

개정: 30/11/2009

물질안전보건자료

1 물질 또는 조제 방법과 공급업체 식별

제품명: GALVANIZING SPRAY
 데이터시트 번호: 633156 4.0.0
 물질/조제 방법 사용: 용접 공구
 제품 부품 번호: 633156 (6 x 400 ml)
 공급업체명: Wilhelmsen Ships Service AS
 공급업체 주소: Willem Barentszstraat 50
 3165AB
 Rotterdam
 The Neherlands
 전화: +31 10 4877 777
 팩스: +31 10 4877 888
 담당자: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 : Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
 제조업체명: Wilhelmsen Ships Service AS
 제조업체 주소: Strandveien 20
 P.O.Box 33
 NO-1324 LYSAKER
 Norway
 전화: +47 67 584550
 긴급 연락 전화: **ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT**
 NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887,
 Greece +30 210 7793777

2 위험 식별

- 냄새: 강한 솔벤트향
- 모양: 희색
- 눈 접촉: 염증을 일으킴
- 피부 접촉: 피부와 오래 접촉하면 피부 지방을 제거하고 자극을 주며 때때로 피부염을 일으키기도 합니다.
- 흡입: 증기 또는 에어로졸이 눈, 코, 기도에 자극을 줄 수 있습니다.



자극성



가연성이 매우 높음

3 성분 구성/정보

화학명	농도	CAS 번호	EC 번호	R 문구*	기호
Butane	10-25	106-97-8	203-448-7	12	F+
Ethyl acetate	10-25	141-78-6	205-500-4	11	F

3 성분 구성/정보 (...)

Propane	10-25	74-98-6	200-827-9	12	F+
Acetone	2.5-10	67-64-1	200-662-2	11, 36, 66, 67	F
Xylene, mixture of isomers	2.5-10	1330-20-7	215-535-7	10, 20/21, 38	Xn
Toluene	1-2.5	108-88-3	203-625-9	11, 38, 48/20, 63, 65, 67	Xn, F
1-Methoxy-2-propylacetate	1-2.5	108-65-6	203-603-9	10, 36	Xi

*섹션 # 참16

4 구급 처치

피부 접촉

- 피부 접촉 시 즉시 비누와 물로 충분히 씻어내십시오(S28).
- 피부를 닦기 위해 솔벤트를 사용해서는 안됩니다.

눈 접촉

- 물질이 눈에 들어간 경우 즉시 15분 이상 물로 충분히 헹구어내십시오.
- 의사 진찰을 받으십시오.

흡입

- 신선한 공기가 있는 밖으로 환자를 옮겨 처리하십시오.
- 의식이 가거나 증상이 지속되는 경우 의사 진찰을 받습니다.

일반

- 사고가 발생하거나 몸이 좋지 않은 경우 즉시 의사 진찰을 받습니다(가능한 경우 라벨을 보여줌). (S45)

의사 참고 사항

Do not give adrenalin or equivalent medicines.

5 소방 조치

- 자연 발화점: #°C(760mm/Hg)
- 가연성이 매우 높음(R12), 가연성 하한값: 1.88%(대기 중), 인화점: -4°C(CC)(부피 기준 #%)
- 산화 탄소가 형성될 수 있습니다.
- 가능하고 안전한 경우 이동식 용기를 옮겨야 합니다.
- 물을 뿌려 화재에 노출된 용기를 식히십시오.
- 소방서에 실린더 폭발 및 분사 위험을 알려십시오.

6 누출 사고 시 조치

개인 주의 사항

- 폭발성 증기/공기 혼합물이 형성될 수 있습니다.
- 모든 발화원을 차단하십시오.

환경 주의 사항

- 이 제품에는 특별한 예방 조치가 필요하지 않습니다.

6 누출 사고 시 조치 (....)

정리 조치

- 안전한 경우 누출원을 차단하십시오.
- 생성 물질을 중발시키십시오.
- 실내를 환기시키십시오.

7 취급 및 보관

취급

- 전문가만 사용해야 합니다.
- 바람이 잘 통하는 곳에서만 사용하십시오(S51).
- 증기/연기를 마시지 마십시오(S23).
- 다른 제품과 혼합하지 마십시오.

보관

- 바람이 잘 통하는 서늘하고 습기가 없는 곳에 보관하십시오.
- 가압 용기: 그늘진 곳에 보관하고 50° 이상의 온도에 노출시키지 않습니다.

8 노출 제어 및 개인 보호

노출 한계

- 이 제품에 대해 권장 또는 설정된 규제는 없습니다.

노출 제어

- 특별 요구 사항 없음

작업적 노출 제어

- 분무된 물질과 접촉하지 않는 한 호흡기 보호 장비가 필요하지 않습니다.



