

안전 데이터 시트(EC 1907/2006)

폴리플렉스

물질 번호		버전	1.2 GB	
스펙	173081	검사일	2014.01.12	DeguDent <i>A Dentsply Company</i>
VA-Nr	01,399,502	인쇄일	2014.01.12	
		페이지	/7	

1. 화학물질/혼합물 및 제조회사 정보

1.1 제품 식별자

상표명 폴리플렉스
 신화학물질관리제도 등록 번호 해당 시 3에 기록

1.2 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

관련 용도 치과용

1.3 물질안전자료 공급자 세부정보

회사명 DeguDent GmbH
 Postfach 1364
 D-63403 Hanau
 + 49 (0) 6181/59-5767
 + 49 (0) 6181/59-5879
 SDB.Degudent-DE@dentsply.com

전화
 팩스
 이메일주소

1.4 긴급 전화 번호

긴급 전화 + 49 (0) 180 / 23 24-555(국제전화)

2. 유해성 정보

2.1 제품 분류

규정(EC) 제 1272/2008 [CLP]
 규정(EC) 제 1272/2008에 따른 유해물질 아님

EC 지침 67/548/EC 또는 지침 1999/45/EC에 따른 분류
 지침 1999/45/EC에 의거하여 제품에 대한 분류 및 경고 표지는 필요치 않음

2.2 경고 표지 요소

(EU) 1272/2008에 의한 경고 표지
 법적 근거 분류, 표시, 포장에 대한 유럽 연합 규정 EU-CLP
 규정(1272/2008)에 의거 표시 해당 없음

2.3 기타 유해성

알려진 것 없음
 화학적 안전 평가가 필요치 않거나 실시되지 않았기 때문에 잔류성, 생물농축성, 독성물질/ 고 잔류성, 고 생물농축성(PBT/vPvB) 평가 가용 안됨.

3. 구성성분의 함유량/정보

EU-CLP 규정(EC) 제 1272/2008에 의한 구성성분 / 유해성 함유량에 대한 정보

* 글리세롤(glycerol)	25% - 40%		
CAS-No	56-81-5	EC-No.	200-289-5
*황산알루미늄칼륨 12 수산화물(Kaliumaluminiumsulfat Dodecahydrat)			1% - 5%
CAS-No	7784-24-9		
*	1% - 5%		
CAS-No	9002-18-0		

안전 데이터 시트(EC 1907/2006)

폴리플렉스

물질 번호		버전	1.2 GB	
스펙	173081	검사일	2014.01.12	DeguDent A Dentsply Company
VA-Nr	01,399,502	인쇄일	2014.01.12	
		페이지	/7	

지침 67/548/EC 또는 1999/45/CE에 의거하여 구성성분/유해 함유량 정보

* 글리세롤(glycerol)	25% - 40%		
CAS-No	56-81-5	EC-No.	200-289-5
*황산알루미늄칼륨 12 수산화물(Kaliumaluminumsulfat Dodecahydrat)			1% - 5%
CAS-No	7784-24-9		
*	1% - 5%		
CAS-No	9002-18-0		

H 내용에 관한 텍스트는 챕터 16 참조

위험 내용 관련해서는 챕터 16 참조

4. 응급조치 요령

4.1 응급조치 요령 설명

흡입

환자를 맑은 공기가 있는 곳으로 옮긴다.

피부 접촉

비누와 물을 사용하여 씻어낸다.

증상이 지속되면 의사를 부른다.

눈 접촉

다량의 물로 행군다.

증상이 지속되면 의사를 부른다

마셨을 때

물로 입을 행군다.

4.2 급성 및 만성에 경우 가장 중요한 증상 및 영향

증상

알려진 바 없음

유해성

알려진 바 없음

4.3 즉각적인 치료 및 특별 치료에 관한 지시

대증요법(對症療法)

5. 화재 진압 요령

5.1 소화재

적절한 소화재: 모든 소화재 가능

5.2 화학물 또는 혼합물에서 발생하는 특별한 유해물

제품 자체는 타지 않는 물질임.

