FIS EB II 390/585/1500 S

Kit SIS (안전 정보 시트)

최초 작□일자: 2025-03-07 버□: 1.0

섹션 1: 키트 식별

1.1 키□ 식□□

상품명 : FIS EB II 390/585/1500 S
제품 코드 : 00568873

1.2 공□□의 Kit 안□ 정□ 시□□ □□ □□사□

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal - 독일
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

섹션 2: Allgemeine Hinweise

보관 : 5 - 25°C

각 구성품에 대한 SDS가 포□되어 있습니다. 이 포□지의 SDS 구성품을 분리□지 마십시오. 이 제□은 개별적으로 □장된 여러 개의 구성품이 포함된 키트입니다 .
이 키트는 우수실험실관리기준에 따라 취급되어야 하며 적절한 □인 보호 장비가 사용되어야 합니 □.

섹션 3: 키트 구성품

□름	**Regulation (EC) No.1272/2008 [CLP]**에 □른 □류
FIS EB II 390/585/1500 S 구성 요소 A (□르타르)	피부 자극성 2, H315 눈 손상성 1, H318 피부 과민성 1, H317 만성 수생환경 2, H411
FIS EB II 구성 요소 B (경□제)	피부 부식성 1B, H314 눈 손상성 1, H318 피부 과민성 1, H317 만성 수생환경 3, H412

섹션 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 식□□보

제품 형태	:	혼합물
상품명	:	FIS EB II 390/585/1500 S 구성 요소 A (모르타르)
UFI	:	HM90-V02J-D001-WKPK
제품 코드	:	M147

1.2. 단□□질 □□ 혼□□에 □□ 관□ □도 □□

□□ □□ □□

일반용

주 사용 범주	:	산업용,□문적인 용도
단일물질/혼합물의 사용	:	화학 주□

□□하지 않는 용도

제품의 사용상의 제한	:	기술 데이터 시트를 준수하십시오

1.3. 물□□전□□자□ □급□ □보

제조자 □□

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
독일
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

유통업체

fischer Korea Co., Ltd
30, Digitalro 32-Gil, Guro-Gu, Room 601/602, Kolon Digital Billant
08390 Seoul
한국
T +82 15 44 89 55, F +82 15 44 89 03
info@fischerkorea.com , www.fischerkorea.com

1.4. 긴□□화□□

응급 연락 번호	:	+49(0)6132-84463 (24h)

섹션 2: 유해성·위험성

2.1. 유□□·위□□ 분□

Regulation (EC) No.1272/2008 [CLP]□ □□ □□

피부 자극성 2	H315
눈 손상성 1	H318
피부 과민성 1	H317
만성 수생환경 2	H411

유해성 등급, 유해(H) 문구 및 EUH 문구 전문: 16절 참조.

□□화학□, □체 건강 및 □경상□□□향

자료 없음

2.2. 예□□치□□를 □□한 □□표□ □목

□□ (EC) No. 1272/2008에 □른 □벨 표시[CLP]

그림문자 (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS09

신호어 (CLP)	:	위험
함유	:	반응 생성물: 비스페놀 A 에피클로로히드린; 에폭시 수지(수평균분자량 ≤ 700); 반응 생성물: 비스페놀-F-(에피클로로히드린) 에폭시 수지(수 평균 분자량 ≤ 700); [3-(2,3-에폭시프로폭시)프로필]트리메톡시실란; 포틀랜드 시멘트
유해·위험 문구 (CLP)	:	H315 - 피부에 자극을 일으킴. H317 - 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 . H318 - 눈에 심한 손상을 일으킴. H411 - 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함 .
예방 조치 문구 (CLP)	:	P273 - 환경으로 배출하지 마시오. P280 - 보안경, 보호장갑, 보호의 를(을) 착용하시오. P305+P351+P338 - 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오 . 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. P310 - 즉시 해독 치료 센터 또는 의사 을 (를) 부르시오. P391 - 누출물을 모으시오.

