



8333 Super Glue Liquid

MG Chemicals (Head Office-kor)

인쇄 날짜: 11/09/2014
최초 작성일자: 19/10/2013
S.GHS.KOR.KO

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

제품명:	8333 슈퍼 시아노아크릴레이트 접착액 Super Glue Liquid
화학물질명:	에틸 시아노아크릴산
식별의 다른의미:	SDS Code: 8333; 부품 번호: 8333-3G; 8333-3G-D; 8333-20G
CAS 번호:	해당 없음

나. 제품의 권고용도와 사용상의 제한

관련사용확인: 순간 접착액 (A quick bonding adhesive)

다. 공급자 정보

등록회사명:	MG Chemicals	MG Chemicals (Head Office-kor)
주소:	1210 Corporate Drive, Burlington, Ontario L7L 5R6 CANADA	9347-193 Street, Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
전화번호:	+1-800-340-0772 +1-905-331-1396	+1-604-888-3084
팩스:	+1-905-331-2682	+1-604-888-7754
웹사이트:		www.mgchemicals.co.kr
이메일:	sds@mgchemicals.com	info@mgchemicals.com

응급 전화 번호

협회/기관:	CHEMTREC Korea
긴급연락번호:	00-308-13-2549
기타 비상전화번호:	+1-703-527-3887

2. 유해성.위험성

가. 유해성. 위험성 분류

GHS 분류 :

산화성 액체, 피부 부식성 / 자극성, 눈 자극성 2, STOT - 단일피복 (Resp. Irr.) 카테고리 3

나. 예방조치 문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자



신호어: 경고

유해 위험문구:

H272	화재를 강렬하게 함: 산화제
H315	피부에 자극을 일으킴
H319	눈에 심한 자극을 일으킴
H335	호흡기계 자극을 일으킬 수 있음

예방조치 문구 :: 예방

P210	열/스파크/화염/고열로부터 멀리하시오-금연
P221	가연성물질,유기 물질과 혼합되지 않도록 조치하시오.
P271	옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오
P220	유지 /의류 / 유기 물질 / 가연성 물질로부터 혼합되지 않도록 조치하시오

예방조치 문구 :: 대응

P370+P378	화재 시 불을 끄기 위해 물 분무, 안개분무(fog), 를 사용하시오
P305+P351+P338	눈에 물으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오
P312	불편함을 느끼면 의학적인 조치,조언을 받으시오
P337+P313	눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치, 조언을 구하시오

예방조치 문구 :: 저장

P405	밀봉하여 저장하시오
------	------------

8333 Super Glue Liquid

P403+P233 용기는 환기가 잘 되는 곳에 밀폐하여 보관하십시오.

예방조치 문구 :: 폐기

P501 (관련 법규에 명시된 내용에 따라)내용물과 용기를 폐기하십시오

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질

혼합물

CAS 번호	함유량	이름	
7085-85-0	86-99	에틸 시아노아크릴산	산화성 액체, 피부 부식성 / 자극성, 눈 자극성 2, STOT - 단일피복 (Resp. Irr.) 카테고리 3

4. 응급 조치 요령

응급 조치에 대한 설명

가. 눈에 들어갔을때: 나.

피부에 접촉했을 때: 다.

흡입 했을 때:

- 연어나 소화 부산물을 흡입했을 경우: 깨끗한 공기가 있는 곳으로 이동할 것.
- 다른 조치는 흔히 필요치 않음.
- 만약 연기나 가연성 부산물들을 흡입하게 되면: 맑은 공기로 대신 제거할 것.
- 환자를 눕혀라.
- 따뜻하게 하고 쉬게 할 것.
- 인조 치아 같은 인공 보철물이 기도를 막았을 경우 최초의 응급 조치 과정에서 제거되어야 함.

라. 먹었을 때:

- 즉시 물을 줄 것.
- 응급 조치는 일반적으로 요구되지 않음. 만약 의심이 되면, 독극물정보 센터나 의사를 찾을 것.

마. 기타의사의 주의사항

우발적으로 합착된 조직을 분리하기 위해서 외과적 수단을 사용할 필요는 결코 없음. 체액의 활동에 의해서 또는 따뜻한 비눗물을 사용하면 접착력이 점차로 해소되게 됨.

증세에 따라 치료할 것.

5. 폭발. 화재시 대처 방법

가 . 적절한 (부적절한) 소화제

- 거품.
- 분말 소화약제.
- BCF (인가 받은곳에 한해).
- 이산화탄소

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

소방 호환성 문제:

- 질산화합물 같은 산화제에 의한 오염, 산화성 산, 염소계 표백제, 풀장 염소 등은 발화를 유발 할 수 있음.

