



물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.02.16

버전 번호: 3

개정: 2023.02.16

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
- 제품명: **GC 8**
- 상품번호: 1899900-25, 1899900-26, 98500090-82
- 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 2 점착제 및 실런트
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 점착제
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
- 제조자/수입자/유통업자 정보:
Alfa Laval Technologies AB
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 00
info.se@alfalaval.com
- 추가적인 정보 획득 가능:
물질안전보건자료와 관련된 질문은 www.alfalaval.com 이나 물질안전보건자료 마지막 16 항 "기타 참고사항" 에 나와 있는 알파라발로 연락 주십시오
- 비상연락 전화번호: 031) 683-7816

2 유해성·위험성

- 순물질 또는 혼합물의 분류

인화성 액체 – 구분2	H225	고인화성 액체 및 증기
피부 부식성/피부 자극성 – 구분2	H315	피부에 자극을 일으킴
심한 눈 손상성/눈 자극성 – 구분2A	H319	눈에 심한 자극을 일으킴
피부 과민성은 – 구분1	H317	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
생식세포 변이원성– 구분2	H341	유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨
특정표적장기 독성 - 1회 노출– 구분3	H335-H336	호흡기 자극을 일으킬 수 있음 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

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



GHS02 GHS07 GHS08

- 신호어 위험
- 상표상에 명확히 위험성이 표시된 성분:
formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol
페놀
di(benzothiazol-2-yl) disulphide
- 유해·위험문구

H225	고인화성 액체 및 증기
H315	피부에 자극을 일으킴
H319	눈에 심한 자극을 일으킴
H317	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
H341	유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨

(2 쪽에 계속)



물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.02.16

버전 번호: 3

개정: 2023.02.16

제품명: GC 8

(1 쪽부터 계속)

H335-H336 호흡기 자극을 일으킬 수 있음 줄음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

· 예방조치문구

P210

열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연

P241

폭발 방지용 전기·환기·조명·장비를 사용하시오.

P303+P361+P353

피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하시오.

P305+P351+P338

눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.

P405

밀봉하여 저장하시오.

P501

(지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하시오.

· 기타 유해성

· PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과

· PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 이 제품은 PBT 물질이 아니거나 포함되어 있지 않습니다

· vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 이 제품은 vPvB 물질이 아니거나 포함되어 있지 않습니다

3 구성성분의 명칭 및 함유량

· 화학적 특성: 혼합물

· 설명: Solvent based adhesive

· 위험 요소:

CAS: 78-93-3	메틸 에틸 케톤 인화성 액체 - 구분2, H225; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2, H319; 특정표적장기 독성 - 1회 노출 - 구분3, H335-H336	50-<70%
CAS: 108-95-2	페놀 급성 독성 - 경구 - 구분3, H301; 급성 독성 - 경피 - 구분3, H311; 생식세포 변이원성 - 구분2, H341; 특정표적장기 독성 - 반복 노출 - 구분2, H373; 피부 부식성/피부 자극성 - 구분1, H314; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분2, H411; 급성 독성 - 흡입 - 구분4, H332	1-<2.5%
CAS: 120-78-5	di(benzothiazol-2-yl) disulphide 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분1, H410; 피부 과민성은 - 구분1, H317	0.1-<0.25%
CAS: 9003-35-4	formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol 피부 과민성은 - 구분1, H317	1-<10%

4 응급조치 요령

· 응급조치요령 내용

· 일반적 정보: 이 제품에 의해 오염된 의상은 즉시 제거한다.

· 흡입했을 때: 신선한 공기를 쉼, 통증이 있을 때는 의료진의 도움을 구한다.

· 피부에 접촉했을 때:

더러워지고 젖은 옷은 즉시 벗는다.

즉시 물과 비누로 씻고 잘 행군다.

피부가 계속해서 자극될 경우에는 의사를 방문한다.

· 눈에 들어갔을 때:

물로 조심해서 20분 동안 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.

증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한다.

· 먹었을 때:

물로 입을 행군다

토하게 하지 마시오.