2.3. 기□ □보

REACH 부속서 XIII에 따라 평가된 PBT 및/또는 vPvB 물질 ≥ 0.1% 포함 안 함

이 혼합물은 REACH의 59(1)조에 따라 내분비 교란 특성이 있는 것으로 분류된 목록에 포함되어 있는 물질을 포함하고 있지 않거나, 위□회 위임 규정 (EU) 2017/2100 또는 위원회 규정 (EU) 2018/605에 명시된 기준에 따라 농도가 0.1% 이상의 내분비 교란 특성이 있는 것으로 확인되지 않은 물질을 포함하고 있지 않습니다

섹션 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.2. 혼□□

□ □	식 별 정 보	%	Regulation (EC) No.1272/2008 [CLP]□ 따 른 분 류
모래 (석영) 지역사회 작업장 노출 한계□ 적용 대상 물질	CAS 번호: 14808-60-7 EC 번호: 238-878-4	≥ 40 – < 50	분류되지 않음
반응□성물: 비스페놀 A 에피클로로히드린; 에폭시 수지(수평균분자량 ≤ 700)	CAS 번호: 25068-38-6 EC 번호: 500-033-5 EC 색인 번호: 603-074-00-8 REACH 번호: 01-2119456619-26	≥ 20 – < 25	피부 자극성 2, H315 눈 자극성 2, H319 피부 과민성 1, H317 만성 수생환경 2, H411
포틀랜드 시멘트	CAS 번호: 65997-15-1 EC 번호: 266-043-4	≥ 15 – < 20	피부 자극성 2, H315 눈 손상성 1, H318 특정 표적장기 독성 (1회 노출) 3, H335
반응□성물: 비스페놀-F-(□피클로로히드린) 에폭시 수지(수 평균 분자량 ≤ 700)	CAS 번호: 9003-36-5 EC 번호: 500-006-8 REACH □□: 01-2119454392-40	≥ 5 – < 10	피부 자극성 2, H315 피부 과민성 1A, H317 □□ □□□□ 2, H411
Benzylalkohol	CAS 번호: 100-51-6 EC 번호: 202-859-9 EC 색인 번호: 603-057-00-5 REACH 번호: 01-2119492630-38	≥ 5 – < 10	급성 독성 4 (경구), H302 (ATE=1580 mg/kg bodyweight) 눈 자극성 2, H319 피부 과민성 1B, H317
[3-(2,3-에폭시프로폭시)프로필]트□메톡시실란	CAS 번호: 2530-83-8 EC 번호: 219-784-2 REACH 번호: 01-2119513212-58	≥ 2.5 – < 5	눈 손상성 1, H318 만성 수생환경 3, H412

□□ 농□ 한계:		
이름	□□□□	□□ □□ 한계 (%)
반응□성물: 비스페놀 A 에피클로로히드린; 에폭시 수지(수평균분자량 ≤ 700)	CAS 번호: 25068-38-6 EC 번호: 500-033-5 EC 색인 번호: 603-074-00-8 REACH 번호: 01-2119456619-26	(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315

유해(H) 문구 및 EUH 문구 전문: 16절 참조.

섹션 4: 응급조치요령

4.1. 응□□치 □□

자료 없음

4.2. 급□ □ 만□□ 가□ □요□ □상 □ □과

자료 없음

4.3. 즉□□인 □□ 및 □□ 치□ □요 □□ 표□

자료 없음

섹션 5: 폭발·화재시 대처방법

5.1. 적□□ 소□□

부적절한 소화제 : 고압주수.

5.2. 화□□질□□터 □□는 □□ 유□□

자료 없음

5.3. 소□□의 □□진□ □ 주□□항

그 밖의 참고사항 : 소화에 사용된 물이 배수구, 지면 또는 수로에 들어가지 않□록 하십시오. 하수구에 직접 방출하지 마시오.

섹션 6: 누출사고시 대처방법

6.1. 인□□ 보□□기 □□ 필□□ 조□□항 □ □호□

자료 없음

6.2. 환□□ 보□□기 □□ 필□□ 조□□항

자료 없음

6.3. 정□ □는 □□ 방□

자료 없음

6.4. 기□ □목 □□

자료 없음

섹션 7: 취급 및 저장방법

7.1. 안□□급□□

취급 시 발생가능한 추가 위험 : 일반적인 사용 조건에서는 위험한 것으로 간주하지 않음 . 이 제품으로 인해 분진 및/또는 미세 입자가 □성될 경우, 이러한 형태의 물질에 대한 노출 시간이 작업장 노출 한도를 초과하지 않도록 □소화하는 것이 바람□합니다.