다. 화재 진압시 착용할 보호구 및 예방조치

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:

- 소방서에 알리고 위치와 유해성 특징을 알려줄 것.
- 산소 호흡장치와 보호장갑 착용할 것.
- 되도록 누출물질이 상하수도로 유출되는 것을 막을 것.
- 화재를 진압하거나, 주변지역을 냉각시킬 경우에 가는 스프레이를 이용하여 물을 뿌릴 것.

화재/폭발 위험:

- 가연성 물질.
- 열이나 불꽃에 노출 되었을 때 화재 위험성이 약간 있음.
- 가열되면 평창 또는 분해과정이 발생하며, 이것은 용기를 폭발하게 할 수 있음.
- 연소시 일산화탄소를 배출 할 수 있음.

6. 누출사고시 대처방법

가 . 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

소량유출:

- 모든 점화원인을 제거할 것.
- 모든 유출액은 즉시 세척할 것.
- 증기를 흡입 하지 하지 말고 눈과 피부에 접촉을 피할 것.
- 보호장비를 사용하여 직접적인 접촉을 피할 것.

주요 유출:

중간 정도의 유해성.

- 사람들이 있는 곳은 청소하고 맞바람이 부는 곳으로 이동함.
- 소방서에 알리고 위치와 유해성 특징을 알려줄 것.
- 산소 호흡장치와 보호장갑을 착용함.

8333 Super Glue Liquid

개인 보호구 조연은 MSDS 제 8 조항에 있다

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

섹션 12를 참조하십시오

다. 정화 또는 제거방법

소량 유출:

- 모든 점화원인을 제거할 것.
- 모든 유출액은 즉시 세척할 것.
- 증기를 흡입 하지 하지 말고 눈과 피부에 접촉을 피할 것.
- 보호장비를 사용하여 직접적인 접촉을 피할 것.

주요 유출:

중간 정도의 유해성.

- 사람들이 있는 곳은 청소하고 맞바람이 부는 곳으로 이동함.
- 소방서에 알리고 위치와 유해성 특징을 알려줄 것.
- 산소 호흡장치와 보호장갑을 착용함.

다. 정화 또는 제거 방법

개인 보호구 조연은 MSDS 제 8 조항에 있다

7. 취급 및 저장방법

가 . 안전 취급 요령

안전 취급

- 흡입을 포함한 모든 직접적인 접촉을 피할 것.
- 노출의 위험이 있을 때는 보호복을 착용할 것.
- 잘 환기 되는 장소에서 사용할 것.
- 오목한 곳과 웅덩이 안에 축적되는 것을 막아라.

그 밖의 참고사항

나 . 안전한 저장방법

적당한 용기:

- 철 용기 또는 드럼통
- 제조사가 권하는 포장.
- 모든 용기를 깨끗하게 라벨이 되어 있고 틈이 없는지를 체크 할 것.

저장 불일치:

- 알코올, 물로부터 분리
- 산화제와 반응하는 것을 막을 것.



X: 같이 저장 시키지 말 것

O: 특별한 예방과 함께 같이 저장할 수 있다 +: 같이 저장시킬 수 있다

호환되지 않는 패키지재료:

자료 없음

특정방식

섹션 1.2를 참조하십시오

8. 노출방지 및 개인보호구

가 . 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준

산업노출제한 (OEL)

성분 자료

자료 없음

긴급 제한

성분	TEEL-0	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
8333 Super Glue Liquid	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음

성분	Original IDLH	Revised IDLH
에틸 시아노아크릴산	자료 없음	자료 없음

노출 제어

나. 적절한 공학적 관리

일반적인 배출은 정상적인 운영 상태에 적합함. 국지적인 노출환경은 특수한 환경을 요구 할 수 있음.

다. 개인 보호구

8333 Super Glue Liquid



눈과얼굴보호:

- 측면이 보호되는 보호안경
- 화학용 고글.
- 콘택트 렌즈는 위험할 수 있음: 콘택트 렌즈는 자극물질을 흡수하거나 또는 누적할 수 있음. 렌즈착용과 제한에 대한 설명이 모든 작업장 또는 업무마다 문서화되어 있어야 함. 이것은 사용중인 화학제품 등급 및 상태 경험에 대한 렌즈의 흡착과 흡수에 대한 내용을 포함해야 함.

피부보호:

아래 손보호를 참조하십시오.

손 / 발 보호:

- 화학용 보호장갑. 예를 들어 PVC를 착용할 것.
- 보호신발이나 보호고무장화를 착용할 것.

