

안전 보건 자료 상태 REFLOW OVEN CLEANER 500ML

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 제품 식별자

제품번호 REFLOW OVEN CLEANER 500ML
제품 번호 ROC, EROC500ML, EROC25L, ZE

1.2. 물질 또는 혼합물의 적합한 확인된 사용 및 사용 주의 사항

확인된 사용 청소 제품
사용 주의 권고사항 특정 사용에 대비한 조언은 알려지지 않다.

1.3. 안전 데이터 제공자 상세사항

제공업체 ELECTROLUBE. A division of HK
WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

1.4. 비상 전화번호

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

2. 유해성·위험성

2.1. 물질 또는 혼합물 분류

분류 (EC 1272/2008)	물리 화학적 위험	분류되지 않음.
	인체 건강	분류되지 않음.
	환경	분류되지 않음.
분류 (1999/45/EEC)	분류되지 않음.	

위험 문구 및 위험 설명에 관한 전문은 조항 16에 보여집니다.

2.2. 라벨 요소

(EC) NO. 1272/2008에 따른 라벨
그림문자가 필요하지 않음.

2.3. 기타 위험

현재의 EU 기준에 의한 PBT/vPvB로 분류되지 않음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

3.2. 혼합물

REFLOW OVEN CLEANER 500ML

2-AMINO-2-METHYLPROPANOL		1-5%
CAS 번호: 124-68-5	EC 번호: 204-709-8	

분류 (EC 1272/2008) 피부 자극 2 - H315 눈 자극 2 - H319 수 만성 3 - H412	분류 (67/548/EEC) Xi;R36/38 R52/53
---	--

ALCOHOLS, C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED		1-5%
CAS 번호: 068131-40-8	EC 번호:	

분류 (EC 1272/2008) 분류되지 않음.	분류 (67/548/EEC) Xn;R20/21/22. Xi;R38,R41.
-------------------------------	---

위험 문구 및 위험 설명에 관한 전문은 조항 16에 보여집니다.

구성 설명

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

4. 응급조치요령

4.1. 응급처치 설명

흡입

환자를 즉시 신선한 공기가 있는 장소로 옮김. 환자를 따뜻하게 하고, 신선한 공기 아래 휴식을 취하게 할 것.

섭취

입을 철저히 헹굴 것. 의사의 진료를 받을 것.

피부 접촉

비누와 물로 즉시 접촉 부위를 세척할 것. 세척 후에도 자극이 지속되면 의사의 진료를 받을 것.

눈 접촉

눈을 헹구기 전에 콘택트 렌즈를 제거했는지 확인함. 즉시 눈꺼풀을 들어 올리고 다량의 물로 눈을 씻을 것. 15분 이상 계속 헹굴 것. 불편함이 계속되면 의사의 진료를 받을 것.

4.2. 가장 중요한 증상 및 효과, 급 성 및 지연성 둘 다

피부 접촉

특정 증상이 명시되지 않음.

4.3. 필요한 즉각적인 의료적 처치 및 특별 치료

증상에 따라 치료한다.

5. 폭발·화재시 대처방법

5.1. 소화 매체

소화 매체

불연성 물질임. 주위 물질에 적합한 소화 매체를 사용할 것.

5.2. 물질 및 혼합물에서 발생한 특별한 위험

위험한 연소 제품

정상 조건에서는 없음.

특수한 화재 및 폭발 위험

특정 화재 또는 폭발 위험이 명시되지 않음.

5.3. 소방관을 위한 조언

특수 진화 절차

특정 화재 진압 절차가 제시되지 않음.

6. 누출사고시 대처방법

REFLOW OVEN CLEANER 500ML

6.1. 개인적 사전주의, 보호 장비 및 비상 절차

이 안전 보건 자료의 8 단원에 설명된 방호복을 착용할 것.

6.2. 환경상 사전주의

지하나 수로로 방출하지 말 것.

6.3. 억제 및 제거를 위한 방법 및 물질

질석, 건조한 모래나 흙에 흡수시켜서 용기에 담을 것. 누출 지역을 다량의 물로 세척할 것.

