**

발행일/개정일: 2021-05-20

인쇄일: 06.10. 2022

버전: 1.0

이전 버전 대체: -

SECTION 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 제품명

상품명: **Dentosept® Clean**

1.2. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품의 권고 용도: 소독제

제품의 권고 용도: Dentosept® Clean은 Dentsply Sirona 치과 치료 센터의 치료수 품질 유지 및 치료수 수로 소독을 위해 사용됨

제품 사용상의 제한: 의도된 용도에서는 없음

주의: 본 제품은 전문가용임

1.3. 공급자 정보

공급자: Sirona Dental Systems GmbH
Fabrikstr. 31
D-64625 Bensheim (Germany)
전화번호: +49 6251 16-1670
이메일: contact@sirona.com
웹사이트: www.sirona.com

생산자: ALPRO MEDICAL GMBH
Mooswiesenstraße 9
D-78112 St. Georgen (Germany)

안전보건자료 작성 책임자의 이메일 주소: doku@alpro-medical.de

1.4. 긴급전화번호

사내 긴급전화번호: +49 7725 9392-0(ALPRO MEDICAL GMBH)
월요일~금요일 오전 08:00~오후 04:30(UTC+1); 화학 정보 및 유해 물질에 관한 법적 정보 전용

독극물 정보센터: +49 761 19240
독일 프라이부르크 독극물 정보 센터(24시간/7일),
영어 소통 가능

SECTION 2: 유해성·위험성

2.1. 유해성·위험성 분류

규정(EC) 제1272/2008호[CLP]에 따른 분류

본 혼합물은 규정(EC) 제1272/2008호[CLP]의 의미에서 유해한 것으로 분류되지 않음

2.2. 예방조치문구를 포함한 경고 표지 항목

규정(EC) 제1272/2008호[CLP]에 따른 표시 요소

그림문자: -

신호어: -

표지를 위한

유해 성분: -

안전보건자료(Safety Data Sheet)

규정(EC) 제1907/2006에 따름

상품명: **Dentosept® Clean**

발행일/개정일: 2021-05-20

인쇄일: 06.10. 2022

버전: 1.0

이전 버전 대체: -

EUH-문구: EUH210

요청 시 안전보건자료를 받을 수 있음

P-문구: -

2.3. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성(예: 분진폭발 위험성)

혼합물 내 물질들은 규정(EC) 제1907/2006호 부속서 XIII에 따른 PBT/vPvB 기준을 충족하지 않음

추가로 알려진 유해성 없음

SECTION 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.2. 혼합물

화학적 특성:

수용액 상태에서 비유해 첨가물과 함께 아래 나열된 물질들의 혼합물

유해 성분

화학 물질명	식별 번호	규정(EC) 제1272/2008호에 따른 분류	중량%
과산화수소 수용액 ...%	CAS 번호: 7722-84-1 EC 번호: 231-765-0 색인 번호: 008-003-00-9 REACH 등록 번호: 01-2119485845-22-XXXX	산화성 및 증기: 구분1, H271 급성독성 구분4, H332 급성독성 구분4, H302 피부 부식성 구분1A, H314 특정 표적장기 독성(1회 노출): 구분3, H335 수생환경 유해성(만성): 구분3; H412 특정 농도 한계: 산화성 및 증기: 구분1, H271: C ≥ 70% 피부 부식성 1A, H314: C ≥ 70% 특정 표적장기 독성(1회 노출): 구분3, H335: C ≥ 35% 수생환경 유해성(만성): 구분3, H412: C ≥ 63% (추가 특정 농도 한계: ECHA -> 등록 물질 참조)	≥ 1 - < 2,5

유해성 등급 및 H-문구 전문: 제16.1항 참조.

SECTION 4: 응급조치요령

4.1. 응급조치요령에 관한 설명

일반 정보:

응급처치자: 자신의 안전에 유의하십시오!