장갑 종류의 따른 적합성과 내구성은 그 용도에 따라 다르다.

신체보호:

아래 기타보호를 참조하십시오.

기타 보호:

- 작업 바지.
- P.V.C. 앞치마.
- 보호 크림.

고온에의위험 (고온의 액체나 재료접촉으로 인하여 화상및 상처를 입을수있는 위험):

자료 없음

추천물질:

내화학성 PVC
 종류. 폴리에틸렌.

장갑 선택 지침

자료 없음 8333 Super Glue Liquid

자료 없음

물질	CPI
----	-----

자료 없음

호흡기보호:

환경 노출 관리

섹션 12를 참조하십시오

9. 물리, 화학적특성

기본적인 물리적, 화학적 성질에 관한 정보

가 외관

자료 없음

물리적 상태	액체	하. 비중 (Water = 1)	1.1
나 냄새	Fragrant	거 옥탄올/ 물 분배계수	자료 없음
다. 냄새역치	자료 없음	너. 자연발화 온도 (°C)	자료 없음
라. pH(공급된 상태)	자료 없음	더. 분해 온도	자료 없음
마. 녹는점, 어는점 (°C)	자료 없음	러 점도 (cSt)	자료 없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 (°C)	>100	머. 분자량 (g/mol)	자료 없음
사 인화점 (°C)	>81	맛, 미각	자료 없음
아 증발속도	자료 없음	폭발성 성질	자료 없음
자 인화성 (고체, 기체)	연소성.	산화기능	자료 없음
차. 인화또는 폭발 범위의 상한	자료 없음	표면장력 (dyn/cm or mN/m)	자료 없음
차. 인화또는 폭발 범위의 하한	자료 없음	취발성분(부피 퍼센트)	자료 없음
카. 증기압	0.07	가스그룹	자료 없음
타. 용해도 (g/L)	혼합 할 수없는	솔루션 (1%) 로 pH 를	자료 없음
파. 증기밀도 (Air = 1)	자료 없음		

10. 안정성 및 반응성

반응성:

섹션 7.2를 참조하십시오

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성:

- 양립하기 어려운 물질들 안정적인
- 생산물로 고려될 유해물질
- 중합반응: 중합하지않음

유해반응 가능성:

섹션 7.2를 참조하십시오

나. 피해야 할 조건:

섹션 7.2를 참조하십시오

다. 피해야할 물질:

섹션 7.2를 참조하십시오

8333 Super Glue Liquid

라. 분해시 생성되는 유해물질:

섹션 5.3 를 참조하십시오

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출경로에 관한 정보

흡입:

이 물질은 어떤 사람에게는 호흡기 자극을 야기할 수 있음.그러한 자극에 대한 체 반응은 폐에 더 심한 자극을 야기할 수 있음. 낮은 습도에서, 시아노아크릴레이트 증기는 호흡기와 눈에 자극적임.고농도 물질은 폐렴이나 다른 복합증을 야기할 수 있음.

라. 먹었을 때:

침이 아주 약한 결합으로 붙어있는 표면을 경화하기 때문에 가공되지 않은 시아노아크릴산은 삼키기가 어려움가공된 물질은 위험하지 않다고 함.

나. 피부에 접촉했을 때:

이 물질은 어떤 사람에게는 접촉시 피부염을 야기할 수 있음.이 물질은 어떤 기존의 피부염을 보다 두드러지게 할 수 있음. 피부 접촉에도 무해하다는 여겨짐. (EC 지침에 분류된 바에 의하면)이 물질은 상처, 외상, 찰과상을 입은 부분을 통해 침투되면 건강 손상을 일으킬 수 있음.

눈:

이 물질은 어떤 사람에게는 눈에 자극과 손상을 야기할 수 있음.시아노아크릴 증기에 대한 노출은 불쾌감, 눈물, 콧물, 흐린 시야를 야기할 수 있음.눈꺼풀이 닫혀 붙어버릴 수 있음.

만성:

장기간 호흡 자극 물질의 노출은 호흡 곤란과 관련된 온몸의 문제를 포함한 호흡계 병을 초래할 수도 있음. 피부병은 장기간의 노출에 의해 발생할 수 있음. 반복적이고 계속적인 피부 노출이나 흡입은 개인적으로 적은 부분인 알레르기 민감도를 발전시킴. 만성적 시안류나 니트릴류 접촉은 감상선에서의 요오드 흡입 방해와 그 결과 확대를 초래할 수 있음.

