

개정: 06/04/2010

물질안전보건자료

1 물질 또는 조제 방법과 공급업체 식별

제품명: DISCLEAN
 데이터시트 번호: 571687 6. 0. 1
 물질/조제 방법 사용: 세제
 제품 부품 번호: 571687 (25 liter)
 공급업체명: Wilhelmsen Ships Service AS
 공급업체 주소: Willem Barentszstraat 50
 3165AB
 Rotterdam
 The Netherlands
 전화: +31 10 4877 777
 팩스: +31 10 4877 888
 담당자: Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 : Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
 제조업체명: UNITOR CHEMICALS AS
 제조업체 주소: P.O.Box 15
 3141 Kjøpmannskjær
 Norway.
 전화: +47 333 515 00
 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: 무취
- 모양: 액체, 연한 노란색, 물에 녹음
- 눈 접촉: 눈 손상을 일으킬 수 있음
- 피부 접촉: 피부 또는 눈과 오래 접촉하는 경우 화학성 화상을 입을 수 있음
- 흡입: 증기 또는 에어로졸이 눈, 코, 기도에 자극을 줄 수 있습니다., 폐 손상을 일으킬 수 있음
- 섭취: 과다 섭취 시 소화계 손상을 일으킬 수 있습니다.



부식성

3 성분 구성/정보

화학명	농도	CAS 번호	EC 번호	R 문구*	기호
Phosphoric acid	30-60	7664-38-2	231-633-2	34	C
2-(butoxyethoxy)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi

3 성분 구성/정보 (...)

Non classified ingredients 30-60

*섹션 # 참16

4 구급 처치

피부 접촉

- 오염된 옷은 즉시 벗고 노출된 피부는 물에 충분히 담그십시오. 그런 다음 비누와 물로 씻어내십시오
- 염증이 낫지 않으면 의사 진찰을 받으십시오.
- 오염된 옷은 반드시 세탁 후 입어야 합니다.

눈 접촉

- 물질이 눈에 들어간 경우 즉시 15분 이상 물로 충분히 행구어내십시오.
- 눈꺼풀을 뒤집어 눈 안쪽까지 물로 닦아내십시오.
- 즉시 의사 진찰을 받으십시오.

섭취

- 구토를 유도하지 마십시오.
- 마실 물을 충분히 주십시오.
- 의식이 없는 사람의 입에는 아무 것도 넣어서는 안됩니다.
- 즉시 의사 진찰을 받으십시오.

흡입

- 신선한 공기가 있는 밖으로 환자를 옮겨 처리하십시오.
- 마실 물을 충분히 주십시오.
- 의식이 없는 사람의 입에는 아무 것도 넣어서는 안됩니다.
- 즉각적인 의사 진찰 필요

일반

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

5 소방 조치

- 가연성 물질이 아님
 - 화재로 인한 연기는 부식성 연기입니다., 분해 생성물에 인 화합물이 포함될 수 있습니다.
 - 가연성 물질이 아닙니다. 화재 시 주변 상황에 적합한 소화제를 사용하십시오.
 - 물분무 또는 미분무 스프레이를 사용하여 부식성 연기를 끄십시오.
-

6 누출 사고 시 조치

개인 주의 사항

- 섹션 8에 따라 보호복을 착용하십시오.

환경 주의 사항

- 하수로와 배수로에 들어가지 못하게 하십시오.
-

6 누출 사고 시 조치 (....)

즉각적인 조치

- 안전한 경우 누출원을 차단하십시오.
- 적절한 수거 방법을 사용하여 환경 오염을 방지하십시오(S57).

정리 조치

- 유출 물질을 비활성 물질에 흡수시켜 수거하십시오.
- 물질을 모두 수거한 후 실내를 환기시키고 유출 장소를 청소하십시오.

특별 주의 사항

- 섹션 8에 따라 보호복을 착용하십시오.
- 유출 용액을 금속 용기에 넣지 마십시오.

7 취급 및 보관

취급

- 섹션 8에 따라 보호복을 착용하십시오.
- 눈과의 접촉을 피하십시오(S25).
- 열기와 발화원이 없는 곳에 보관하십시오.

보관

- 바람이 잘 통하는 서늘한 곳에서 원래 용기에만 보관하십시오(S3/9/49).
- 서리 방지

8 노출 제어 및 개인 보호

노출 한계

- OES / LTEL 0.2ppm 1mg/m³

노출 제어

- 제품을 스프레이로 사용하지 않는 한 별도 환기가 필요하지 않습니다.