흡입했을 때:

신선한 공기를 공급하십시오 증상이 있을 경우 의사와 상담하십시오

피부에 접촉했을 때:

예방 차원에서 피부를 물과 비누로 씻으십시오 피부 반응이 나타나면 의사와 상담하십시오

눈에 들어갔을 때:

눈꺼풀을 벌린 채 몇 분간 흐르는 물로 씻어내십시오 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오

안전보건자료(Safety Data Sheet)

규정(EC) 제1907/2006에 따름

상품명: **Dentosept® Clean**

발행일/개정일: 2021-05-20

인쇄일: 06.10. 2022

버전: 1.0

이전 버전 대체: -

먹었을 때: 물로 입을 씻어내시오 물을 마시게 하시오

4.2. 가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연성

알려진 증상 없음

4.3. 즉각적인 의료 조치 및 필요한 특별 치료의 표시

정보 없음

SECTION 5: 제5항: 폭발·화재 시 대처방법

5.1. 적절한(부적절한) 소화제

적절한 소화제: 분무 주수, 알코올 저항성 거품, 소화 분말, 이산화탄소(CO₂)

부적절한 소화제: 직사 주수

5.2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

유해 연소 생성물: 없음

5.3. 화재진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

특수 보호구: 필요하지 않음

추가 정보: 화재 위험에 처한 용기는 분무 주수로 냉각하십시오

SECTION 6: 누출사고 시 대처방법

6.1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

대피자

개인보호구를 사용하십시오 제8.2항을 참조하십시오

피부와 눈 접촉을 피하십시오 제품 누출/유출 시 미끄러질 위험이 큼

구조자

개인보호구를 사용하십시오 제8.2항을 참조하십시오

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

필요하지 않음

6.3. 정화 또는 제거 방법

붕쇄

필요하지 않음

정화

소량 누출 시 흡착제(예: 형겔, 플리스)로 닦아내시오 다량 누출 시 액체 결합 물질(모래, 규조토, 범용 바인더, 톱밥)로 흡수시키시오

그 밖의 참고사항

부적절한 붕쇄 및 정화 방법은 알려진 바 없음

6.4. 다른 항의 참조

안전보건자료(Safety Data Sheet)

규정(EC) 제1907/2006에 따름

상품명: **Dentosept® Clean**

발행일/개정일: 2021-05-20

인쇄일: 06.10. 2022

버전: 1.0

이전 버전 대체: -

안전 취급에 관한 정보는 제7.1항을 참조하십시오
개인보호구에 관한 정보는 제8.2항을 참조하십시오
폐기에 관한 정보는 제13항을 참조하십시오.

SECTION 7: 취급 및 저장방법

7.1. 안전취급요령

주의사항

피부와 눈 접촉을 피하십시오

일반적인 산업 보건 위생 권고

사용 중에는 먹거나 마시거나 흡연하지 마시오 휴식 전과 작업 종료 시에 손을 씻으시오
식품 및 음료로부터 격리하여 보관하십시오

7.2. 안전한 저장방법(피해야 할 조건을 포함함)

저장실 및 용기 요건: 오직 원래의 용기에만 보관하십시오
공동 보관 시 권고사항: 필요하지 않음
보관 조건에 대한 추가 정보: 권장 보관 온도: 5°C~50°C
보관 등급([DE] TRGS 510): LGK 12 (상기 등급에 해당하지 않는 비연소성 액체)

7.3. 특정 최종 용도

제1.2항에 언급된 용도 외에 다른 특정 최종 용도는 규정되지 않음

산업 및 부문별 지침

[DE] 의료 시설 내 유해 물질(제7장 소독제 취급 활동), 발행: 2014년 9월,
출처: GMBI 2014 1294~1307쪽 (2014-10-13 [No 63]), www.baua.de

[DE] DGUV 규칙 107~002 (구 BGR 206) - 보건 서비스 내 소독 작업 발행:
1999년 7월, 출처: www.dguv.de/publikationen

SECTION 8: 노출방지 및 개인보호구

8.1. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

직업적 노출 한계

국가	한계값				법적근거	비고
	장기(8시간)		단기(15분)			
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
과산화수소 용액 ... % (CAS 번호: 7722-84-1)						
EU						지정된 한계값 없음
UK	1	1.4	2	2.8	EH40	

