

안전보건자료(Safety Data Sheet)(EC 1907/2006)

Neacid

버전: 3.9 / GB 물질번호
개정일: 23.09. 2020 규격 102872
발행일: 03.09. 2001 VA-Nr 01906661
이전 버전 대체: 3.8
페이지: 1 / 13 MSDS 번호:AA25905-0000000003



SECTION 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 제품명

제품명 Neacid
REACH 등록 번호: 사용가능한 경우 제 3 항에 나열됨 3

1.2. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

확인된 용도: 치과 전용

1.3. 공급자 정보

회사: DeguDent GmbH
Postfach 1364
D-63403 Hanau
전화번호 +49 (0)6181/59-5576
팩스번호 +49 (0)6181/59-5879
이메일 주소 SDB.Degudent-DE@dentsplysirona.com

1.4. 긴급전화번호

긴급전화번호 +49 (0)6181/59-50(근무 시간 중에만 통화 가능)

SECTION 2: 유해성·위험성

2.1. 유해성·위험성 분류

규정(EC) 제 1272/2008 호 [CLP]에 따른 분류

심한 눈 손상 또는 자극성	구분 2	H319
피부 부식성 또는 자극성	구분 2	H315
수생환경 유해성 만성	구분 3	H412

2.2. 예방조치문구를 포함한 경고 표지 항목

규정(EU) 1272/2008 에 따른 표지

유해성 결정 성분(GHS)

- 설팜산

그림문자



안전보건자료(Safety Data Sheet)(EC 1907/2006)

Neacid

버전:	3.9 / GB	물질번호	
개정일:	23.09. 2020	규격	102872
발행일:	03.09. 2001	VA-Nr	01906661
이전 버전 대체:	3.8		
페이지:	2 / 13		



신호어	경고
유해 위험문구	H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴 H315 - 피부에 자극을 일으킴 H412 - 장기적 영향에 의해 수생생물에 유독함
예방조치문구: 예방	273 - 환경으로 배출하지 마시오
예방조치문구: 대응	P305 + P351 + P338 - 눈에 묻으면: 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오 P302 + P352 - 피부에 묻으면: 다량의 물/비누로 씻으시오

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

화학물질 안전성 평가가 필요하지 않거나 수행되지 않았으므로 PBT/vPvB 평가는 가용하지 않음

SECTION 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

EU-CLP 규정(EC) 제 1272/2008 호에 따른 성분 정보 / 유해 성분

• 설판산	70%~80%		
CAS 번호	5329-14-6	EC 번호	226-218-8
심한 눈 손상 또는 자극성		구분 2	H319
피부 부식성 또는 자극성		구분 2	H315
수생환경 유해성 만성		구분 3	H412

H 문구 전문은 제 16 항 참조

SECTION 4: 응급조치요령

4.1. 응급조치요령에 관한 설명

오염된 모든 의류를 즉시 벗고 다시 사용 전 세척하십시오

흡입했을 때

환자를 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오

의학적인 조언을 구하십시오

피부에 접촉했을 때

비누와 다량의 물로 씻어내시오

의학적인 조언을 구하십시오

Neacid

버전:	3.9 / GB	물질번호	
개정일:	23.09. 2020	규격	102872
발행일:	03.09. 2001	VA-Nr	01906661
이전 버전 대체:	3.8		
페이지:	4 / 13		



다음 물질/물질 등급과의 접촉을 피하십시오 제품
분진 형성을 피하십시오
분진을 흡입하지 마시오

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

토양, 자연 수계 또는 배수구의 유입을 방지하십시오

6.3. 정화 또는 제거 방법

분진이 발생하지 않도록 기계적으로 흡수하십시오

추가 조언

제 13 항에 따라 오염된 물질을 폐기물로 처리하십시오

6.4. 다른 항의 참조

개인보호구를 착용하십시오(제 8 항 참조)

폐기 시 고려 사항은 제 13 항을 참조하십시오

SECTION 7: 취급 및 저장방법

7.1. 안전취급요령

우수한 산업 위생 및 안전 관행에 따라 취급하십시오

규정에 따라 사용하는 경우:

눈에 심각한 손상을 줄 위험이 있음

7.2. 안전한 저장방법(피해야 할 조건을 포함함)

보관

용기를 밀폐하여 건조하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오

7.3. 특정 최종 용도

제 1 항에 보고된 데이터 이외의 특정 최종 용도에 대해서는 알려진 바가 없습니다.