(3 쪽에 계속)

**물질안전보건자료
GHS에 따라**

인쇄일자: 2023.02.16

버전 번호: 3

개정: 2023.02.16

제품명: GC 8

(2 쪽부터계속)

의학적 조언을 구하십시오. 의사에게 전화하십시오.

· 가장 중요한 급·만성 증상 및 영향

증기는줄리움과명한느낌을야기할수있다.

눈에 심한 자극을 일으킴

알레르기현상

피부와점막을자극한다.

· **즉각적인 의료처리 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후** 증상에 따라 치료.

5 폭발·화재시 대처방법**· 소화제****· 적절한 소화제:**

주 변 환 경에 맞는 화 재 진 화방법을 사용한다.

물안개

거품

소화분제

이산화탄소

· 부적절한 소화제: 플레트용 물**· 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성**

쉽게발화하는

가 열 되 거 나 혹 은 화 재 발 생 시 유 독 성 가 스가 발생할 수 있다.

· 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 용한다.

완 전 무 장 보 호 복 착 용한다.

· 추가 정보

오 염 된 방 화 수 는 따로 모 아 야 하 고, 하 수 도로 흘 리 들 게 하 지 말 아 야 한 다.

화재잔재와오염된방화수는관청의규정에따라제거되어야한다.

6 누출 사고 시 대처방법**· 개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처리 절차**

충 분 한 산 소 를 공 급한다.

발 화 요소로부터 멀리한다.

안 전 장 비 착 용하고, 무 방 비 의 사 람 은 격 리 시킨다.

증기흡입금지.

· 환경 관련 예방조치:

하수도망/해수면위의물/지하수로도달하지않게한다.

회복되거나또는쓰레기처리된적당한용기로옮긴다.

· 밀폐 및 정화 방법과 소재:

스파크가 발생하지 않는 도구를 사용하십시오.

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.

항목 13에 따라 오염된 물질을 쓰레기로 처분한다.

· 타 섹션 참조

안 전 관 리 에 대 한 정보 는 제7 장 을 참고하십시오.

개 인 보 호 장 비에 대 한 정보 는 제8 장 을 참고하 시 오.

쓰 레 기 처 리 에 대 한 정보 는 제13 장 을 참고하 시 오.

KR

(4 쪽에계속)

**물질안전보건자료
GHS에 따라**

인쇄일자: 2023.02.16

버전 번호: 3

개정: 2023.02.16

제품명: GC 8

(3 쪽부터 계속)

7 취급 및 저장방법

- 취급:
 - 안전 취급을 위한 예방조치
충 분 한 산 소 를 공 급 한다.
가공기계에는적당한습기제거에주의한다.
정전기를띄는것에대해서는조치를취한다.
스파크가 발생하지 않는 도구를 사용시오.
조심스럽게용기를개봉하거나취급한다.
연무질이형성되는것을피한다.
작업시에는먹고, 마시고, 흡연을피한다.
개 인 보 호 장 비에 대한 정보는 제8 장 을 참고하시 오.
작업장 내 반드시 세안용 물병이나 응급 세안대가 있어야합니다.
- 화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보:
 - 쉽게발화하는
가공시에는쉽게취발성성분이나발화성성분이방출된다.
수증기는공기와접촉시폭발성혼합물을만들수있다
비워있는통에서발화가능성이있는혼합물이만들어질수있다.
발 화 요소는 멀 리 둔 다-금 연.
정 전 기 의 충 전 으로부터 보호한다.
호흡보호장비를항상비치한다.
- 혼합위험성 등 안전 저장 조건
- 보관:
 - 안전한 저장 방법:
밀폐된 용기속에 서 늘 하 고 건 조 하 게 보 관 한 다.
직사광선을 피하시오.
- 하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보: 가연성 물질에 가까이 두지 마세요
- 보 관 조 건 에 관 한 추가적인 정보: 용기를새지않게밀폐한채보관한다.
- 구체적 최종 사용자
접착제
전문가 전용

