

GHS에 따라

인쇄일자: 2024.04.29

버전 번호: 6

개정: 2024.04.29

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: 8341
- 기타 신원 확인 수단: 무세척플렉스페이스트
- 관련 부품 번호: 8341-Liquid, 8341-10ML, 8341-10MLCA, 8341B-10ML, 8341-50ML
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 무세척플렉스페이스트
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보 M.G. Chemicals Ltd.
- 제조자/수입자/유통업자 정보:

MG Chemicals Ltd. (Head Office)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 800-340-0772
Sungji Trading CO., Ltd
57, Bongeunsa-ro 22-gil, Gangnam-gu Seoul 06127 Korea,
Republic Of Korea
(02) 2068-7231

- 추가적인 정보 획득 가능: sds@mgchemicals.com

2 유해성·위험성

- 순물질 또는 혼합물의 분류



부식

심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분1 H318 눈에 심한 손상을 일으킴

- 라벨표기 요소
- GHS 라벨 요소
본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.
- GHS 그림문자



GHS05

- 신호어 위험
- 상표상에 명확히 위험성이 표시된 성분:
adipic acid
- 유해·위험문구
눈에 심한 손상을 일으킴
- 예방조치문구
어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
눈 보호대 / 안면 보호구 착용.

(2 쪽에 계속)

GHS에 따라

인쇄일자: 2024.04.29

버전 번호: 6

개정: 2024.04.29

제품명: 8341

(1 쪽부터 계속)
 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
 즉시 독성물 질센터/병원 연락 필요.
 • 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

- 화학적 특성: 혼합물
- 설명: 무해한 첨가물이 함유된 아래에 열거된 물질로 만들어진 혼합물.
- 위험요소:

124-04-9 adipic acid	9%
⚠️ 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분1, H318	
95-14-7 benzotriazole	1%
⚠️ 특정표적장기 독성 - 1회 노출- 구분2, H371; ⚠️ 급성 독성 - 경구 - 구분4, H302; 급성 독성 - 흡입 - 구분4, H332; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A, H319	

4 응급조치 요령

- 응급조치요령 내용
- 흡입했을 때: 신선한 공기를 쉼, 통증이 있을 때는 의료진의 도움을 구한다.
- 피부에 접촉했을 때: 일반적으로 이 제품은 피부에 자극적이지 않다.
- 눈에 들어갔을 때: 흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어내고나서, 의사와 상담한다
- 먹었을 때: 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한다.
- 기타 의사의 주의사항:
- 가장 중요한 급·만성 증상 및 영향 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 즉각적인 의료처리 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

5 폭발·화재시 대처방법

- 소화제
- 적절한 소화제: 주변 환경에 맞는 화재 진화방법을 사용한다.
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성
 증기는 공기보다 무겁습니다. 증기는 지상 근처의 점화원으로 이동할 수 있습니다. 증기는 섬광 화재를 일으키거나 폭발적으로 발화할 수 있습니다.
- 소방관에 대한 권고사항
- 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 특별한 조치가 필요없음.

6 누출 사고 시 대처방법

- 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처리 절차
 안전장비 착용하고, 무방비의 사람은 격리시킨다.
- 환경 관련 예방조치: 하수도망/해수면위의물/지하수도달하지않게한다.
- 밀폐 및 정화 방법과 소재:
 중성제를 사용한다.
 항목 13에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 처분한다.

(3 쪽에 계속)

GHS에 따라

인쇄일자: 2024.04.29

버전 번호: 6

개정: 2024.04.29

제품명: 8341

(2 쪽부터계속)

- 타 섹션 참조
안 전 관 리 에 대 한 정 보 는 제 7 장 을 참 고 하 시 오.
개 인 보 호 장 비 에 대 한 정 보 는 제 8 장 을 참 고 하 시 오.
쓰 레 기 처 리 에 대 한 정 보 는 제 13 장 을 참 고 하 시 오.