7.2. 피□□할 □□을 □□한 □□한 □□ 방□

자료 없음

7.3. 특□ □종 □□

자료 없음

섹션 8: 노출방지 및 개인보호구

8.1. 제□ □개 □□

자료 없음

8.2. 노□□지

□□ □□구

□□ □□

손 □□:
파과 시간: 제조업체의 권장사항 참고. 제조업체가 제공□ 투과성 및 통과 시간에 □한 지침을 준수하시□

손 □□					
유형	재료	□□	□께 (mm)	□□	표준
1회용 장갑	니트릴 고무 (NBR), 부틸 고무	2 (> 30 분)			

섹션 9: 물리화학적 특성

9.1. 기□□인 □□화□□ 특□□ 대□ □보

물리적 상태	:	고체
색상	:	밝은 노란 색.
외관	:	반용해성.
냄새	:	경미한 냄새.
냄새 역치	:	자료없음
녹는점	:	자료없음
어는점	:	자료없음

□□ □□□□ □□□ □□	:	□□□□
□□□	:	□□□□
□□ □□□	:	□□□□
□□ □□□	:	□□□□
□□□	:	> 100 °C
□□□□ □□	:	□□□□
□□ □□	:	□□□□
pH	:	□□□□
pH □□	:	□□□□
□□(□□□)	:	55555.556 – 125000 mm²/s
□□(□□□□)	:	100 – 200 Pa·s
□□□	:	□□□□
n □□□/□ □□□□ (Log Kow)	:	□□□□
□□□	:	□□□□
50°C□□□ □□□	:	□□□□
□□	:	1.6 – 1.8 g/cm³
□□	:	□□□□
20°C□□□ □□ □□ □□	:	□□□□
□□ □□	:	□□□□

9.2. □ □□ □□□□

□□ □□

□□ 10: □□□ □ □□□

10.1. □□□

□□ □□

10.2. □□□ □□□

□□ □□

10.3. □□ □□□ □□□

□□ □□

10.4. □□□ □ □□

□□ □□

10.5. □□□ □ □□

□□ □□

10.6. □□□ □□□□ □□□□

□□ □□

□□ 11: □□□ □□ □□

11.1. □□ (EC) No 1272/2008□ □□□, □□□ □□□ □□ □□

□□ □□ (□□)	:	□□□□ □□
□□ □□ (□□)	:	□□□□ □□
□□ □□ (□□)	:	□□□□ □□

□□ □□□□: □□□□ A □□□□□□□□□; □□□ □□(□□□□□□ ≤ 700) (25068-38-6)	
LD50 □□ □□	> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 402 □□)

□□ □□□□: □□□□-F-(□□□□□□□□) □□□ □□(□ □□ □□□ <= 700) (9003-36-5)	
LD50 □□ □□	> 5000 mg/kg (OECD 401 □□)
LD50 □□ □□	> 2000 mg/kg (OECD 401 □□)

[3-(2,3-□□□□□□□)□□□]□□□□□□ (2530-83-8)	
LD50 □□ □□	8025 mg/kg
LD50 □□ □□	> 2000 mg/kg
LC50 □□ - □□	> 5.3 mg/l/4h (OECD 403 □□)

Benzylalkohol (100-51-6)	
LD50 □□	1580 mg/kg bodyweight □□ (OECD 401 □□)
LD50 □□ □□	> 2000 mg/kg bodyweight
LC50 □□ - □□	> 4178 mg/l/4h (OECD 403 □□)

□ □ □ □ □□□ (65997-15-1)	
LD50 □□ □□	> 2000 mg/kg bodyweight □□□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□
LC50 □□ - □□	> 5 g/m³ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□
□□ □□□ □□ □□□	: □□□ □□□ □□□.

□ □ □ □ □□□ (65997-15-1)	
pH	12
□□ □ □□ □□ □□□	: □□ □□ □□□ □□□.

