

물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2025.08.05

버전 번호: 2

개정: 2025.08.05

* 1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 1.1 제품 식별자
- 제품명: **NexxZr Shine Polisher Paste**
- 1.2 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: -
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한:
연 마 제 / 버니싱 혼합물
치과기공을 위한 보 조 제
- 1.3 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조자/수입자/유통업자 정보:
Manufacturer:
Sagemax Bioceramics, Inc.
34210 9th Avenue South, Suite 118
Federal Way, WA 98003 USA
Tel. +1 253-214-0389 / +1 877-386-0389
Fax +1 888-856-2615
- EC Representative:
DSSM AG
Im alten Riet 9
9494 Schaan/Liechtenstein
Tel. +423 239 4000
www.DSSM.group
- 추가적인 정보 획득 가능:
Quality Assurance / Regulatory Affairs
USA: support@sagemax.com
EU: info@sagemax.com
- 1.4 비상연락 전화번호: Tel. +423 239 4000 (DSSM AG)

2 유해성·위험성

- 2.1 순물질 또는 혼합물의 분류
- 화학물질 및 혼합물의 분류, 표기 및 포장에 관한 EU 규정(EC) No 1272/2008에 따른 분류
Eye Irrit. 2 H319 눈에 심한 자극을 일으킴
- 2.2 라벨표기 요소
- Regulation (EC) No 1272/2008(화학물질 분류, 표기, 포장에 관한 EU 규정)에 따른 라벨표기
본 제품은 화학물질의 분류, 표기 및 포장에 관한 유럽 CLP 법령에 따라 분류 및 표기되었습니다.
- GHS 그림문자



GHS07

- 신호어 경고
- 유해·위험문구
H319 눈에 심한 자극을 일으킴
- 예방조치문구
P280 보호장갑 / 눈 보호대 / 안면 보호구 착용.
P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
P337+P313 눈에 대한 자극이 지속되면 의학적인 조언·주의를 받으시오.

(2 쪽에 계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2025.08.05

버전 번호: 2

개정: 2025.08.05

제품명: **NexxZr Shine Polisher Paste**

(1 쪽부터계속)

- 2.3 기타 유해성
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

- 3.2 화학적 특성: 혼합물
- 설명: 무해한 점 가 물 이 함유된 아래에 열 거 된 물 질 로 만 들 어 진 혼 합 물.

· 위험 요소:

CAS: 151-21-3	sodium dodecyl sulphate	1-<2.5%
	Acute Tox. 3, H311; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
CAS: 13463-67-7	titanium dioxide	0.1-<2.5%
	Carc. 2, H351	

4 응급조치 요령

- 4.1 응급조치요령 내용
- 흡입했을 때:
신 선 한 공 기 나 산 소를 공급받고, 의료진의 도움을 구한다.
환자가 의식을 잃었을 경우에는 안전한 자세에서 환자를 운반한다.
- 피부에 접촉했을 때: 물로 헹구십시오.
- 눈에 들어갔을 때: 흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어내고나서, 의사와 상담한 다
- 먹었을 때:
입을헹군후충분히물을마신다.
증상이 지 속 될 경우에는 의사와 상 담 한 다.
- 4.2 가장 중요한 급·만성 증상 및 영향 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 4.3 즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

5 폭발·화재시 대처방법

- 5.1 소화제
- 적절한 소화제:
이 산 화 탄 소, 진 화 용 석 회 가 루 또 는 물 방 사를 사용하고, 더 큰 화재는 알 코 올 이 함 유 된 거 품 으 로 끈 다.
- 5.2 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성
이산화탄소 (CO2)
산화유황 (SOx)
- 5.3 소방관에 대한 권고사항
- 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 주 변 환 경 의 공 기 에 좌 우 되 지 않 는 방 독 면 착 용 한다.

6 누출 사고 시 대처방법

- 6.1 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차 개인적인방호복을착용한다.
- 6.2 환경 관련 예방조치: 하수도망/해수면위의물/지하수로도달하지않게한다.
- 6.3 밀폐 및 정화 방법과 소재:
액 체 가 혼 합 된 물 질 (모 래, 규 조 토, 산 성 결 합 물, 일 반 결 합 물, 톱 밥)에 흡입되도록 한다.
- 6.4 타 섹션 참조
안 전 관 리 에 대 한 정보 는 제7 장 을 참고하시오.
개 인 보 호 장 비에 대 한 정보 는 제8 장 을 참고하시 오.