8 노출방지 및 개인보호구

- 차단시설 디자인에 대한 추가정보: 환기가잘되는지역에서만사용하시오
- 통제 변수

· 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

CAS: 78-93-3 메틸 에틸 케톤

OELV (KR)	단기간의값: 300 ppm 장기간의값: 200 ppm
IOELV (EU)	단기간의값: 900 mg/m ³ , 300 ppm 장기간의값: 600 mg/m ³ , 200 ppm
PEL (US)	장기간의값: 590 mg/m ³ , 200 ppm
REL (US)	단기간의값: 885 mg/m ³ , 300 ppm 장기간의값: 590 mg/m ³ , 200 ppm
TLV (US)	단기간의값: 300 ppm 장기간의값: 200 ppm BEI

(5 쪽에 계속)

KR

물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2023.02.16

버전 번호: 3

개정: 2023.02.16

제품명: GC 8

(4 쪽부터 계속)

CAS: 108-95-2 페놀

OELV (KR)	장기간의값: 5 ppm Skin, 생식세포 변이원성 2
IOELV (EU)	단기간의값: 16 mg/m ³ , 4 ppm 장기간의값: 8 mg/m ³ , 2 ppm Skin
PEL (US)	장기간의값: 19 mg/m ³ , 5 ppm Skin
REL (US)	장기간의값: 19 mg/m ³ , 5 ppm 최고노출기준: 60* mg/m ³ , 15.6* ppm *15-min; Skin
TLV (US)	장기간의값: 5 ppm Skin; BEI, A4

· 도출무영향수준

CAS: 78-93-3 메틸 에틸 케톤

피부의	DNEL - Long term, Systemic effects	1,161 mg/kg/day (Worker)
흡입의	DNEL - Long term, Systemic effects	600 mg/kg/day (Worker)

CAS: 108-95-2 페놀

구강의	DNEL - Long term, Systemic effects	0.4 mg/kg bw/day (Consumer)
피부의	DNEL - Long term, Systemic effects	1.23 mg/kg bw/day (Worker)
흡입의	DNEL - Long term, Systemic effects	8 mg/m ³ (Worker)

· 예측무영향농도

CAS: 108-95-2 페놀

PNEC	0.0077 mg/L (민물)
------	------------------

· 생물학적 허용값을 갖는 원료:

CAS: 78-93-3 메틸 에틸 케톤

BEI (US)	2 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methyl ethyl ketone (nonspecific)
----------	---

CAS: 108-95-2 페놀

BEI (US)	250 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Phenol with hydrolysis (background, nonspecific)
----------	---

· 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:

식 료 품, 음 료 수 와 사 료 로 부 터 멀 리 떨 어 뜨 려 놓 는 다.
더 러 워 지 거 나 음 료 수 가 묻 은 옷 은 즉 시 탈 의 한 다.
휴 식 전 이 나 작 업 이 끝 날 때 마 다 손 을 씻 는 다.
방 호 복 은 따 로 보 관 한 다.
환 기 가 잘 되 는 지 역 에 서 만 사 용 하 시 오
환 기 가 잘 안 될 경 우 에 는 호 흡 보 호 기 구 를 설 치 한 다.

(6 쪽에 계속)



물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.02.16

버전 번호: 3

개정: 2023.02.16

제품명: GC 8

(5 쪽부터 계속)

· 호흡기 보호:

환기가 잘 안 될 경우에는 호흡 보호 기구를 설치한다.

Filter A



단 시간 또는 경미한 오염의 경우에는 호흡 여과기를 사용한다. 심각한 또는 장기간 노출시에는 호흡 보호 장비를 사용한다.

· 손 보호:

용매 저항성이 있는 장갑



보호용 장갑

장갑재질은 제품 / 원료 / 조제를 통과시키지 않아야 하고, 내구성이 있어야 한다.

투과 시간, 침투율과 저하를 고려해서 장갑 재료를 선택한다.

· 장갑의 재료

부틸고무

니트릴고무

적합한 장갑의 선정은 재질 차이뿐만 아니라 품질 기준의 차이도 고려하여 이루어져야 하고 제조업종에 따라서도 다르게 선정되어야 한다.

제품은 다양한 재료로부터의 조제로 이루어지는 것이기 때문에 ,

장갑재질의 안전성은 사전에 예측되어 질 수 있는 것이 아니고, 반드시 사용 전에 (그 안전성이) 체크되어야 한다.