SECTION 8: 노출방지 및 개인보호구

8.1. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

비고 알려진 바 없음

8.2. 개인보호구

공학적 대책

Neacid

버전:	3.9 / GB	물질번호	
개정일:	23.09. 2020	규격	102872
발행일:	03.09. 2001	VA-Nr	01906661
이전 버전 대체:	3.8		
페이지:	5 / 13		



우수한 산업 위생 및 안전 관행에 따라 취급하십시오

개인보호구

호흡기 보호

가스/증기 농도가 높을 경우 회색 B 형 필터가 장착된 호흡기 보호구를 착용하십시오

손 보호

다음 내산성 재질로 된 보호 장갑을 착용하십시오

장갑 재질	폴리클로로프렌(PCP)
재질 두께	0.5mm
파과 시간	480 min
방법	출처: GESTIS 물질 데이터베이스(산업 전문 협회의 유해 물질 정보 시스템)
장갑 재질	부틸 고무
재질 두께	0.5mm
파과 시간	480 min
방법	출처: GESTIS 물질 데이터베이스(산업 전문 협회의 유해 물질 정보 시스템)
장갑 재질	불소 고무(FKM)
재질 두께	0.4mm
파과 시간	480 min
방법	출처: GESTIS 물질 데이터베이스(산업 전문 협회의 유해 물질 정보 시스템)
장갑 재질	PVC
재질 두께	0.5mm
파과 시간	480 min
방법	출처: GESTIS 물질 데이터베이스(산업 전문 협회의 유해 물질 정보 시스템)

특정 작업장에 대한 적합성은 보호 장갑 제조사와 상의해야 합니다. 정확한 파과 시간은 보호 장갑 제조사를 통해 확인할 수 있으며 이를 준수해야 합니다.

예방적 피부 보호, 정기적으로 배리어 크림을 사용하십시오.

눈/안면 보호

측면 보호대가 있는 보안경을 착용하십시오

피부 및 신체 보호

제품이 의복에 오염되지 않도록 하십시오. 젖거나 오염된 작업복은 즉시 갈아입으십시오. 예방적 피부 보호

위생 조치

안전보건자료(Safety Data Sheet)(EC 1907/2006)

Neacid

버전:	3.9 / GB	물질번호	
개정일:	23.09. 2020	규격	102872
발행일:	03.09. 2001	VA-Nr	01906661
이전 버전 대체:	3.8		
페이지:	6 / 13		



작업 중에는 먹고, 마시고, 흡연하거나 코담배를 사용하지 마십시오. 휴식 전과 업무 종료 후에 손을 씻으십시오.

보호 조치

피부/눈 접촉 가능성이 있는 경우, 명시된 손/눈/신체 보호구를 사용해야 합니다.

SECTION 9: 물리화학적 특성

9.1. 기본 물리화학적 특성 정보

외관

형태	분말
색상	흰색
냄새	산성
pH	<1 (260 g/l) 시료: 물
녹는점/범위:	자료 없음
초기 끓는점과 끓는점 범위	자료 없음
인화점	자료 없음
인화성(고체, 기체)	자료 없음
인화 또는 폭발 범위의 하한	자료 없음
인화 또는 폭발 범위의 상한	자료 없음
밀도	2.1g/cm ³
상대밀도	자료 없음
물 용해도	278g/L
분배 계수: n-옥탄올/물	자료 없음
자가 발화성	자연 발화 또는 가열되지 않음
열분해	205°C