7 취급 및 저장방법

- 취급:
· 안전 취급을 위한 예방조치 철저한 먼지 제거.
· 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보: 특별한 조치가 필요없음.
- 혼합위험성 등 안전 저장 조건
- 보관:
· 안전한 저장 방법: 특별한 요구사항이 없음.
· 하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보: 필요없음
· 보관 조건에 관한 추가적인 정보: 용기를 새지않게 밀폐한 채 보관한다.
· 구체적인 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

- 첨단시설 디자인에 대한 추가정보: 더 이상 의 자료는 없음. 항 목 7 을 참 고 하 시 오.
- 통제 변수
- 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:
124-04-9 adipic acid
TLV (US) 장기간의값: 5 mg/m³
· 추 가 정 보: 제 조 할 당 시 에 유 효 한 목 록 을 기 초 로 사 용 했 다.
- 노출 통제
- 개인 보호구
- 일반적보호조치및위생조치:
식료품, 음료수와 사료로부터 멀리떨어뜨려 놓는다.
더러워지거나 음료수가 묻은 옷은 즉시 탈의한다.
휴식 전이나 작업이 끝날때마다 손을 씻는다.
눈과의 접촉을 피한다.
눈과 피부와의 접촉은 피한다.
- 호흡기 보호: 필요없음.
- 손 보호:



보호용 장갑

장갑재질은제품 / 원료 / 조제를투과시키지않아야하고, 내구성이있어야한다.
테 스트 를 하 지 않 았 기 때 문 에 제 품 / 조 제 / 화 학 혼 합 물 에 적 합 한 장 갑 재 질 에 대 한 추 천 이 없 다.

투과 시간, 침투율과저하를 고려해서 장갑 재료를 선택한다.

- 장갑의재료
적합한장갑의선택은재질차이뿐만아니라품질기준의차이도고려하여이루어져야하고제조업종에 따라서도다르게선정되어야한다. 제품은다양한재료로부터의조제로이루어지는것이기때문에, 장갑재질의안정성은사전에예측되어질수있는것이아니고, 반드시사용전에 (그안전성이) 체크 되어져야한다.

- 장갑재료의투과시간
정확한관통시간은보호장갑제조자에의하여인지되고, 준수되어야한다.

(4 쪽에계속)

GHS에 따라

인쇄일자: 2024.04.29

버전 번호: 6

개정: 2024.04.29

제품명: 8341

(3 쪽부터계속)

· 눈 보호:



· 팍조이는보안경

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

· 일반정보

· 외형

· 물리적 상태:

고체

· 색:

제품 표시에 따름

· 냄새:

특색있는

· 후각역치

알맞지않다.

· pH:

해당사항 없음.

· 상태변화

· 녹는점/어는점:

맞지않는

· 초기 끓는점과 끓는점 범위:

맞지않는

· 인화점:

해당사항 없음.

· 인화성(고체, 기체):

알맞지않다.

· 분해 온도:

알맞지않다.

· 점화온도:

이제품은자연발화성이없다.

· 폭발위험:

이제품은폭발위험성이없다

· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

· 아래로:

알맞지않다.

· 위로:

알맞지않다.

· 증기압:

해당사항 없음.

· 밀도 의경우 20 °C:

1 g/cm³

· 비중:

알맞지않다.

· 증기밀도:

해당사항 없음.

· 증발 속도:

해당사항 없음.

· 용해도:

· 물:

가용의

· n 옥탄올/물 분배계수:

알맞지않다.

· 점도:

· 역학적:

해당사항 없음.

· 동점성:

해당사항 없음.

· 용매내용물

· 고체의 함량:

100.0 %

· 기타 정보

추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

10 안정성 및 반응성

· 반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· 화학적 안정성

· 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건: 규정에따라사용할경우해체는없다

(5 쪽에계속)

GHS에 따라

인쇄일자: 2024.04.29

버전 번호: 6

개정: 2024.04.29

제품명: 8341

(4 쪽부터계속)

- 유해반응 가능성 위험한반응으로는알려지지않았다.
- 피해야 할 조건 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 혼합 금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 유해분해물질: 위험성있는분해물들은알려지지않았다.

11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
- 급성 독성:
- LD/LC50-수치에 따른 분류:
 ATE (급성독성 추정치)
 구강의 LD50 50,000 mg/kg
 흡입의 LC50/4 h 150 mg/l
 124-04-9 adipic acid
 구강의 LD50 11,000 mg/kg (rat)
- 일차적 자극 효과:
- 피부 부식성 또는 자극성: 무자극
- 심한 눈 손상 또는 자극성: 심각한안구상처의위험이있는강한자극
- 감각화: 민감한영향이없는것으로알려져있다.
- 추가적인 독성에 관한 정보:
 이제품은유럽공동체의공동분류원칙의합법적인절차에근거하여최근에발효된원고에서아래위험들의사전준비에대하여제시하고있다.
 자극적인