(3 쪽에계속)

물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2025.08.05

버전 번호: 2

개정: 2025.08.05

제품명: **NexxZr Shine Polisher Paste**

(2 쪽부터 계속)

쓰레기 처리에 대한 정보는 제13 장을 참고하십시오.

7 취급 및 저장방법

- **7.1 안전 취급을 위한 예방조치** 적절히 훈련된 인원만 이 제품을 취급해야 합니다.
- **화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보:** 특별한 조치가 필요없음.
- **7.2 혼합위험성 등 안전 저장 조건**
- **보관:**
- **안전한 저장 방법:** 반드시 기존 용기에만 보관한다.
- **하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보:** 산화물질과 따로 보관한다.
- **보관 조건에 관한 추가적인 정보:** 용기는 통풍이 잘 되는 장소에 보관한다.
- **7.3 구체적 최종 사용자** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

- **8.1 통제 변수**
- **화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:**
본 제품에는 작업장에서 감시가 필요한 주요한 가치의 어떤 해당 재료의 양을 함유하고 있지 않다.
- **추가 정보:** 제조할 당시에 유효한 목록을 기초로 사용했다.
- **8.2 노출 통제**
- **첨단시설 디자인에 대한 추가정보:** 더 이상의 자료는 없음. 항목 7을 참고하십시오.
- **개인 보호구**
- **일반적보호조치및위생조치:**
치과진료실을 위한 일반적인 위생 장비
식품, 음료수와 사료로부터 멀리 떨어져 놓는다.
휴식 전이나 작업이 끝날때마다 손을 씻는다.
- **호흡기 보호:** 증기/먼지/에어로졸이 작용할 경우 방독면을 사용한다.
- **손 보호:**
필요 없음.



보호용장갑

- **장갑의재료**
적합한장갑의선택은재질차이뿐아니라품질기준의차이도고려하여이루어져야하고제조업자에따라서도다르게선택되어야한다.
- **장갑재료의투과시간** 정확한관통시간은보호장갑제조자에의하여인지되고, 준수되어야한다.
- **눈 보호:**



확조이는보안경

9 물리화학적 특성

- **9.1 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보**
- **일반정보**
- **물리적 상태** 액체의
- **색:** 제품표시에 따름
- **냄새:** 특색있는

(4 쪽에 계속)

물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2025.08.05

버전 번호: 2

개정: 2025.08.05

제품명: NexxZr Shine Polisher Paste

(3 쪽부터 계속)

· 후각역치	알맞지않다.
· 녹는점/어는점:	맞지않는
· 비점 또는 초기 비등점과 비등 범위	맞지않는
· 인화성:	해당사항 없음.
· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	
· 아래로:	알맞지않다.
· 위로:	알맞지않다.
· 인화점:	해당사항 없음.
· 분해 온도:	알맞지않다.
· pH:	알맞지않다.
· 점도:	
· 동점성:	알맞지않다.
· 역학성:	알맞지않다.
· 용해도:	
· 물:	용해하기에힘든
· n 옥탄올/물 분배계수:	알맞지않다.
· 증기압:	알맞지않다.
· 증기압:	
· 밀도:	맞지않는다.
· 비중:	알맞지않다.
· 증기밀도:	알맞지않다.
· 9.2 기타 정보	
· 외형	
· 물리적 상태:	부풀은
· 건 강과 환경 보호 및 안전에 관한 중요한 정보	
· 점화온도:	이제품은자연발화성이없다.
· 폭발위험:	이제품은폭발위험성이없다
· 상태변화	
· 증발 속도:	알맞지않다.

10 안정성 및 반응성

- 10.1 반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 10.2 화학적 안정성 일반적인 취급과 보관상태에 안정적임
- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건:
열 에 의 한 해 체 를 회 피 하 기 위 해 서 너 무 과 열 시 키 지 않 는다.
- 10.3 유해반응 가능성 산 화 제에 반응한다.
- 10.4 피해야 할 조건 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 10.5 혼합 금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 10.6 유해분해물질: 일반적인 보관상태와 사용이 안됨

11 독성에 관한 정보

- 11.1 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성: 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.