5.3 소방관에 대한 조언

소화 기기들은 특정 장소에 배치되어야 함

특별한 보호 장구는 필요치 않음

6. 사고로 인한 누출시 요령

6.1 개인 주의사항, 보호 장비 및 비상 절차

특별한 조치가 필요치 않음

6.2 환경적 주의사항

토양, 수역 또는 하수구에 쏟으면 안됨

6.3 방재 및 정화를 위한 방법 및 재료

응고화, 기계적 처리 장비 사용 허용

다량의 물로 세척

6.4 그 밖의 섹션 참조

개인 보호 장구 착용: 섹션 8 참조

처리 고려사항: 섹션 13

안전 데이터 시트(EC 1907/2006)

폴리플렉스

물질 번호		버전	1.2 GB	
스펙	173081	검사일	2014.01.12	DeguDent
VA-Nr	01,399,502	인쇄일	2014.01.12	<i>A Dentsply Company</i>
		페이지	/7	

7. 취급 및 보관

7.1 안전 취급을 위한 주의사항

산업 위생 및 안전 절차에 의거하여 취급

7.2 모든 불호환성 포함하여 안전 보관 조건

보관

밀폐된 용기를 사용하여 건조한 곳에 보관

독일 보관 등급

13- 불연성(不燃性) 고체

7.3 특정 최종 용도

섹션 1에서 보고된 데이터를 벗어나는 모든 최종 용도에 대해서는 알지 못함.

8. 노출 제어/개인 보호

8.1 제어 매개변수

* 글리세롤(glycerol)			
CAS-No	56-81-5	EC-No.	200-289-5
제어 매개변수	10mg/m3		시간 가중치 평균(TWA):(EH40 WEL)
노출 유형	미스트(Mist)		
*황산알루미늄칼륨 12 수산화물			
CAS-No	7784-24-9		1% - 5%
제어 매개변수	2mg/m3		시간 가중치 평균(TWA):(EH40 WEL)

8.2 노출 제어

개인 보호 장비

호흡계 보호

특정 수단 필요치 않음

손 보호

적절한 장갑 착용

눈 보호

측면 차폐된 보안경

피부 및 신체 보호

적절한 보호 의류

위생 조치

사용시, 먹거나, 마시거나 또는 연기를 맡지 말 것. 휴식 전 또는 작업 종료 시 얼굴 및/또는 손을 씻을 것

9. 물리적 및 화학적 속성

9.1 기본적인 물리적 화학적 속성에 관한 정보

외관

형태	고체, 젤
색상	갈색
냄새	무향
용융점/범위	90 - 95℃
밀도	ca. 1.1g/cm3 (25℃)
수용성	혼합 가능
자동 인화성	자발적인 인화 또는 가열 능력 없음

9.2 기타 정보

기타 정보 추가적인 물리 화학적인 데이터 결정 사항 없음

안전 데이터 시트(EC 1907/2006)

폴리플렉스

물질 번호		버전	1.2 GB	
스펙	173081	검사일	2014.01.12	DeguDent
VA-Nr	01,399,502	인쇄일	2014.01.12	A Dentsply Company
		페이지	/7	

10. 안정성 및 반응성

10.1 반응성

데이터 가용 안됨

10.2 화학적 안정성

화학적으로 안정되어 있음

10.3 유해 반응 가능성

유해 반응 가능성 알려진 위험 반응 없음

10.4 회피 조건

온도: > 55°C

10.5 배합 금지 물질

강력한 산화제 접촉 금지

10.6 유해 분해 물질

알려진 유해성 분해 물질 알려진 바 없음

11. 독성학적 정보

11.1 독성 효과에 대한 정보

동물 실험에 관한 결과 없음

경구급성독성

LD50 Rabbit: 1960mg/kg

시험 물질: 글리세린

흡입급성독성

데이터 없음

경피급성독성

LD50 Rabbit: >4640mg/kg

시험 물질: 글리세린

피부 자극성

자극성 있음

눈 자극성

자극성 있음

감작(感作)

데이터 없음

반복투여독성

데이터 없음

돌연변이성 평가

데이터 없음

발암성

데이터 없음

생식 독성

데이터 없음

추가 정보

적절히 취급되고 보관될 경우 알려진 유해 반응 없음

안전 데이터 시트(EC 1907/2006)

폴리플렉스

물질 번호		버전	1.2 GB	
스펙	173081	검사일	2014.01.12	DeguDent
VA-Nr	01,399,502	인쇄일	2014.01.12	A Dentsply Company
		페이지	/7	

12. 생태학적 정보

12.1 독성

본 제품에 대한 환경독성학적 데이터 없음
어류에 대한 독성 LC50 금붕어(Carassius auratus): > 5000mg/l 96h
시험 물질: 글리세린

12.2 잔류성 및 분해성

생물학적 분해 데이터 없음

12.3 생물축적 가능성

생물축적성 데이터 없음

12.4 토양 이동성

이동성 데이터 없음

12.5 고 잔류성, 고 생물농축성(PBT/vPvB) 평가 결과

화학적 안전 평가가 요구되지 않거나 시행되지 않았기 때문에 PBT/vPvB 평가 가용 안됨.