□ □ □ □ □□□ (65997-15-1)	
pH	12
□□□ □□ □□ □□□	: □□□□□ □□ □□□ □□□ □ □□.
□□□ □□□□	: □□□□ □□
□□□	: □□□□ □□

□□ (□□) (14808-60-7)	
IARC □□	1 - □□ □□□
□□□□	: □□□□ □□
□□ □□□□ □□ (1□ □□)	: □□□□ □□

□ □ □ □ □□□ (65997-15-1)	
□□ □□□□ □□ (1□ □□)	□□□ □□□ □□□ □ □□.
□□ □□□□ □□ (□□ □□)	: □□□□ □□

[3-(2,3-□ □ □ □ □ □ □ □)□ □ □]□ □ □ □ □ □ □ (2530-83-8)	
NOAEL (□□, □□, 90□)	≥ 1000 mg/kg bodyweight

Benzylalkohol (100-51-6)	
NOAEL (□□, □□, 90□)	400 mg/kg bodyweight/day (OECD 451 □□)
□□ □□□	: □□□□ □□

FIS EB II 390/585/1500 S □□ □□ A (□ □ □ □)	
□□(□□□)	55555.556 – 125000 mm²/s

[3-(2,3-□ □ □ □ □ □ □ □)□ □ □]□ □ □ □ □ □ □ (2530-83-8)	
□□(□□□)	3.43 mm²/s

Benzylalkohol (100-51-6)	
□□(□□□)	0.005 mm²/s

11.2. □□ □□ □□

□□ □□

□□ 12: □□□ □□□ □□

12.1. □□

□□ □□□ □□, □□ (□□) : □□□□ □□
□□ □□□ □□, □□ (□□) : □□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□.

□□ □□□□: □□□□ A □□□□□□□□□; □□□ □□(□□□□□□ ≤ 700) (25068-38-6)	
LC50 - □□ [1]	2 mg/l Oncorhynchus mykiss(□□□ □□)
EC50 - □□□ [1]	1.8 mg/l □□□□ □□□(□□□)
EC50 72□□ - □□ [1]	9.1 mg/l
ErC50 □□	11 mg/l

□□ □□□□: □□□□□-F-(□□□□□□□□□) □□□□ □□(□ □□ □□□□ <= 700) (9003-36-5)	
LC50 - □□ [1]	2.54 mg/l
EC50 - □□□ [1]	2.55 mg/l □□□□ □□□(□□□)
EC50 72□□ - □□ [1]	> 1.8 mg/l (OECD 201 □□)
NOEC □□ □□□	0.3 mg/l
[3-(2,3-□□□□□□□)□□□]□□□□□□□ (2530-83-8)	
LC50 - □□ [1]	55 mg/l □□□□□ □□□(□□ □□)
EC50 - □□□ [1]	324 mg/l □□□□ □□□(□□□)
EC50 72□□ - □□ [1]	255 mg/l
LOEC (□□)	> 100 mg/l □□□□ □□□(□□□) - 21 d
NOEC (□□)	≥ 100 mg/l □□□□ □□□(□□□) - 21 d
NOEC □□ □□□	≥ 100 mg/l □□□□ □□□(□□□) (OECD 202 □□)
Benzylalkohol (100-51-6)	
LC50 - □□ [1]	460 mg/l Pimephales promelas
EC50 - □□□ [1]	230 mg/l □□□□ □□□(□□□)
EC50 72□□ - □□ [1]	770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72□□ - □□ [2]	500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC □□ □□	48.9 mg/l
NOEC □□ □□□	51 mg/l □□□□ □□□(□□□)
NOEC □□ □□	310 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. □□□ □ □□□

FIS EB II 390/585/1500 S □□ □□ A (□□□□)	
□□□ □ □□□	□□□□ □□□□ □□
□□ □□□: □□□□ A □□□□□□□□; □□□ □□(□□□□□□ ≤ 700) (25068-38-6)	
□□□ □ □□□	□□ □□ □□
□□□	12 % 28 d (OECD-Methode 302B)
□□ □□□: □□□□-F-(□□□□□□□□□) □□□□ □□(□ □□ □□□□ <= 700) (9003-36-5)	
□□□ □ □□□	□□□□ □□□□ □□
[3-(2,3-□□□□□□□)□□□]□□□□□□□ (2530-83-8)	
□□□ □ □□□	□□□□ □□□□ □□
Benzylalkohol (100-51-6)	
□□□ □ □□□	□□ □□ □□
□□ (□□) (14808-60-7)	
□□□ □ □□□	□□□□ □□□□ □□
□□□□ □□□ (65997-15-1)	
□□□ □ □□□	□□□□ □□□□ □□