'비고'란에 사용된 약어, 기호, 숫자 및 설명

-

생물학적 한계값

생물학적 한계값이 설정된 농도한계 이상의 물질을 포함하지 않음

모니터링 절차 정보

안전보건자료(Safety Data Sheet)

규정(EC) 제1907/2006에 따름

상품명: **Dentosept® Clean**

발행일/개정일: 2021-05-20

인쇄일: 06.10. 2022

버전: 1.0

이전 버전 대체: -

BS EN 482:2012-04-30, Title: 제목: 작업장 노출 - 화학물질 측정 절차 수행을 위한 일반 요구사항

EN 482:2012의 영국 버전

BS EN 689:1996-04-15, Title: 작업장 대기 - 한겟값과의 비교를 위한 화학물질의 흡입 노출 평가 및 측정 전략에 관한 지침

EN 689:1995의 영국 버전

BS EN 14042:2003-04-24, Title: 작업장 대기 - 화학 및 생물학적 물질에 대한 노출 평가 절차의 적용 및 사용 가이드

EN 14042:2003의 영국 버전

8.2. 개인보호구

적절한 공학적 관리

기술적 및 조직적 보호 조치

특별한 보호 조치가 필요하지 않음

개인보호구

눈/안면 보호:

EN 166에 따른 측면 보호대 부착 보안경 착용 권장

피부 보호:

손 보호:

EN 374에 따른 보호 장갑 착용 권장

비말 차단:

니트릴 고무 재질의 일회용 장갑(두께 0.11 mm).

장시간 접촉(> 480분):

니트릴 고무 재질의 보호 장갑(두께 0.40 mm).

기타 피부 보호:

의도된 용도로 사용 시 필요하지 않음

호흡기 보호:

의도된 용도로 사용 시 필요하지 않음

열적 유해성:

특별한 보호 조치가 필요하지 않음

환경 노출 통제

필요하지 않음

SECTION 9: 제9항: 물리화학적 특성

9.1. 기본 물리화학적 특성 정보

외관:

투명한 무색 액체

냄새:

특유의 냄새

냄새역치:

자료 없음

pH(원액):

4.5~5.0

(20°C)

녹는점/어는점:

자료 없음

초기 끓는점과 끓는점 범위:

자료 없음

인화점:

해당 없음

증발속도

자료 없음

안전보건자료(Safety Data Sheet)

규정(EC) 제1907/2006에 따름

상품명: **Dentosept® Clean**

발행일/개정일: 2021-05-20

인쇄일: 06.10. 2022

버전: 1.0

이전 버전 대체: -

인화성(고체,기체):	해당 없음	
인화 또는 폭발 범위의 하한:	해당 없음	
인화 또는 폭발 범위의 상한:	해당 없음	
증기압:	자료 없음	(... °C)
증기밀도:	자료 없음	
상대밀도:	0.99~1.01	(20°C)
물 용해도:	완전히 용해됨	
분배계수:	해당 없음	n-옥탄올/물
자연발화온도:	해당 없음	
분해온도:	자료 없음	
점도:	자료 없음	
폭발성:	없음	
산화성:	없음	

9.2. 그 밖의 참고사항

굴절률 nD:	1.3332-1.3355	(20°C)
전기 전도도 (원액):	50~100µS/cm	(20°C)

SECTION 10: 안정성 및 반응성

10.1. 반응성

의도된 용도로 취급 및 저장 시 유해한 반응 없음

10.2. 화학적 안정성

의도된 용도로 취급 및 저장 시 제품은 안정함

10.3. 유해 반응의 가능성

알려진 바 없음

10.4. 피해야 할 조건

알려진 바 없음

10.5. 피해야 할 물질

알려진 바 없음

10.6. 분해 시 생성되는 유해물질

의도된 용도로 사용 시 분해되지 않음

SECTION 11: 독성에 관한 정보

11.1 독성에 관한 정보: 급성독성

제품

급성독성 - 경구:

급성 독성 추정치 $ATE_{mix} > 2,000\text{mg/kg}$
=> 분류 기준 해당 없음

급성 독성 - 경피:

급성 독성 추정치 $ATE_{mix} > 2,000\text{mg/kg}$

안전보건자료(Safety Data Sheet)

규정(EC) 제1907/2006에 따름

상품명: **Dentosept® Clean**

발행일/개정일: 2021-05-20

인쇄일: 06.10. 2022

버전: 1.0

이전 버전 대체: -

=> 분류 기준 해당 없음

급성 독성 - 흡입:

급성 독성 추정치 $ATE_{mix} > 20\text{mg/kg}$

=> 분류 기준 해당 없음

성분

과산화수소 용액 ... % (CAS 번호: 7722-84-1):

급성독성 - 경구:

LD_{50} : 1,193~1,270mg/kg (C = 35%), 실험종: Rat, 방법: EPA

급성 독성 - 경피:

LD_{50} : > 2,000mg/kg (C = 35%), 실험종: Rabbit, 방법: US-EPA

급성 독성 - 흡입:

LC_{50} : 0.17mg/L /4시간(C = 50%), 실험종: Rat, 방법: US-EPA

피부 부식성 또는 자극성

제품

분류 기준 해당 없음 [계산법]

심한 눈 손상 또는 자극성

제품

분류 기준 해당 없음 [계산법]

호흡기과민성 또는 피부과민성

제품

자료 없음

생식세포변이원성

제품

자료 없음

발암성

제품

자료 없음

생식독성

제품

자료 없음

특정 표적장기 독성(1회 노출)

제품

분류 기준 해당 없음 [계산법]

성분

과산화수소 용액(농도 35 % 이상)(CAS 번호: 7722-84-1):

호흡기 자극을 일으킬 수 있음

특정 표적장기 독성(반복 노출)

제품

자료 없음

안전보건자료(Safety Data Sheet)

규정(EC) 제1907/2006에 따름

상품명: **Dentosept® Clean**

발행일/개정일: 2021-05-20

인쇄일: 06.10. 2022

버전: 1.0

이전 버전 대체: -

흡인유해성

제품

자료 없음

SECTION 12: 환경에 미치는 영향

12.1. 생태독성

분류 기준 해당 없음 [계산법]

12.2. 잔류성 및 분해성

생분해성:

본 제품은 OECD 기준에 따라 생분해 가능함 해당 문구는 성분들의 특성으로부터 도출되었음

12.3. 생물농축성

자료 없음

12.4. 토양이동성

자료 없음

12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과

혼합물 내 물질들은 규정(EC) 제1907/2006호 부속서 XIII에 따른 PBT/vPvB 기준을 충족하지 않음

12.6. 기타 유해 영향

자료 없음

SECTION 13: 폐기 시 주의사항

13.1. 폐기방법

제품 폐기

제품 잔여물은 폐기물 지침제 2008/98/EC호 및 국가 및 지역 규정에 따라 비유해 폐기물로 폐기해야 함 다른 폐기물과 혼합하지 마시오

EWC에 따른 폐기물 코드/명칭

제품 잔여물: 16 10 02 (16 10 01에서 언급된 것 이외의 수성 액체 폐기물)

포장 폐기

EWC에 따른 폐기물 코드/명칭

오염된 포장재: 15 01 02 플라스틱 포장재

권고

오염된 포장재는 최대한 비워야 하며 재활용할 수 있음

SECTION 14: 운송에 필요한 정보

14.0. 운송 분류

안전보건자료(Safety Data Sheet)

규정(EC) 제1907/2006에 따름

상품명: **Dentosept® Clean**

발행일/개정일: 2021-05-20

인쇄일: 06.10. 2022

버전: 1.0

이전 버전 대체: -

도로(ADR), 철도(RID), 내륙수로(ADN), 해상(IMDG), 항공(IATA) 운송 규정상 위험물에 해당하지 않음

14.1. UN 번호

-

14.2. 유엔정식운송품명(PSN)