유독성	자극
8333 Super Glue Liquid	
자료 없음	자료 없음
에틸 시아노아크릴산	
Dermal (rabbit) LD50: >2000 mg/kg	[Manufacturer]
Dermal (Rabbit) LD50: 0.22 ml/kg *	
Oral (rat) LD50: >5000 mg/kg	
Oral (rat) LD50: 0.18 ml/kg *	
자료 없음	자료 없음

에틸 시아노아크릴산

* [AIHAAP]

8333 Super Glue Liquid, 에틸 시아노아크릴산

천식 같은 증후는 노출이 중지된 후 수개월에서 수년동안 지속될 수 있음. 이는 자극성이 높은 화합물에 대한 노출이 심한 경우 유발될 수 있는 반응성 기도 기능장애 증후군 (RADS)라고 알려진 비알레르기성 상태 때문일 수 있음. 메타롤린 자극 테스트를 통한 가벼운 상태에서부터 심한 기관지 반응항진이 존재하는, 폐활량계로 살펴본, 가역적 기류 형태와 호산구 없는 최소한의 림프구 염증 결핍은 RADS 진단에 대한 기준에도 포함 됨.

급성독성:		발암성:	
피부부식성 또는 자극성:		생식독성:	
심한 눈 손상 또는 자극성:		특정 표적장기 독성 (1회노출):	
피부 과민성:		특정 표적장기 독성 (반복노출):	
생식세포 변이원성:		흡인 유해성:	

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

불포화 탄소를 포함하는 물질들은 실내 환경에 편재함. 많은 원인으로부터 생겨난다. 하수구나 수로로 배출 하지 말 것.

나. 잔류성 및 분해성

성분	지속성 : 물 / 토양	지속성 : 공기
자료 없음	자료 없음	자료 없음

다. 생물 농축성

성분	생물축적
자료 없음	자료 없음

라. 토양이동성

성분	토양 이동성
자료 없음	자료 없음

마. 기타 유해 영향

사용가능한 데이터가 없습니다.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

제품/ 포장폐기:

폐기물 처리 요구 사항 법률은 나라, 주 마다 다를 수도 있음. 각각의 사용자는 그들의 지역의 실행 법을 참조해야 함.
 감독 계층은 공통적이다 - 사용자는 조사해야 함:

- 감소
 - 청소나 도구로부터 나온 물을 배수구로 흘려 보내지 마시오.
 - 폐기 전 취급을 위해 모든 씻어낸 물을 모을 필요가 있을 수도 있음.

14. 운송에 필요한 정보

필요한 라벨:

해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기): NO

육상 운송 (UN): 위험물 수송을 위한 유엔 코드에 의거한 규제 사항이 없습니다.

항공 운송 (ICAO-IATA / DGR): 위험물 수송을 위한 유엔 코드에 의거한 규제 사항이 없습니다.

해양 수송 (IMDG-Code / GGVSee): 위험물 수송을 위한 유엔 코드에 의거한 규제 사항이 없습니다.

15. 법적규제현황

안전, 보건 및 환경 규제 / 물질 또는 혼합물에 대한 구체적인 법규

에틸 시아노아크릴산(7085-85-0) 규제 목록에서 찾을 수 있다

"위험물 모델 규칙의 교통 (영어)에 대한 유엔 권고", "위험물 모델 규칙의 전송 (스페인어)에 대한 유엔 권고", "기존화학물질목록", "국제 항공 운송 협회 (IATA) 위험물 규정", "국제 해상 위험물 요구 사항 (코드 IMDG) - 물질 지수", "시그마 - AldrichTransport 정보", "벨기에 연방 공공 서비스 이동 및 교통 수단, 철도에 의한 위험물 국제 운송에 관한 규정 - 표 A: 위험물 목록 - RID 2013 (네덜란드어)", "국제 해상 위험물 요구 (IMDG 코드)", "한국 (남한) 수질 및 생태계 보전 행위 - 수질 오염 물질. (한국어)"

16. 그 밖의 참고사항

라.기타

준비의 분류와 각각의 구성요소는 공인되고 권위 있는 출처일 뿐만 아니라 사용 가능한 참고문헌을 이용한 кемatch 분류 위원회에 의하여 자체적 재검토에 의해 발행 되었음.
 (M)DSD는 위험 의사소통 도구이며 위험 평가에 보조로 사용해야 함. 보고된 위험이 그 작업장이나 다른 장소에서도 위험한지는 많은 요소들에 따라 결정함.

이 문서는 저작권으로 보호되어있습니다. 개인적 학문, 연구, 검토, 비평의 목적 외에 저작권의 합의를 구해야 하고, CHEMWATCH의 문서화 된 허가 없이는 어떤 부분도 재 사용할 수 없습니다. 전화 (+61 3 9572 4700)