12.3. □□ □□□

□□ □□□□: □□□□□-F-(□□□□□□□□□) □□□□ □□(□ □□ □□□□ <= 700) (9003-36-5)	
n □□□/□ □□□□ (Log Pow)	3.6 (OECD 117 □□)

12.4. □□ □□□

□□ □□

12.5. PBT □ vPvB □□ □□

□□ □□

12.6. □□□ □□ □□

□□ □□

12.7. □□ □□ □□

□□ □□

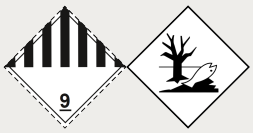
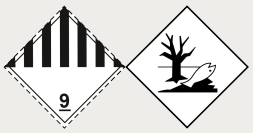
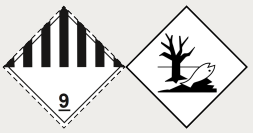
□□ 13: □□□ □□□□

13.1. □□□ □□□

□□/□□ □□ □□□□ : □□□□ □□ □ □□/□□□ □□□□□□.
□□ □□ : □□ A □ □□ B□ □□□□ □□□ □□□ □□, □□ □□□□ □□□□ □□□□.

□□ 14: □□□ □□□ □□

ADR / IMDG / IATA□ □□

ADR	IMDG	IATA
□□ □□ □□: 375	□□ □□ □□: 969	□□ □□ □□: A197
14.1. UN □□ □□ ID □□		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. UN □□ □□□		
□□□□□ □□, □□, □□ □□□ □□□ □□ □ (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)
□□ □□ □□		
UN 3077 □□□□□ □□, □□, □□ □□□ □□□ □□ □ (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III
14.3. □□□□□ □□□ □□		
9	9	9
		
14.4. □□□□		
III	III	III
14.5. □□ □□□		
□□□ □□: □□	□□□ □□: □□ □□□□□□: □□ EmS-No. (□□): F-A EmS-No. (□□): S-F	□□□ □□: □□

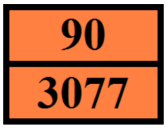
□□ □□ □□ □□

14.6. □□□□ □□ □□ □□□□

□□ □□

□□ □□ (ADR)	:	M7
□□ □□(ADR)	:	274, 335, 375, 601
□□□(ADR)	:	5kg
□□□(ADR)	:	E1
□□ □□(ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
□□ □□ (ADR)	:	PP12, B3
□□ □□ □□ □□ □□(ADR)	:	MP10
□□ □□(ADR)	:	3
□□ □□ □□ □□ - □□(ADR)	:	V13

Orange plates (운반차량표시) :



터널 제한 코드 (ADR) : -

해상 □□

특별 규정 (IMDG)	:	274, 335, 966, 967, 969
한정 수량(IMDG)	:	5 kg
포장 지침 (IMDG)	:	LP02, P002
포장 규정 (IMDG)	:	PP12

항공 □□

PCA 포장 지침(IATA)	:	956
PCA 최대 순수량(IATA)	:	400kg
CAO 포장 지침(IATA)	:	956
CAO 최대 순수량(IATA)	:	400kg
특별 규정(IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
ERG 코드(IATA)	:	9L

14.7. 국□□사□□(IMO)□ □른 □□ 해□ □송

해당없음

섹션 15: 법적 규제현황

15.1. 안□, □건 □ □경□ □련□□ 단□□질 □□ 혼□□에 □□ 특□ □정/□규

EU □□

REACH □□□ XVII (□□ □□)

REACH 부속서 XVII (제한 조건)에 등재된 물질을 포함하지 않 □

REACH □□□ XIV (□□ □□)