· 눈 보호:



꼭조이는 보안경

· 신체 보호: 개인적인 방호복을 착용한다.

· 주변 환경에 대한 노출 방지와 감시 환경으로 배출하지 마시오.

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

· 일반 정보

· 외형

물리적 상태:

부품은

색:

노란갈색

· 냄새:

용매 냄새

· 후각역치

알맞지 않다.

· pH:

알맞지 않다.

· 상태 변화

녹는점/어는점:

맞지 않는

초기 끓는점과 끓는점 범위:

80 °C

· 인화점:

-4 °C

· 인화성(고체, 기체):

해당 사항 없음.

· 점화 온도:

사용하지 않는다

(7 쪽에 계속)

-KR-



쪽: 7/13

물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2023.02.16

버전 번호: 3

개정: 2023.02.16

제품명: GC 8

(6 쪽부터계속)

· 분해 온도:	알맞지않다.
· 자기점화:	이제품은자연발화성이없다.
· 폭발위험:	이제품은폭발위험성이없지만 폭발가능성이있는증기화합물/공기화합물의형성가능성이있다.
· 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 아래로:	1.8 Vol %
위로:	11.5 Vol %
· 산화 특 성	해당사항 없음.
· 증기압 의경우 20 °C:	105 hPa
· 밀도 의경우 20 °C:	0.89 g/cm ³
· 비중:	알맞지않다.
· 증기밀도:	알맞지않다.
· 증발 속도:	알맞지않다.
· 용해도:	
물:	불용해성의
· n 옥탄올/물 분배계수:	알맞지않다.
· 점도:	
역학적 의경우 20 °C:	4,000 mPas
동점성:	알맞지않다.
· 용매내용물 유기용매:	51-<72.5 %
VOC (EU)	69.7 %
· 고체의 함량:	30.0 %
· 기타 정보	추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

10 안정성 및 반응성

- 반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 화학적 안정성 일반 온도 조건과 권장 사용량 및 저장조건 하에 안정합니다
- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건: 규정에따라사용할경우해체는없다
- 유해반응 가능성 쉽게발화하는가스/증기발생.
- 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:

CAS: 78-93-3 메틸 에틸 케톤

구강의	LDLo	2,740 mg/kg (Rat)
피부의	LDLo	6,480 mg/kg (Rabbit) (LD50)

(8 쪽에계속)

KR

물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2023.02.16

버전 번호: 3

개정: 2023.02.16

제품명: GC 8

(7 쪽부터 계속)

CAS: 108-95-2 페놀

피부의 LDLo 630 mg/kg (Rabbit) (LD50)

· LD/LC50-수치에 따른 분류:

CAS: 78-93-3 메틸 에틸 케톤

구강의 LD50 3,300 mg/kg (Rat)

CAS: 108-95-2 페놀

구강의 LD50 317 mg/kg (Rat)

피부의 LD50 850 mg/kg (Rabbit)

· 일차적 자극 효과:

· 피부 부식성 또는 자극성: 무자극

· 심한 눈 손상 또는 자극성: 자극

· 감작화: 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

· 추가적인 독성에 관한 정보:

이제품은유럽공동체의공동분류원칙의합법적인절차에근거하여최근에발효된원고에서아래위험들의사전준비에대하여
제시하고있다.

· 다음 종류의 잠재적인 효과에 대한 정보

· CMR-효과 (암 유발, 돌연변이성 그리고 생식 독성)

생식세포 변이원성- 구분2

· 배아 세포 인공 돌연변이 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.

· 호흡기에 위험 해당사항 없음.

* 12 환경에 미치는 영향

· 독성

· 수생독성:

CAS: 108-95-2 페놀

LC50 (48 h) 0.00175-67.5 mg/L (Fish) (96 h.)

EC50 (48 h) 3.1 mg/L (Daphnia)

NOEC - No observed effect concentration 0.077 mg/l

· 지속성 및 분해성

CAS: 108-95-2 페놀

Biodegradability 62 %

· 환경 시스템에서의 행동:

· 생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· 토양내 이동성

물에 대한 낮은 용해도.