-

14.3. 운송에서의 위험성 등급

-

14.4. 용기등급

-

14.5. 환경 유해성

-

14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

-

14.7. MARPOL 73/78 부속서 II 및 IBC Code에 따른 대량 운송

-

14.8. 추가 정보

-

SECTION 15: 법적 규제현황

15.1. 해당 물질 또는 혼합물에 적용되는 안전, 보건 및 환경 규정/법률 EU 규정

규정 (EC) 제1005/2009호: 오존층 파괴 물질에 관한 규정

해당 없음

규정 (EC) 제850/2004호: 잔류성 유기 오염 물질에 관한 규정 및 지침 제79/117/EEC호의 개정

해당 없음

규정 (EU) 제649/2012호: 유해 화학물질의 수출입에 관한 규정

해당 없음

지침 제2012/18/EU호(세베소 III 지침): 위험 물질과 관련된 중대 사고 위험 통제에 관한 지침 및 이사회 지침 제96/82/EC호의 개정 및 향후 폐지

해당 없음

지침 제2010/75/EU호: 산업 배출에 관한 지침(통합 오염 방지 및 통제)

해당 없음

REACH - 허가 대상 물질 목록(부속서 XIV)

해당 없음

REACH - 특정 위험 물질, 혼합물 및 제품의 제조, 시장 출시 및 사용 제한(부속서 XVII)

해당 없음

안전보건자료(Safety Data Sheet)

규정(EC) 제1907/2006에 따름

상품명: **Dentosept® Clean**

발행일/개정일: 2021-05-20

인쇄일: 06.10. 2022

버전: 1.0

이전 버전 대체: -

이사회 지침 제94/33/EC호: 청소년 노동 보호에 관한 지침

해당 없음

이사회 지침 제92/85/EEC호: 임신 중인 근로자, 최근 출산하거나 수유 중인 근로자의
작업장 안전 및 보건 개선 장려 조치 도입에 관한 지침

해당 없음

15.2. 화학물질 안전성 평가(chemical safety assessment)

본 혼합물에 대하여 화학물질 안전성 평가를 수행하지 않음

SECTION 16: 제16항: 그 밖의 참고사항

16.1. 유해성 등급 및 H-문구 전문

유해성 등급

급성독성	급성독성
만성 수생환경	장기 수생환경 유해성
유해성	
산화성 및 증기:	산화성 액체
피부 부식성	피부 부식성
특정 표적장기	특정 표적장기 독성(1회 노출)
독성(1회 노출)	

H-문구(유해·위험 문구)

H271	화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음; 강산화제
H302	삼키면 유해함
H314	피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴
H332	흡입하면 유해함
H335	호흡기 자극을 일으킬 수 있음
H412	수생생물에 유해하며 장기적인 영향을 미침

16.2. 약어 및 두문자어

ADN	내륙수로에 의한 위험물질의 국제 수송에 관한 유럽 협약(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure)
ADR	국가 간 위험물질의 수송에 관한 유럽 협약(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route)
BGR	Berufsgenossenschaftliche Regeln(한국어: 독일 근로자재해보장책임보험(Employers' liability insurance association rules))
CAS	케미컬 애브스트랙트 서비스(Chemical Abstracts Service)
BS	영국 표준(British Standards)
CLP	물질 및 혼합물의 분류·포장·라벨링에 관한 규정(Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures)
[DE]	독일 국내규정(national German regulations)
DGUV	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung(한국어: 독일 법정재해보험(German statutory accident insurance))
EC	유럽 공동체(European Community)
EEC	유럽 경제 공동체(European Economic Community)
EN	유럽 표준(european standard)
EU	유럽 연합(European Union)
EWC	유럽 폐기물목록(European Waste Catalogue)
GHS	화학물질의 분류·표지에 관한 세계조화시스템(Globally Harmonized System of

안전보건자료(Safety Data Sheet)

