

## 물질안전보건자료

### RM24

개정일: 04.01.2024

제품 코드: 090626-RM

쪽 1 의 5

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

### 가. 제품명

RM24

### 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

#### 물질/조제품의 용도

스프레이 및 침수 시스템용 전자 클리너

산업용 상업용 클리너

### 다. 공급자 정보

회사명:	kolb Cleaning Technology GmbH	
도로:	Karl-Arnold-Str. 12	
주소:	D-47877 Willich	
전화:	+49-2154-947938	모사전송: +49-2154-947947
전자우편:	info@kolb-ct.com	
담당자:	Christian Linker	전화: +49-2324-97980
전자우편:	christian.linker@kolb-ct.com	
홈페이지:	www.kolb-ct.com	
정보 책임 기관:	Labor/ QS	

### 긴급전화번호:

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

### 추가 정보

Australia:	USA:
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD	kolb USA LLC
6/150 Canterbury Road	410 Sunset, Unit C
NSW 2200 Bankstown	80501 Longmont – CO
Phone: +61 2 97900273	Phone 001- 970-532-5100
Mobile +61 4 19 809 805	Mobile: 001- 970-443-9233

## 2. 유해성·위험성

### 나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표시 항목

#### 라벨에 표시된 유해 성분

이 제제에는 물질 지침 67/548/EEC에 따라 건강에 해롭거나 환경에 유해한 물질 또는 작업장 한계값이 있는 물질이 포함되어 있지 않다. 이 혼합물은 규정 (EC) No. 1272/2008 [CLP]의 의미에서 위험물질로 분류되어 있지 않다. 이 혼합물은 1999/45/EC에 따라 위험물로 분류되지 않았다.

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

### 혼합물

#### 화학적인 캐릭터리제이션

Alkylpropylenglykolen, Korrosionsinhibitoren, Schaumregulatoren (silikonfrei), pH-Regulatoren.

### 유해 성분

없음 (EU Regulation No. 1907/2006 에 따라 (REACH))

## 물질안전보건자료

RM24

개정일: 04.01.2024

제품 코드: 090626-RM

쪽 2 의 5

### 4. 응급조치 요령

#### 응급 처치

##### 흡입했을 때

신선한 공기를 공급한다.

##### 피부에 접촉했을 때

피부와 접촉시 즉시 물 와(과) 비누로 씻어 낸다.

##### 눈에 들어갔을 때

눈에 접촉된 경우에는 즉시 흐르는 물로 10분 내지 15분 동안 행군 후에 눈을 계속 뜬 상태로 유지하고 안과 의사의 진찰을 받는다.

##### 먹었을 때

토하게 하지 마시오. 사고 발생 또는 불쾌감을 느낄 경우, 즉시 의사의 진찰을 받는다(가능하면, 사용설명서나 안전지침을 보여준다).

#### 가장 중요한 급성 및 지연성 증상과 영향

사고 발생 또는 불쾌감을 느낄 경우, 즉시 의사의 진찰을 받는다(가능하면, 사용설명서나 안전지침을 보여준다). 중독되었다는 의심이 드는 경우에도 의사의 소견이 필요하다.

#### 기타 의사의 주의사항

구토가 나면 흡입 위험 확인

### 5. 폭발·화재시 대처방법

#### 가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

##### 적절한 소화물질

건조한 소화분말, 거품, 소화분말, 알코올 저항성 거품, ABC-분말

##### 부적절한 소화제

물 스프레이 제트

#### 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

일산화탄소

#### 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

자급식 호흡구와 화학물질 방호복을 착용하십시오.

### 6. 누출 사고 시 대처방법

#### 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

##### 일반 정보

누설/누출된 제품에 의한 고도의 미끄럼 위험.

#### 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

하수설비나 수환경으로 유출되지 않게 한다. 지하/지면으로 유출되지 않게 한다.

#### 다. 정화 또는 제거 방법

##### 그 밖의 참고사항

인수한 물질을 폐기물 규정에 따라 처리한다.

### 7. 취급 및 저장방법

#### 가. 안전취급요령

##### 안전취급 요령

극도로 오염된 의복은 즉시 폐기한다.