12 환경에 미치는 영향

- 독성
- 수생독성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 환경 시스템에서의 행동:
- 생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 추가적인 생태학 정보:
- 일반 특징:
 수질오염등급 3 (자체등급분류): 심하게수질오염이된 지하수나, 하천으로또는하수도망에도달하지않게한다. 역시극소수의양이라도안된다. 희석시키지않은채또는중화시키지않은채하수도나배수로에도달하지않게해야한다. 지하수로아주미세한양이유입되었을경우엔이미식수오염상태이다
- 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.
- 기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
- 권고: 생활쓰레기와함께처리되어서는안된다. 하수도망으로유입되어서는안된다.
- 비위생적 포장:
- 권고: 당국의지침에입각한쓰레기처리.

(6 쪽에계속)

GHS에 따라

인쇄일자: 2024.04.29

버전 번호: 6

개정: 2024.04.29

제품명: 8341

· **추천 세정제:** 경우에따라서세제가첨가된물

(5 쪽부터계속)

14 운송에 필요한 정보

- 유엔 번호
 - ADR, IMDG, IATA
 - UN 적정 선적명
 - ADR, ADN, IMDG, IATA
 - 교통 위험 클래스
 - ADR, ADN, IMDG, IATA
 - 등급
 - 용기등급
 - ADR, IMDG, IATA
 - 환경적 유해물질:
 - 이송자 특별 예방조치
 - MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물 코드)에 따른 벌크(bulk) 운송
 - UN "모범 규제":
- 누락되다
 누락되다
 누락되다
 누락되다
 누락되다
 해당사항 없음.
 해당사항 없음.
 해당사항 없음.
 누락되다

15 법적 규제현황

- **산업안전보건법에 의한 규제:**
- **제조 등 금지물질:**
어떠한내용물도목록화되어있지않다
- **허가대상물질:**
어떠한내용물도목록화되어있지않다
- **관리대상유해물질:**
어떠한내용물도목록화되어있지않다
- **작업환경측정 대상 유해인자**
어떠한내용물도목록화되어있지않다
- **특수건강진단 대상 유해인자**
어떠한내용물도목록화되어있지않다
- **해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률**
추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- **Korean Existing Chemical Inventory**
65997-06-0 Rosin, hydrogenated: KE-20160
124-04-9 adipic acid: KE-03754
95-14-7 benzotriazole: KE-02732
- **화학물질관리법**
- **사고대비물질**
어떠한내용물도목록화되어있지않다
- **금지물질**
어떠한내용물도목록화되어있지않다
- **제한물질**
어떠한내용물도목록화되어있지않다
- **유독물질**
어떠한내용물도목록화되어있지않다
- **허가물질**
어떠한내용물도목록화되어있지않다

(7 쪽에계속)

GHS에 따라


인쇄일자: 2024.04.29

버전 번호: 6

개정: 2024.04.29

제품명: 8341

(6 쪽부터계속)

- **등록 또는 신고 면제대상 화학물질**
어떠한내용물도목록화되어있지않다
- **'21년까지 등록하여야 할 압, 돌연변이, 생식능력 이상을 일으키거나 일으킬 우려가 있는 기존화학물질**
어떠한내용물도목록화되어있지않다
- **중점관리물질(제2조 관련)**
어떠한내용물도목록화되어있지않다
- **GHS 라벨 요소**
본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.
- **GHS 그림문자**

GHS05
- **신호어 위험**
- **상표상에명확히위험성이표시된성분:**
adipic acid
- **유해·위험문구**
눈에 심한 손상을 일으킴
- **예방조치문구**
어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
눈 보호대 / 안면 보호구 착용.
눈에 물으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.
즉시 독성물 질센터/병원 연락 필요.
- **화학물질 안전성 평가:** 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

16 그 밖의 참고사항

이 보고서는 우리 지식에 대한 오늘날의 상태에 대하여 평가하고 있다, 하지만 이 보고서는 생산 특성에 관한 보증은 기술하지 않았으며 계약적인 법률 관계에 기반을 두고 있지 않다

- **SDS(물질보건안전자료) 책임 부서:** Product safety department.
- **담당자:** sds@mgchemicals.com
- **최초 작성일자:** 2023.07.19
- **개정 횟수 및 최종 개정일자:** 6 / 2024.04.29
- **약어와 두문자어:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
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)
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**