이 제품은 토양에서 이동성이 없을 것으로 예상됩니다

· PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과

· PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 이 제품은 PBT 물질이 아니거나 포함되어 있지 않습니다

· vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 이 제품은 vPvB 물질이 아니거나 포함되어 있지 않습니다

· 기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

KR

(9 쪽에 계속)



쪽: 9/13

물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2023.02.16

버전 번호: 3

개정: 2023.02.16

제품명: GC 8

(8 쪽부터계속)

13 폐기시 주의사항

- 폐기물 처리 방법
- 권고:
특수폐기물수거자들에게위임하거나문제물질집적지로운반한다.
생활쓰레기와함께처리되어서는안된다. 하수도망으로유입되어서는안된다.
- 비위생적 포장:
- 권고: 정화할수없는포장지는원재료와같이폐기시킨다.

14 운송에 필요한 정보

· 유엔 번호	UN1133
· ADR, IMDG, IATA	
· UN 적정 선적명	1133 ADHESIVES, containing flammable liquid
· ADR	ADHESIVES, containing flammable liquid
· IMDG, IATA	
· 교통 위험 클래스	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· 등급	3 발화성용액
· 위험물 라벨	3
· 용기등급	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 환경적 유해물질:	
· 해양오염물질:	아니오
· 이용자 특별 예방조치	경고: 발화성용액
· 위험 코드:	-
· EMS-번호:	F-E,S-D
· Stowage Category	A
· MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송	해당사항 없음.
· 운 송/추가 정보:	
· ADR	
· 한정 수량 (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· 운송 구분	3

(10 쪽에계속)

KR



쪽: 10/13

물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2023.02.16

버전 번호: 3

개정: 2023.02.16

제품명: GC 8

(9 쪽부터 계속)

· 터널 제한 코드	E
· 의견:	Viscous according to ADR § 2.2.3.1.4 (Packaging group III when packed in receptacles not exceeding 450 L capacity)
· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· 의견:	Viscous according to 2.3.2.2 of the IMDG code (Packaging group III when packed in receptacles not exceeding 30 L capacity)
· IATA	
· 의견:	Viscous according to IATA § 3.3.3.1 (Packaging group III when packed in receptacles not exceeding 30 L capacity)
· UN "모범 규제":	UN 1133 ADHESIVES, CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, 3, III

15 법적 규제현황

· 산업안전보건법에 의한 규제:

· 제조 등 금지물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 허가대상물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 관리대상유해물질:

CAS: 78-93-3 메틸 에틸 케톤

CAS: 108-95-2 페놀

· 관리대상 유해물질의 종류 유기화합물: 118

· 작업환경측정 대상 유해인자

CAS: 78-93-3 메틸 에틸 케톤

1A29

CAS: 108-95-2 페놀

1A103

· 특수건강진단 대상 유해인자

CAS: 78-93-3 메틸 에틸 케톤

1A32

CAS: 108-95-2 페놀

1A96

· 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률 EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

· **Korean Existing Chemical Inventory**

CAS: 78-93-3 메틸 에틸 케톤

KE-24094

CAS: 108-95-2 페놀

KE-28209

CAS: 120-78-5 di(benzothiazol-2-yl) disulphide

KE-09887

(11 쪽에 계속)

-KR-



물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2023.02.16

버전 번호: 3

개정: 2023.02.16

제품명: GC 8

(10 쪽부터 계속)

· 화학물질관리법

· 사고대비물질

CAS: 78-93-3 메틸 에틸 케톤

CAS: 108-95-2 페놀

· 금지물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 제한물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 유독물질

CAS: 78-93-3 메틸 에틸 케톤

CAS: 108-95-2 페놀

· 허가물질

모든내용물이목록화되어있다

· 위험물안전관리법 (위험물 및 지정수량) 제 4: 200 리터

· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

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

어떠한내용물도목록화되어있지않다

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

· GHS 그림문자



GHS02 GHS07 GHS08

· 신호어 위험

· 상표상에 명확히 위험성이 표시된 성분:

formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol

페놀

di(benzothiazol-2-yl) disulphide

· 유해·위험문구

H225 고인화성 액체 및 증기

H315 피부에 자극을 일으킴

H319 눈에 심한 자극을 일으킴

H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

H341 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨

H335-H336 호흡기 자극을 일으킬 수 있음 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

· 예방조치문구

P210 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연

P241 폭발 방지용 전기·환기·조명·장비를 사용하시오.