**물질안전보건자료**

**RM24**

개정일: 04.01.2024

제품 코드: 090626-RM

쪽 3 의 5

**나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)**

**보관실 및 용기에 대한 요구 사항**

어떤 특별한 취급 주의 사항이 필요하지 않다.

**보관 조건에 관한 상세 사항**

보관 등급 없음

**8. 노출방지 및 개인보호구**

**가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등**

**나. 적절한 공학적 관리**

**보호 및 위생 조치**

**눈/얼굴 보호**

적절한 눈 보호:

**손 보호**

검사한 장갑을 착용해야 한다

**9. 물리화학적 특성**

**기본적 물리화학적 특성에 대한 정보**

외관(물리적 상태):	액형:
색상:	투명
냄새:	중성

**테스트 방법**

초기 끓는점과 끓는점 범위:	180 °C
인화 또는 폭발 범위의 하한:	1,1 vol. %
인화 또는 폭발 범위의 상한:	14 vol. %
인화점:	[ 9.2] °C
용해도:	완전 혼합 가능
다른 용제에서 용해도	
알코올, 글리콜	
증기압:	0,0097 hPa
(장소 20 °C)	
밀도 (장소 20 °C):	0,953 g/cm³

**그 밖의 참고사항**

**물리적 위험 분류에 관한 정보**

**폭발 속성**

어떠한 검사도 필요하지 않는 바, 왜냐하면 이 물질이 수용액 내에 발화점이 온도 100)보다 높은 휘발성 유기성분만을 함유하고 있기 때문이다.

**산화 특성**

keine

**기타 안전 특성**

**용매 성분:**

100 %

**점도:**

23,0 mPa·s DIN 51376

(장소 20 °C)

**10. 안정성 및 반응성**

**화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성**

## 물질안전보건자료

### RM24

개정일: 04.01.2024

제품 코드: 090626-RM

쪽 4 의 5

본 물질은 권장된 보관, 사용 및 온도 조건 하에서 화학적으로 안정함.

#### 위험한 반응 가능성

알려진 유해 반응은 없음.

### 11. 독성에 관한 정보

#### 독성학적 영향에 대한 정보

##### ATEmix 계산

ATE (경구) > 2000 mg/kg; ATE (경피) > 2000 mg/kg; ATE (흡입 증기) > 20 mg/L; ATE (흡입 먼지/연무) > 5 mg/L

#### 기타 유해성에 관한 정보

##### 그 밖의 참고사항

특별한 주의가 필요한 다른 위험 요소는 없습니다.

### 12. 환경에 미치는 영향

#### 생태독성

Daphnia magna: > 10000 mg/ltr

#### PBT 평가 결과

혼합물에 함유된 물질들은 REACH, annex XIII에 따른 PBT/vPvB 기준에 부합하지 않음.

#### 내분비 교란 특성

본 제품은 기준을 만족하는 성분이 없기 때문에 비-표적 장기에 관한 내분비 교란 특성을 갖는 성분을 포함하지 않음.

### 13. 폐기시 주의사항

#### 폐기 방법

##### 폐기방법

폐기물은 해당 법규에 따라 폐기하십시오.

##### 폐기물 코드 제품

070604 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics; other organic solvents, washing liquids and mother liquors; 유해 폐기물

### 14. 운송에 필요한 정보

#### 육상 운송 (ADR/RID)

##### 유엔 적정 선적명:

운송 규정에서의 위험한 물품에 해당하지 않음.

#### 내륙 수로 운송 (ADN)

##### 유엔 적정 선적명:

운송 규정에서의 위험한 물품에 해당하지 않음.

#### 항공 운송 (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 유엔 적정 선적명:

운송 규정에서의 위험한 물품에 해당하지 않음.

#### 해양오염물질

환경에 유해함:

아니오

### 15. 법적 규제현황

#### 물질이나 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규정/법규



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

## 물질안전보건자료

RM24

개정일: 04.01.2024

제품 코드: 090626-RM

쪽 5 의 5

기타 국내 및 외국법에 의한 규제

### 화학물질 안정성 평가(Chemical Safety Assessment)

이 물질에 대해서는 물질 안전 평가가 필요하지 않다.

### 16. 그 밖의 참고사항

(위험한 성분에 대한 정보의 출처: 해당 하도급 업체의 최신 안전 데이터 시트)