안전보건자료(Safety Data Sheet)(EC 1907/2006)

Neacid

버전:	3.9 / GB	물질번호	
개정일:	23.09. 2020	규격	102872
발행일:	03.09. 2001	VA-Nr	01906661
이전 버전 대체:	3.8		
페이지:	7 / 13		



점도, 동적 자료 없음

점도, 동점성 자료 없음

폭발성 자료 없음

산화성 자료 없음

9.2. 그 밖의 참고사항

발화온도 해당 없음

벌크 밀도 ca. 600kg/m³

SECTION 10: 안정성 및 반응성

10.1. 반응성

자료 없음

10.2. 화학적 안정성

제품은 화학적으로 안정함

10.3. 유해 반응의 가능성

유해 반응의 가능성 알려진 위험 반응 없음

10.4. 피해야 할 조건

제한 없음

10.5. 피해야 할 물질

할로겐, 산화제, 알칼리류

10.6. 분해 시 생성되는 유해물질

이산화황, 암모니아, 질소 가스

SECTION 11: 독성에 관한 정보

11.1. 독성에 관한 정보

급성경구독성 LD50 Rat: >3160mg/kg

Neacid

버전:	3.9 / GB	물질번호	
개정일:	23.09. 2020	규격	102872
발행일:	03.09. 2001	VA-Nr	01906661
이전 버전 대체:	3.8		
페이지:	8 / 13		



관련 물질: 설팜산

급성흡입독성 자료 없음

급성경피독성 자료 없음

피부 자극성 Rabbit
강한 부식성

관련 물질: 설팜산

눈 자극성 Rabbit
강한 부식성

관련 물질: 설팜산

과민성 자료 없음

반복 투여 독성 자료 없음

변이원성 평가 자료 없음

발암성 자료 없음

생식독성물질 자료 없음

추가 정보 적절하게 취급 및 저장할 경우 알려진 유해 반응 없음

SECTION 12: 환경에 미치는 영향

12.1. 생태독성

이 제품에 대한 생태독성학적 데이터 없음

12.2. 잔류성 및 분해성

생분해성 자료 없음

12.3. 생물농축성

생물농축성 자료 없음

12.4. 토양이동성

이동성 자료 없음

Neacid

버전:	3.9 / GB	물질번호	
개정일:	23.09. 2020	규격	102872
발행일:	03.09. 2001	VA-Nr	01906661
이전 버전 대체:	3.8		
페이지:	11 / 13		



- H315 : 피부에 자극을 일으킴
- H319 : 눈에 심한 자극을 일으킴
- H412 : 수생생물에 유해하며 장기적인 영향을 미침

추가 정보

이전 버전 이후의 변경 내용은 여백에 표시되어 있습니다. 이 버전은 모든 이전 버전을 대체합니다.

본 정보와 모든 추가적인 기술적 조언은 당사의 현재 지식과 경험을 바탕으로 합니다. 그러나 이는 기존 제삼자의 지식재산권(특히 특허권)과 관련하여 당사의 어떠한 부채나 법적 책임을 의미하지 않습니다. 특히 법적 의미에서 제품의 특성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증이나 보장은 포함하지 않습니다. 당사는 기술적 진보나 추가 개발에 따라 이를 변경할 권리를 보유합니다. 고객은 입고된 물품에 대한 신중한 검사 및 테스트 의무를 면제받지 않습니다. 본 문서에 기술된 제품 성능은 숙련된 전문가에 의해 테스트되어야 하며, 이는 전적으로 고객의 책임하에 수행되어야 합니다. 타사의 상표명을 언급하는 것은 권장 사항이 아니며, 해당 제품을 사용할 수 없음을 의미하지는 않습니다.