P303+P361+P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하시오.

P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.

P405 밀봉하여 저장하시오.

P501 (지방/지역/국가/국제 규정에 따라) 에 내용물/용기를 폐기하시오.

(12 쪽에 계속)



물질안전보건자료 GHS에 따라

인쇄일자: 2023.02.16

버전 번호: 3

개정: 2023.02.16

제품명: GC 8

(11 쪽부터계속)

· 화학물질 안전성 평가: 화학물질 안전성 평가가 수행됨

16 그 밖의 참고사항

이 보고는 우리 지식에 대한 오늘날의 상태에 대하여 평가하고 있다

하지만 이 보고서는 생산 특성에 관한 보증은 기술하지 않았으며 계약적인 법률 관계에 기반을 두고 있지 않다

책임의 제한

이 문서는 제품과 관련되어 있는 위험 요소에 대한 지침으로만 사용되어야 합니다. 제품을 사용하거나 제품과 가까운 곳에 있는 사람들은 적절한 교육을 받아야 합니다. 제품과 접촉하는 사람은 제품의 취급, 보관, 사용에 관한 조건 및 방법을 자체 판단할 수 있는 능력이 있어야 합니다.

알파라발은 본 문서상의 결함, 결점 혹은 제품의 사용, 취급, 보관, 폐기시 발생하는 모든 종류의 요구, 손실, 손상에 대해 알파라발의 심각한 태만이 확인되지 않는 한 책임을 지지 않습니다

알파라발과 개별로 합의된 사항 및 서면으로 명시된 사항외에, 본 문서에 제공된 정보와 해당 정보를 참조하는 제품에 대해서 시장성 또는 적합성에 대한 암묵적 보장을 포함하되 여기에 국한되지 않는 어떠한 약속이나 책임은 지지 않습니다.

질문이 있으시면 알파라발로 연락하십시오.

www.alfalaval.com

· SDS(물질보건안전자료) 책임 부서: Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

· 담당자:

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com

Australia: australia.info@alfalaval.com

Austria: info.mideurope@alfalaval.com

Belgium: benelux.info@alfalaval.com

Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com

Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com

Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com

Canada: alfacan.info@alfalaval.com

Chile: chile.informacion@alfalaval.com

China: china.info@alfalaval.com

Colombia: info.colombia@alfalaval.com

Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com

Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com

Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com

Egypt: alme.marketing@alfalaval.com

Estonia: estonia.info@alfalaval.com

Finland: info.fi@alfalaval.com

France: environnement@alfalaval.com

Germany: info.mideurope@alfalaval.com

Greece: greece.info@alfalaval.com

Hungary: info.hu@alfalaval.com

India: india.info@alfalaval.com

Indonesia: alfalindo@alfalaval.com

Israel: israel.info@alfalaval.com

Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com

Japan: hp.alfajp@alfalaval.com

Latvia: latvia.info@alfalaval.com

Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com

Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com

Mexico: mexico.info@alfalaval.com

The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com

New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com

Norway: info.no@alfalaval.com

(13 쪽에계속)

**물질안전보건자료**
GHS에 따라

인쇄일자: 2023.02.16

버전 번호: 3

개정: 2023.02.16

제품명: GC 8

(12 쪽부터 계속)

Peru: ventas.peru@alfalaval.com
Philippines: philippines.info@alfalaval.com
Poland: poland.info@alfalaval.com
Portugal: portugal.info@alfalaval.com
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com
Romania: romania.info@alfalaval.com
Russia: moscow.response@alfalaval.com
Singapore: al.singapore@alfalaval.com
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com
South Africa: info.sa@alfalaval.com
Spain: info.spain@alfalaval.com
Sweden: info.se@alfalaval.com
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com
Thailand: thailand.info@alfalaval.com
Turkey: turkey@alfalaval.com
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com
United States: customerservice.usa@alfalaval.com
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

· 최초 작성일자: 2013.03.14

· 개정 횟수 및 최종 개정일자: 3 / 2023.02.16

· 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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