6.4. 기타 섹션 참고

이 안전 보건 자료의 8 단원에 설명된 방호복을 착용할 것. 건강 영향 및 증상에 관한 자세한 정보는 섹션 11을 보십시오. 13절의 설명에 따라 유출물을 수거하여 폐기함.

7. 취급 및 저장방법

7.1. 안전 취급을 위한 사전주의

눈과 피부에 접촉, 유출을 피할 것.

7.2. 배합불가성을 포함한 안전 보관 조건

원래 용기에 담아서 밀폐한 후 건조하고 서늘하며 환기가 잘되는 장소에 보관할 것. 원래 용기에 담아서 보관할 것.

7.3. 특정한 최종 사용(들)

이 제품의 인정된 사용은 섹션 1에 상술된다.

8. 노출방지 및 개인보호구

8.1. 관리 한도

구성 성분 정보

구성 성분에 대해 노출 제한 사항이 명시되지 않음.

8.2. 노출 관리

처리 조건

설계 제어를 통해 공기 오염도를 허용 가능한 노출 수준으로 낮춤. 눈 세척 시설을 갖출 것.

공학적 대책

특정 환기 요구 사항이 없음.

손 보호

피부 접촉의 위험이 있으면 적절한 보호 장갑을 사용할 것. 장갑 소재의 파괴 시간을 알고 있는 장갑 공급업체에 문의하여 가장 적합한 장갑을 선택해야 함. Gloves should conform to EN374

눈 보호

액체가 튀 가능성이 있는 경우, 안전 고글이나 안면 보호구를 사용함. EN166

기타 보호 대책

적절한 방호복을 착용하여 가능한 모든 피부 접촉을 예방함.

위생 대책

각 교대 작업 후와 식사, 흡연, 화장실 사용 전에 씻을 것. 피부가 젖거나 오염되면 즉시 씻을 것. 사용 중 음료 섭취나 흡연을 금지함.

9. 물리화학적 특성

9.1. 물리적 및 화학적 기본 성질에 관한 정보

외관	액체
색상	무색
냄새	약한 냄새
pH 값(농축액)	11-12

9.2. 기타 정보

없음.

10. 안정성 및 반응성

10.1. 반응성

이 제품과 관련 특정한 반응 위험 없음.

10.2. 화학적 안정성

표준 온도 조건에서 안정.

10.3. 위험 반응 가능성

알 수 없음.

유해 중합 반응

중합 반응이 일어나지 않음.

10.4. 기피 조건

장기간 과도한 열을 피할 것.

10.5. 혼합불가 물질**MATERIALS TO AVOID**

위험한 상황을 발생할 것 같은 특정 물질 또는 물질군이 없다.

10.6. 위험한 분해 제품

유해성 분해 산물 없음.

11. 독성에 관한 정보**11.1. 독성 영향 정보****기타 인체 영향**

이 물질에는 발암성에 대한 증거가 없음.

흡입

특정 건강 경고 사항이 명시되지 않음.

섭취

특정 건강 경고 사항이 명시되지 않음.

피부 접촉

특정 건강 경고 사항이 명시되지 않음.

눈 접촉

특정 건강 경고 사항이 명시되지 않음.

건강 유해 경고

특정 건강 경고 사항이 명시되지 않음. 명시된 특정한 급성 또는 만성 피해는 없지만 이 화학 물질은 일반적으로 또는 지병이나 잠복된 건강 문제가 있는 개인에게 악영향을 줄 수 있음.

성분에 관한 독성 정보.**2-AMINO-2-METHYLPROPANOL (CAS: 124-68-5)**

투여량 1 - LD 50

>2900 mg/kg (oral rat)

12. 환경에 미치는 영향**생태 독성**

환경에 유해 물질로 간주되지 않음.

12.1. 독성**급성의 어류 독성**

물고기에 독성 물질로 간주되지 않음.

급성 독성 - 물고기

정보 불필요.

급성 독성 - 수생 무척추동물

정보 불필요.

급성 독성 - 수생 식물

정보 불필요.

REFLOW OVEN CLEANER 500ML

급성 독성 - 미생물

정보 불필요.

성분에 관한 생태학적 정보.