REACH 부속서 XIV (허가 목록)에 등재된 물질을 포함하지 않음

REACH □□ □□ □□ (SVHC)

REACH 후보 물질 목록에 등재된 물질을 포함하지 않음

PIC □정 (사전□□□인)

PIC 목록(유해 화학물질 수출입에 대한 규정 EU 649/2012)에 등재된 물질을 포함하지 않음

POP □□ (□류성 유기 오□□□)

POP 목록에 등재된 물질을 포함하지 않음 (잔류성□기오염물질에 대한 □정 EC 2019/1021)

□□ □□ (2024/590)

오존층 파괴 물질 목록(오존층층 파괴 물질에 대한 규 □ EU 2024/590)에 등재된 물질 포함 안 됨

□□용도 규정(428/2009)

이중용도 품목의 관리를 위한 EU 이사회 규정(EC)에 해당하는 물질이 포함되어 있지 않습니다.

□□ □□물질 규정 (2019/1148)

폭발물 전구물질 목록(폭발 전구물질의 판매 및 사용에 대한 규정 EU 2019/1148)에 등재된 물질 포함하지 않음

□□ □□물질 규정 (273/2004)

약물 전구물질 목록에 등재된 물질을 포함하지 않음 (마약 및 향정신성 물질□ 불법 제조에 사용되는 특정 물질의 제조 및 판매에 대한 규정 EC 273/2004)

15.2. 화□ □질 □□성 □□

자료 없음

섹션 16: 그 밖의 참고사항

□H□ □ EUH상 전문:

급성 □성 4 (경구)	급성 독성 (경구), 구분 4

□H□ □ EUH상 전문:	
눈 손□성 1	심한 눈 손상성/눈 자극성, 구분 1
눈 자□성 2	심한 눈 손상성/눈 자극성, 구분 2
만성 □생환경 2	수생환경 유해성 – 만성, 구분 2
만성 □생환경 3	수생환경 유해성 – 만성, 구분 3
특정 □적장기 독성 (1□ 노출) 3	특정표적장기 독성 - 1회 노출, 구분 3, 호흡기계 자극
피부 □민성 1	피부 과민성, 구분 1
피부 □민성 1A	피부 과민성, 구분 1A
피부 □민성 1B	피부 과민성, 구분 1B
피부 □극성 2	피부 부식성/피부 자극성, 구분 2
H302	삼키면 유해함.
H315	피부에 자극을 일으킴.
H317	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 .
H318	눈에 심한 손상을 일으킴.
H319	눈에 심한 자극을 일으킴.
H335	호흡기 자극을 일으킬 수 있음 .
H411	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함 .
H412	장기적 영향에 의해 수생생물에게 유해함 .

□□ (EC) 1272/2008 [CLP]에 따른 혼합물 등급 □□ □ 등급□ 분류하는 데 사용된 절차:		
피부 □극성 2	H315	계산법
눈 손□성 1	H318	계산법
피부 □민성 1	H317	계산법
만성 □생환경 2	H411	계산법

본 정보는 현재 저희가 보유하고 있는 □식을 토대로 한 것이며 보건 , 안전 및 환경 요건에 대해서만 제품을 □명하고자 하는 것입 □다. 그러므로 제품의 특수한 속성을 보장하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다 .

섹션 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 식□□보

제품 형태	:	혼합물
상품명	:	FIS EB II 구성 요소 B (경화제)
UFI	:	4Q90-C0RX-P00H-KX8N
제품 코드	:	M88

1.2. 단□□질 □□ 혼□□에 □□ 관□ □도 □□

□□ □□ □□

일반용

주 사용 범주	:	산업용,□문적인 용도
단일물질/혼합물의 사용	:	화학 주□

□□하지 않는 용도

제품의 사용상의 제한	:	기술 데이터 시트를 준수하십시오

1.3. 물□□전□□자□ □급□ □보

제조자 □□
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
독일
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

유통업체
fischer Korea Co., Ltd
30, Digitalro 32-Gil, Guro-Gu, Room 601/602, Kolon Digital Billant
08390 Seoul
한국
T +82 15 44 89 55, F +82 15 44 89 03
info@fischerkorea.com , www.fischerkorea.com

1.4. 긴□□화□□

응급 연락 번호	:	+49(0)6132-84463 (24h)

섹션 2: 유해성·위험성

2.1. 유□□·위□□ 분□

Regulation (EC) No.1272/2008 [CLP]□ □□ □□

피부 부식성 1B	H314
눈 손상성 1	H318
피부 과민성 1	H317
만성 수생환경 3	H412

유해성 등급, 유해(H) 문구 및 EUH 문구 전문: 16절 참조.