보호경



장갑



보호복



연기 없음

9 물리 및 화학적 속성

- 냄새: 강한 솔벤트향
- 모양: 회색
- pH - 해당 사항 없음
- 끓는점 - 해당 사항 없음
- 증기압 - 알 수 없음
- 증기 밀도 - 알 수 없음
- 물에 녹지 않음
- 비중(물=1) 0.72
- 가연성이 매우 높음(R12), 가연성 하한값: 1.88%(대기 중), 인화점: -4°C(CC)(부피 기준 #%)
- 자연 발화점: #°C(760mm/Hg)

10 안정성 및 반응성

- 이 제품은 정상적인 조건에서 안정적인 것으로 간주됩니다.
 - 과열 방지
-

11 독성 정보

독성 정보

- 실험 데이터가 없음

흡입

- 증기 또는 에어로졸이 눈, 코, 기도에 자극을 줄 수 있습니다.
- 과다 노출 시 현기증, 정신 착란, 두통 또는 마비를 일으킬 수 있음

피부 접촉

- 피부와 오래 접촉하면 피부 지방을 제거하고 자극을 주며 때때로 피부염을 일으키기도 합니다.

눈 접촉

- 과다 노출 시 염증을 일으킬 수 있음

발암성

- 발암 효과 증거가 없음
-

12 생태학적 정보

생태독성

- 관련 정보가 없음

이동성

- 물에 녹지 않음

지속성 및 생분해성

- 휘발 성분이 많습니다.
-

13 폐기 시 고려 사항

분류

- 이 물질 및/또는 그 용기는 유해 폐기물로 처리해야 합니다.

폐기 시 고려 사항

- 폐기 시 해당 지역, 지방 또는 국가 규정을 준수해야 합니다.
 - 사용한 용기라도 뚫거나 태우지 마십시오.
-

14 운송 정보



가연성 가스

14 운송 정보 (...)

적정 선적명: Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)

응급 처치 코드

UN

도로/철도(ADR/RID)

적정 선적명:	Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)	
ADR UN 번호:	1950	ADR 위험 등급: 2
ADR 포장 등급:		ADR 하위 위험:
ADR-RID 라벨:		ADR 인화점:

해양(IMDG)

적정 선적명:	Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)	
IMDG UN 번호:	1950	IMDG 위험 등급.: 2
IMDG 포장 등급.:	N/A	IMDG EmS: F-D, S-U
IMDG 하위 위험:	N/A	IMDG 라벨: 2.1
IMDG 인화점:	N/A	

항공(ICA0/IATA)

적정 선적명:	Forbidden	
ICAO Un 번호:	-	ICAO 위험 등급.: -
ICAO 포장 등급.:	-	ICAO 하위 위험: -
ICAO 라벨:	-	ICAO 인화점: -

DOT / CFR(미국 교통부)

DOT 적정 선적명:	Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)	
위험 물질:	butane, ethyl acetate, propane	위험 등급: 2
식별 번호:	UN 1950	제품 RQ(파운드): N/A
DOT 하위 위험:	N/A	DOT 라벨: 2.1
DOT 인화점:	N/A	

15 규제 정보



자극성



가연성이 매우 높음

위험 문구

- 가연성이 매우 높음(R12)

안전 문구

- 바람이 잘 통하는 곳에 용기를 보관하십시오(S9).

16 기타 정보

구성/정보의 성분 섹션에서 사용되는 R, S 문구 텍스트: - R10: 가연성이 있; R11: 가연성이 높; R12: 가연성이 매우 높; R20/21: 흡입 및 피부 접촉 시 유해; R36: 눈에 자극을 ; R38: 피부에 자극을 ; R48/20: 유해: 흡입 시 장기 노출에 의한 심각한 건강 훼손 위; R63: 태아에게 나쁜 영향을 줄 위험이 있; R65: 유해: 삼킬 경우 폐 손상을 일으킬 수 있; R66: 반복 노출 시 피부가 건조해지거나 갈라질 수 있습니; R67: 증기로 인해 졸림 증상과 현기증을 일으킬 수 있습니.

이 물질안전보건자료에서 제품에 대해 제공된 정보는 개별 성분에 대한 정보를 종합한 것입니다.

여기에 제공된 데이터는 현재까지 알려진 정보와 경험을 기반으로 합니다. 이 물질안전보건자료는 안전 요구 사항 관점에서 제품을 설명하며 제품의 속성에 대한 보증을 나타내지는 않습니다.

여기서 제공된 데이터는 제품을 올바른 용도로 사용한 경우에만 적용됩니다. 이 제품은 다른 용도로는 판매되지 않으며 다른 용도로 사용되는 경우 이 시트에서 언급되지 않은 위험이 발생할 수 있습니다. 다른 용도로 사용하려는 경우 먼저 제조업체의 자문을 얻어야 합니다.

이 물질안전보건자료는 위험 물질 지침(67/548/EEC)에 따라 제공됩니다.

이 물질안전보건자료는 유해 화합물 지침(88/379/EEC)에 따라 제공됩니다.

이 물질안전보건자료는 물질안전보건자료 지침(2001/58/EC)에 따라 제공됩니다.