· LD/LC50-수치에 따른 분류:

CAS: 151-21-3 sodium dodecyl sulphate

구강의 LD50 1288 mg/kg (rat)

(5 쪽에 계속)

KR

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2025.08.05

버전 번호: 2

개정: 2025.08.05

제품명: NexxZr Shine Polisher Paste

(4 쪽부터계속)

- 생물 검정에서의 특정 증상:
- 심한 눈 손상 또는 자극성: 눈에 심한 자극을 일으킴

12 환경에 미치는 영향

- 12.1 독성
- 수생독성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 12.2 지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 12.3 생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 12.4 토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 12.5 PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.
- 12.6 내분비계 교란성 제품은 내분비계 교란성 물질을 포함하지 않음
- 12.7 기타 부작용
- 추가적인 생태학 정보:
- 일반 특징:
수질오염등급 1 (자체등급분류): 약하게수질오염이된
희석시키지않은채대량으로지하수나, 하천으로그리고하수도망에도달하지않게한다.

13 폐기시 주의사항

- 13.1 폐기물 처리 방법
- 권고:
생활쓰레기와함께처리되어서는안된다. 하수도망으로유입되어서는안된다.
지방 정부 당국의 승인된 조건 하에 승인된 매립지 또는 폐기물 소각 공장으로 가져가십시오.
- 비위생적 포장:
- 권고: 당국의지침에입각한쓰레기처리.

14 운송에 필요한 정보

- | | |
|--|--|
| · 14.1 유엔 번호 | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | 누락되다 |
| · 14.2 UN 적정 선적명 | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | 누락되다 |
| · 14.3 교통 위험 클래스 | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · 등급 | 누락되다 |
| · 14.4 용기등급 | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | 누락되다 |
| · 14.5 환경적 유해물질: | 해당사항 없음. |
| · 14.6 이용자 특별 예방조치 | 해당사항 없음. |
| · 14.7 MARPOL73/78(선박으로부터의
해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC
Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송 | 해당사항 없음. |
| · 운 송/추가 정보: | 운송규제사항(ADR, IMDG, IATA)에 의한 위험물로 분류되지
않음. |

(6 쪽에계속)

물질안전보건자료

GHS에 따라

인쇄일자: 2025.08.05

버전 번호: 2

개정: 2025.08.05

제품명: **NexxZr Shine Polisher Paste**

(5 쪽부터 계속)

· UN "모범 규제": 누락되다

15 법적 규제 현황

· **15.1** 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법을 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· 산업안전보건법에 의한 규제:

· 제조 등 금지물질:

어떠한내용물도 목록화되어있지않다

· 허가대상물질:

어떠한내용물도 목록화되어있지않다

· 관리대상유해물질:

CAS: 13463-67-7 titanium dioxide

· 작업환경측정 대상 유해인자

CAS: 13463-67-7 titanium dioxide

1B15

· 특수건강진단 대상 유해인자

어떠한내용물도 목록화되어있지않다

· 화학물질관리법

· 사고대비물질

어떠한내용물도 목록화되어있지않다

· 금지물질

어떠한내용물도 목록화되어있지않다

· 제한물질

어떠한내용물도 목록화되어있지않다

· 유독물질

어떠한내용물도 목록화되어있지않다

· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질

어떠한내용물도 목록화되어있지않다

· ‘21년까지 등록하여야 할 암, 돌연변이, 생식능력 이상을 일으키거나 일으킬 우려가 있는 기존화학물질

어떠한내용물도 목록화되어있지않다

· **15.2** 화학물질 안전성 평가: 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

16 그 밖의 참고사항

이보고는우리지식에대한오늘날의상태에대하여평가하고있다,

하지만이보고서는생산특성에관한보증은기술하지않았으며계약적인법률관계에기반을두고있지도않다

· 최초 작성일자: 2022.07.27

· 개정 횟수 및 최종 개정일자: 2 / 2025.08.05

· 약어와 두문자어:

IMO: International Maritime Organization

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(7 쪽에 계속)

물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2025.08.05

버전 번호: 2

개정: 2025.08.05

제품명: NexxZr Shine Polisher Paste

(6 쪽부터 계속)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

. * 이전 버전과 비교해서 데이터가 변경 됨

KR