

**물질안전보건자료**

고용노동부고시 제2012-14호에 따라

**FluxControl**

개정일: 25.01.2018

제품 코드: 90628

쪽 1 의 4

**1. 화학제품과 회사에 관한 정보**

**제품 식별(product identifier)**

FluxControl

**물질 또는 혼합물의 확인된 용도 및 사용상의 제한**

**MSDS(물질안전보건자료)의 공급자 정보**

회사명:	kolb Cleaning Technology GmbH	
도로:	Karl-Arnold-Str. 12	
시:	D-47877 Willich	
전화:	+49-2154-947938	모사전송: +49-2154-947947
전자우편:	info@kolb-ct.com	
담당자:	Herr 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**

<b>Australia:</b>	<b>USA:</b>
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**

**경고표지 항목**

**3. 구성성분의 명칭 및 함유량**

**혼합물**

화학적인 캐릭터리제이션

**4. 응급조치 요령**

**응급 처치**

**흡입후**

신선한 공기를 공급한다.

**다음 피부 접촉**

피부와 접촉시 즉시 물 와(과) 비누로 씻어 낸다.

**가. 눈에 들어갔을 때**

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

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제2012-14호에 따라

### FluxControl

개정일: 25.01.2018

제품 코드: 90628

쪽 2 의 4

#### 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.

#### 즉시 의료진의 진찰과 특별 치료가 필요함

구토가 나면 흡입 위험 확인

### 5. 폭발·화재시 대처방법

#### 소화제

##### 적절한 소화물질

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

##### 부적절한 소화제

물 스프레이 제트

#### 물질이나 혼합물로 부터 발생하는 특별한 위험

일산화탄소

#### 소방대원을 위한 정보

자급식 호흡기와 화학물질 방호복을 착용하십시오.

### 6. 누출 사고 시 대처방법

#### 개인 예방조치, 보호구 및 응급조치

누설/누출된 제품에 의한 고도의 미끄럼 위험.

#### 환경 보호 조치

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

#### 정화 및 제거 방법 및 물질

인수한 물질을 폐기를 규정에 따라 처리한다.

### 7. 취급 및 저장방법

#### 안전취급요령

##### 안전취급 요령

극도로 오염된 의복은 즉시 폐기한다.

#### 피해야 하는 물질 정보를 포함한 안전 저장 조건

##### 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

#### 제어 파라메타(control parameters)

#### 노출 방지

##### 눈/얼굴 보호

적절한 눈 보호:

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제2012-14호에 따라

### FluxControl

개정일: 25.01.2018

제품 코드: 90628

쪽 3 의 4

#### 손 보호

검사한 장갑을 착용해야 한다

## 9. 물리화학적 특성

### 기본적 물리화학적 특성에 대한 정보

응집 상태: 액형:  
 색상: 투명  
 냄새: 중성

#### 테스트 방법

pH (장소 20 °C): 6,0

#### 상태 변화

초기 끓는점과 끓는점 범위: 100 °C

인화점: [ 9.2] °C

#### 폭발 속성

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

하한 폭발 한계:

폭발 상한 한계:

#### 산화 특성

keine

증기압: 0,0097 hPa

(장소 20 °C)

밀도 (장소 20 °C): 1,0 g/cm<sup>3</sup>

수용해도: 완전 혼합 가능

#### 다른 용제에서 용해도

알코올, 글리콜

유동적 점성: 23,0 mPa·s DIN 51376

(장소 20 °C)

용매 성분: 100 %

## 10. 안정성 및 반응성

### 화학적 안전성

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

## 12. 환경에 미치는 영향

### 독성

Daphnia magna: > 10000 mg/ltr



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 제2012-14호에 따라

### FluxControl

개정일: 25.01.2018

제품 코드: 90628

쪽 4 의 4

### 13. 폐기시 주의사항

#### 폐기 방법

##### 권장사항

폐기물은 해당 법규에 따라 폐기하십시오.

### 14. 운송에 필요한 정보

#### 환경 유해성

환경에 유해함:

아니오

### 15. 법적 규제현황

#### 물질이나 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규정/법규

국가 규정

### 16. 그 밖의 참고사항

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