규정(EC) 제1907/2006에 따름

상품명: **Dentosept® Clean**

발행일/개정일: 2021-05-20

인쇄일: 06.10. 2022

버전: 1.0

이전 버전 대체: -

	Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
GMBI	<u>G</u> emeinsames <u>M</u> inisterial <u>b</u> latt(한국어: 독일 연방관보(Joint Ministerial Gazette))
IATA-DGR	국제항공운송협회(International <u>A</u> ir <u>T</u> ransport <u>A</u> ssociation) 위험물 규정(Dangerous <u>G</u> oods <u>R</u> egulations)
IBC-Code	IBC-Code: 산적액체 위험화학물질 운반선의 구조 및 설비에 관한 국제규칙(International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk)
ICAO-TI	국제민간항공기구 기술지침(technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air)
IMDG-Code	국제해상 위험물규칙(International <u>M</u> aritime Code for <u>D</u> angerous <u>G</u> oods)
LC ₅₀	반수치사농도(median lethal concentration)
LD ₅₀	반수치사량(median lethal dose)
LGK	<u>L</u> ager <u>k</u> lasse(한국어: 독일 보관등급(Storage class))
MARPOL	(International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)
OECD	경제협력개발기구(Organization for <u>E</u> conomic <u>C</u> o-operation and <u>D</u> evelopment)
PBT	잔류성·생물농축성·독성물질(persistent, bioaccumulative and toxic)
ppm	백만분율(parts per million)
REACH	화학물질의 등록, 평가, 승인 및 제한에 관한 규정(Registration, Evaluation, <u>A</u> uthorisation and Restriction of <u>C</u> hemicals)
RID	국제위험물철도운송규칙(Règlement concernant le transport <u>I</u> nternational ferroviaire de marchandises <u>D</u> angereuses)
TRGS	<u>T</u> echnische <u>R</u> egeln für <u>G</u> efahrstoffe(한국어: 독일 유해물질 기술규칙(Technical Rules for Hazardous Substances))
UN	국제연합(United <u>N</u> ations)
UTC	세계협정시(Coordinated Universal Time, 프랑스어: Temps Universel Coordonné)
vPvB	고잔류성·고생물농축성물질(very persistent and very bioaccumulative)

16.3. 주요 참고 문헌 및 데이터 출처

- 규정(EC) 제1907/2006호 (REACH), 부속서 II
- 유럽 화학물질청(ECHA) - 안전보건자료 작성 지침, 버전 2.1 (2014년 2월)
http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_en.pdf
- GISBAU(독일 건설업 산재보험조합 유해물질 정보 시스템) - '안전보건자료' 교육 과정_
<http://www.bgbau.de/gisbau/SDB/lehergang/lehergang.htm>
- 규정(EC) 제1272/2008호(CLP 규정)
- 유럽 화학물질청(ECHA) - 규정(EC) 제1272/2008호에 따른 표시 및 포장 지침(2011년 4월)
http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_en.pdf
- 유럽 화학물질청 (ECHA), 등록 물질, <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
- 유럽 화학물질청(ECHA), C&L C&L 분류 및 표시 목록; <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
- 독일 사회사고보험노동안전보건연구소(IFA): GESTIS 유해 물질 데이터베이스 및 GESTIS - 화학물질에 대한 국제 한겟값t <http://www.dguv.de/dguv/ifa/index.jsp>
- 독일 환경청(Umweltbundesamt), 제IV항2.4: 수질 오염 물질 문서화 및 정보 사무소 RIGOLETTO(수질 오염 물질 목록), <http://webrigoletto.uba.de/rigoletto>

16.4. 교육 조언

사용자에게 적절한 정보, 지침 및 교육을 제공하십시오

16.5. 변경 사항 표시

왼쪽 여백의 역슬래시()는 이전 버전으로부터 수정된 사항임을 나타냄

안전보건자료(Safety Data Sheet)

규정(EC) 제1907/2006에 따름

상품명: **Dentosept® Clean**

발행일/개정일: 2021-05-20

인쇄일: 06.10. 2022

버전: 1.0

이전 버전 대체: -

본 안전보건자료의 정보는 의도된 용도로 사용하는 해당 제품에만 적용합니다. 당사는 개정 시점의 지식수준과 최신 정보를 바탕으로 본 정보를 작성했습니다. 본 자료는 특히 제품의 유해성과 사용자가 취해야 하는 안전 조치에 초점을 맞춰 제품을 설명합니다. 본 자료는 제품의 특성이나 품질을 어떠한 형태로도 보증하지 않습니다.