범례

ADR	국가 간 위험물질의 수송에 관한 유럽 협약(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
ADN	내륙수로에 의한 위험물질의 국제 수송에 관한 유럽 협약(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ASTM	미국 시험재료협회(American Society for Testing and Materials)
ATP	기술진보적응 개정안(Adaptation to Technical Progress)
BCF	생물농축계수(bioconcentration factor)
BetrSichV	독일 산업안전보건령(German Ordinance on Industrial Safety and Health)
c.c.	밀폐식 인화점 측정법(closed cup)
CAS	케미컬 애브스트랙트 서비스(Chemical Abstracts Service)
CESIO	유럽 유기 계면활성제 및 중간체 위원회(European Committee of Organic Surfactants and their Intermediates)
ChemG	독일 화학물질법(German Chemicals Act)
CMR	발암성·변이원성·생식독성 물질(carcinogenic-mutagenic-toxic for reproduction)
DIN	독일 표준 협회(German Institute for Standardization)
DMEL	최소영향수준(derived minimum effect level)
DNEL	무영향수준(derived no effect level)
EINECS	유럽 기존상업용화학물질목록(European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

안전보건자료(Safety Data Sheet)(EC 1907/2006)

Neacid

버전:	3.9 / GB	물질번호	
개정일:	23.09. 2020	규격	102872
발행일:	03.09. 2001	VA-Nr	01906661
이전 버전 대체:	3.8		
페이지:	12 / 13		



EC50	50% 유효 농도(half maximal effective concentration)
GefStoffV	독일 유해물질령(Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
GGVSEB	독일 도로·철도·내륙 수로 위험물 운송령(German ordinance for road, rail and inland waterway transportation of dangerous goods)
GGVSee	독일 해상 위험물 운송령(German ordinance for sea transportation of dangerous goods)
GLP	우수실험실관리기준(Good Laboratory Practice)
GMO	유전자변형생물체(Genetic Modified Organism)
IATA	국제항공운송협회(International Air Transport Association)
ICAO	국제민간항공기구(International Civil Aviation Organization)
IMDG	국제해상 위험물규칙(International Maritime Code for Dangerous Goods)
ISO	국제표준화기구(International Organization For Standardization)
LOAEL	최소유해용량(lowest observed adverse effect level)
LOEL	최소유해용량(lowest observed effect level)
NOAEL	최대무독성량(no observed adverse effect level)
NOEC	무영향관찰농도(no observed effect concentration)
NOEL	최대무작용량(no observed effect level)
o. c.	개방식 인화점 측정법(open cup)
OECD	경제협력개발기구(Organisation for Economic Cooperation and Development)
OEL	직업적 노출 한계(occupational exposure limit)
PBT	잔류성·생물농축성·독성물질(persistent, bioaccumulative, toxic)
PEC	예측환경농도(predicted environment concentration)
PNEC	예측무영향농도(predicted no effect concentration)
REACH	REACH 등록
RID	국제철도운송협약
STOT	특정 표적장기 독성(Specific Target Organ Toxicity)
SVHC	고 위험성 우려 물질(Substances of Very High Concern)
TA	기술 지침(Technical Instructions)
TPR	제삼자 대표(제 4 조)(Third Party Representative (Art. 4))
TRGS	독일 유해물질 기술규칙(Technical Rules for Hazardous Substances)
VCI	독일 화학산업협회(German chemical industry association)
vPvB	고잔류성·고생물농축성물질(very persistent and very bioaccumulative)
VOC	휘발성 유기화합물(volatile organic compound)
VwVwS	수질 유해물질 분류에 관한 독일 행정규정(German Administrative Regulation on the Classification of Substances Hazardous to Waters into Water Hazard Classes)
WGK	수질 위험 등급(Water Hazard Class)

안전보건자료(Safety Data Sheet)(EC 1907/2006)

Neacid

버전:	3.9 / GB	물질번호	
개정일:	23.09. 2020	규격	102872
발행일:	03.09. 2001	VA-Nr	01906661
이전 버전 대체:	3.8		
페이지:	13 / 13		



WHO

세계보건기구