12.6 기타 부정적 영향

추가 정보 하수도 및 토양 배출 허용되지 않음.

13. 처리 주의사항

13.1 폐기물 처리 방법

제품

현지 당국 규정에 의거하여 처리.

더러운 포장재

빈 컨테이너는 재사용 하지 말며 해당 관계 당국의 규정에 따라 처리할 것.

14. 운송 정보

운송 규정에 따라 위험하지 않음

14.1 UN 번호:	---
14.2 UN 정식운송품명:	---
14.3 유해물 운송 등급:	---
14.4 포장 그룹:	---
14.5 환경 위해성:	---
14.6 사용자 특별 주의사항	No

15. 규제 정보

15.1 화합물/혼합물에 특정한 안전, 건강, 환경 규제/법

국가 법률

15.2 화학적 안전성 평가

안전 데이터 시트(EC 1907/2006)

폴리플렉스

물질 번호		버전	1.2 GB	
스펙	173081	검사일	2014.01.12	DeguDent
VA-Nr	01,399,502	인쇄일	2014.01.12	<i>A Dentsply Company</i>
		페이지	/7	

16. 기타 정보
위험 규정(R phrase)

유럽 연한 유해성 규정(H-phrases)

추가 정보

최종본의 변경 내용은 마지막에 강조되어 있다. 본 판본으로 모든 이전 판본을 교체한다.
본 정보와 그 밖의 모든 기술적인 충고는 현재의 지식과 경험에 근거한 것이다. 그렇다 하더라도 제 3자의 지적 재산권, 특히 특허권 포함하여, 당사는 법적 책임을 지지 않는다. 특히, 명시적이든 암시적이든 간에, 법적인 의미에서 제품 속성에 대해 보증 또는 보장하지 않는다. 당사는 기술 진보와 발전에 따라 내용상 그 어떤 변경도 할 수 있는 권한이 있다. 고객은 입고되는 제품에 대한 세심한 검사와 시험을 진행할 의무가 있다. 여기에 설명된 제품의 성능은 고객의 책임하에 자격을 갖춘 전문가에 의한 시험을 통해 확인되어야 한다. 타사에 의해 사용되는 상표명 참고는 권고되지 않으며, 유사한 제품은 사용할 수 없다는 것을 의미하지 않는다.

안전 데이터 시트(EC 1907/2006)

폴리플렉스

물질 번호		버전	1.2 GB	
스펙	173081	검사일	2014.01.12	DeguDent A Dentsply Company
VA-Nr	01,399,502	인쇄일	2014.01.12	
		페이지	/7	

범례

ADR	위험물 도로운송에 관한 유럽 협정
AND	위험물 내륙수로 운송에 관한 유럽 협정
ASTM	미국재료시험협회
ATP	기술진보적응
BCF	생물농축계수
BetrSichV	산업안전 및 건강에 관한 독일 규정
c.c.	밀폐식 용기
CAS	화학초록서비스
CESIO	유기계면활성제 및 그 중간물에 관한 유럽 위원회
ChemG	독일 화학약품 법
CMR	생식관련 발암성, 돌연변이성 독성
DIN	독일표준협회
DMEL	최소 파생 영향 수준
DNEL	파생된 무영향 수준
EINECS	유럽기준화학물질명부
EC50	최대유효농도절반값
GefStoffV	유해물질에 관한 독일규정
GGVSEB	위험물 도로, 철도 내륙수로 운송에 관한 독일 규정
GGVSee	위험물 해상운송에 관한 독일 규정
GLP	우수실험실운영기준
GMO	유전자변형생물체
IATA	국제항공운송협회
ICAO	국제민간항공기구
IMDG	국제해상위험물규정
ISO	국제표준화기구
LOAEL	독성인정최저농도
LOEL	최소작용량
NOAEL	무독성량
NOEC	무영향관찰농도
NOEL	무영향관찰수준
o.c.	개방식 장치
OECD	경제협력개발기구
OEL	직업상 노출한계
PBT	잔류성, 생물농축성 독성
PEC	예측영향농도
PNEC	예측무영향농도
REACH	신화학물질관리제도 규정
RID	위험물 철도수송에 관한 국제규칙
STOP	특정 표적장기독성시험
SVHC	고위험성우려물질
TA	기술지침
TPR	3차 (등록)대행
TRGS	위험물 기술 규정
VCI	독일화학산업협회
vPvB	고잔류성, 고생물농축성
VOC	휘발성유기화합물
VwVwS	수질유해물질 분류에 대한 독일 행정 규정
WGK	수질유해물질 분류
WHO	세계 보건기구