작업적 노출 제어

- 얼굴을 완전히 보호할 수 있는 마스크를 착용하십시오.
- 분무된 물질과 접촉하지 않는 한 호흡기 보호 장비가 필요하지 않습니다.
- 플라스틱 또는 고무 장갑을 착용하십시오.
- 산을 차단할 수 있는 적합한 작업복을 착용하십시오.



보호 유리



장갑



보호복



보호경

9 물리 및 화학적 속성

- 냄새: 무취
- 모양: 액체, 연한 노란색, 물에 녹음
- pH 1.5 - 2.5(1% 밀도)
- 끓는점: >100°C - #°C(760mm/Hg)
- 증기압 - 알 수 없음

9 물리 및 화학적 속성 (....)

- 증기 밀도 - 알 수 없음
- 어는점: 0°C - # $^{\circ}\text{C}</math>(760mm/Hg)$
- 물에 완전히 녹음
- 비중(물=1) 1.255 - 1.275
- 가연성 물질이 아님

10 안정성 및 반응성

- 원래 용도대로 사용하는 경우 알려진 유해 반응이 없습니다.
- 과열 방지, 산과의 접촉을 피하십시오.
- 알칼리 금속과 접촉하면 가연성 가스가 방출됩니다., 아민과 용화되지 않음, 알칼리(강한 염기)와 용화되지 않음

11 독성 정보

독성 정보

- LD50(경구, 쥐) 1530mg/kg

흡입

- 호흡계 손상을 일으킬 수 있음

피부 접촉

- 피부 손상을 일으킬 수 있음
- 피부 또는 눈과 오래 접촉하는 경우 화학성 화상을 입을 수 있음

눈 접촉

- 피부 또는 눈과 오래 접촉하는 경우 화학성 화상을 입을 수 있음
- 눈 손상을 일으킬 수 있음

섭취

- 과다 섭취 시 점막 손상을 일으킬 수 있습니다.

발암성

- 발암 효과 증거가 없음

12 생태학적 정보

생태독성

- 수생 환경에 중대한 영향을 줄 수 있습니다.

이동성

- 물에 완전히 녹음

기타 이상 반응

- 수생 환경에 거의 또는 전혀 해를 끼치지 않습니다.

13 폐기 시 고려 사항

분류

- 이 물질 및/또는 그 용기는 유해 폐기물로 처리해야 합니다.

13 폐기 시 고려 사항 (....)

폐기 시 고려 사항

- 하수도 또는 아무 곳이나 버리지 말고 공인 폐기물 처리장에 버리십시오.
- 폐기 시 해당 지역, 지방 또는 국가 규정을 준수해야 합니다.

14 운송 정보



부식성

적정 선적명: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

응급 처치 코드

UN

도로/철도(ADR/RID)

적정 선적명:	Phosphoric acid solution		
ADR UN 번호:	UN1805	ADR 위험 등급:	8
ADR 포장 등급:	III	ADR 하위 위험:	N/A
ADR-RID 라벨:	8	ADR 인화점:	N/A

해양(IMDG)

적정 선적명:	Phosphoric acid solution		
IMDG UN 번호:	UN1805	IMDG 위험 등급.:	8
IMDG 포장 등급.:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG 하위 위험:	N/A	IMDG 라벨:	8
IMDG 인화점:	N/A		

항공(ICA0/IATA)

적정 선적명:	Phosphoric acid solution		
ICA0 Un 번호:	UN1805	ICA0 위험 등급.:	8
ICA0 포장 등급.:	III	ICA0 하위 위험:	N/A
ICA0 라벨:	8	ICA0 인화점:	N/A

DOT / CFR(미국 교통부)

DOT 적정 선적명:	Phosphoric acid solution		
위험 물질:	Phosphoric acid solution	위험 등급:	8
식별 번호:	UN1805	제품 RQ(파운드):	N/A
DOT 하위 위험:	N/A	DOT 라벨:	8
DOT 인화점:	N/A		

운송 정보

- 여객기 운송 금지

15 규제 정보



부식성

위험 문구

- 화상을 일으킴(R34)

안전 문구

- 눈에 닿은 경우 즉시 물로 충분히 헹구고 의사 진찰을 받으십시오(S26).
- 적합한 보호복, 눈/얼굴 보호 장비와 장갑을 착용하십시오(S36/37/39).
- 사고가 발생하거나 몸이 좋지 않은 경우 즉시 의사 진찰을 받습니다(가능한 경우 라벨을 보여줌). (S45)

16 기타 정보

구성/정보의 성분 섹션에서 사용되는 R, S 문구 텍스트: - R34: 화상을 일으; R36: 눈에 자극을 .

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.