2-AMINO-2-METHYLPROPANOL (CAS: 124-68-5)

LC 50, 96시간, 물고기, mg/l

190

EC 50, 48시간, 물벼룩, mg/l

193

520

12.2. 지속성 및 분해성

분해율

제품의 분해성에 대한 자료가 없음.

성분에 관한 생태학적 정보.

2-AMINO-2-METHYLPROPANOL (CAS: 124-68-5)

분해율

미생물 분해가 어려움 제품임.

12.3. 생태축적 잠재성

생체 축적

가능성

생체 축적 관련 자료가 없음.

12.4. 토양에서 이동성

이동성:

수용성 물질로 수계에서 확산될 수 있음.

12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과

이 제품은 어떠한 PBT 또는 vPvB 물질을 포함하지 않는다.

12.6. 기타 역효과

알 수 없음.

13. 폐기 시 주의사항

13.1. 폐기물 처리 방법

현지 당국의 요구 사항에 따라 폐기물과 잔유물을 폐기함.

14. 운송에 필요한 정보

일반적인 정보

위험물 운송에 대한 국제 법규의 적용 대상 제품이 아님(IMDG, IATA, ADR/RID).

도로 운송 주의 사항

분류되지 않음.

철도 운송 주의 사항

분류되지 않음.

해상 운송 주의 사항

분류되지 않음.

항공 운송 주의 사항

분류되지 않음.

14.1. UN 번호

정보 불필요.

14.2. UN 고유 수송 번호

정보 불필요.

14.3. 운반 위험 등급(들)

정보 불필요.

운송시 부착 표지

운송 경고 표지를 부착할 필요가 없음.

14.4. 포장 그룹

정보 불필요.

14.5. 환경상 위험

해양 오염물

아니오.

14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

정보 불필요.

14.7. MARPOL73/78 의 부속항 II 및 IBC 규정에 따른 대량 운송

정보 불필요.

15.법적규제 현황

15.1. 물질 또는 혼합물에 관한 안전, 건강 및 환경 규제/법률

유럽연합 법령

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

화학물질의 등록, 평가, 허가 및 제한(REACH)에 관련하는, 유럽 화학 위원회를 확립하는, 법령 1999/45/EC을 수정하는, 그리고 수정법을 포함하여, 위원회 법령 76/769/EEC 와 위원회 법령 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC 및 2000/21/EC는 물론, 위원회 규제(EEC) No 793/93 및 위원회 규제(EC) No 1488/94를 폐지하는 유럽 의회의 그리고 2006년 12월 18일의 규제(EC) No 1907/2006.

물질 및 혼합물의 분류, 표시 및 포장에 관한 2008년 12월 16일 유럽 의회 및 위원회의 규제(EC) 번호 1272/2008, 수정 및 폐지 명령 67/548/EEC and 1999/45/EC, 그리고 수정과 함께 수정 규제 (EC) No 1907/2006.

승인 (제목 VII 규제 1907/2006)

이 제품에는 특정한 승인이 없습니다.

제한 (제목 VIII 규제 1907/2006)

이 제품에는 특정한 제한이 없다.

15.2. 화학적 안전 평가

화학적 안전 평가가 수행되지 않았다.

16.그 밖의 참고사항

발행자	Helen O'Reilly
개정일	APRIL 2013
개정 번호/개정 표준	2
표준 번호	12709
위험성 경고 문구	
R36/38	눈과 피부에 자극성이 있음.
R41	눈을 심하게 손상시킬 수 있음.
NC	분류되지 않음.
R20/21/22	삼키거나 흡입, 피부 접촉시 인체에 해로움.
R52/53	수생 미생물에 해롭고 수중 환경에 장기적 악영향을 줄 수 있음.
R38	피부에 자극적.
유해 경고문 전문	
H315	피부에 자극을 일으킴.
H319	눈에 심한 자극을 일으킴.
H412	장기적 영향에 의해 수생 생물에게 유해함.

부인

이 정보는 지정된 특정 물질에만 적용되며, 해당 물질을 다른 물질과 결합하거나 다른 공정에서 사용할 경우 적용되지 않을 수 있습니다. 해당 정보는 회사가 인지하고 믿는 한에서 정확하며...