□□화학□, □체 건강 및 □경상□□□향

자료 없음

2.2. 예□□치□□를 □□한 □□표□ □목

□□ (EC) No. 1272/2008에 □른 □벨 표시[CLP]

그림문자 (CLP) :

GHS05 GHS07

신호어 (CLP)	:	위험
함유	:	3-아미노메틸-3,5,5-트리메틸시클로헥실아민; m-페닐렌비스(메틸□민); Benzylalkohol; 2,4,6-트리스(디메틸아미노메틸)페놀; Phenol, styrenated; 포틀랜드 시멘트
유해·위험 문구 (CLP)	:	H314 - 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴 . H317 - 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 . H412 - 장기적 영향에 의해 수생생물에게 유해함 .
예방 조치 문구 (CLP)	:	P261 - 증기 의 흡입을 피하□오. P280 - 보안경, 보호장갑 를(을) 착용하시오. P305+P351+P338 - 눈에 들어가면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오 . 가능하면 콘텍트 렌즈를 제거하시오 . 계속 씻으시오. P303+P361+P353 - 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 즉시 벗으시오 . 피부를 물로 씻으시오 또는 샤워하시오 . P310 - 즉시 의사 을(를) 부르시오.

2.3. 기□ □보

REACH 부속서 XIII에 따라 평가된 PBT 및/또는 vPvB 물질 ≥ 0.1% 포함 안 함

□ □	
부속서 XIII에 따라 REACH 규정□ PBT 기준을 충족하지 않는 물질	3-아미노메틸-3,5,5-트리메틸시클로헥실아민 (2855-13-2)
부속서 XIII에 따라 REACH 규정□ vPvB 기준을 충족하지 않는 물질	3-아미노메틸-3,5,5-트리메틸시클로헥실아민 (2855-13-2)

이 혼합물은 REACH의 59(1)조에 따라 내분비 교란 특성이 있는 것으로 분류된 목록에 포함되어 있는 물질을 포함하고 있거나, 위원회 □임 규정 (EU) 2017/2100 또는 위원회 규정 (EU) 2018/605에 명시된 기준에 따라 내분비 교란 특성이 있는 것으로 확인된 물질을 포함하고 있습니다

□ □	
이 물□은 REACH의 59(1)조에 따라 □분비 교란 특성이 있는 것으로 분류된 목록에 포함되어 있거나, 위원회 위임 규정 (EU) 2017/2100 또는 위원회 규정 (EU) 2018/605에 명시된 기준에 따라 내분비 교란 특성이 있 □ 것으로 확인되었습니다	Phenol, styrenated (61788-44-1)

섹션 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.2. 혼□□

□ □	식 별 정 보	%	Regulation (EC) No.1272/2008 [CLP]□ 따른 분류
모래 (석영) 지역사회 작업장 노출 한계□ 적용 대상 물질	CAS 번호: 14808-60-7 EC 번호: 238-878-4	≥ 40 – < 50	분류되지 않음
포틀랜드 시멘트	CAS 번호: 65997-15-1 EC 번호: 266-043-4	≥ 15 – < 20	피부 자극성 2, H315 눈 손상성 1, H318 특정 표적장기 독성 (1회 노출) 3, H335
3-아미노메틸-3,5,5-트리메틸시클로헥실아민	CAS 번호: 2855-13-2 EC 번호: 220-666-8 EC 색인 번호: 612-067-00-9 REACH 번호: 01-2119514687-32	≥ 15 – < 20	급성 독성 4 (경구), H302 (ATE=1030 mg/kg bodyweight) 급성 독성 4 (경피), H312 (ATE=1100 mg/kg bodyweight) 피부 부식성 1B, H314 눈 손상성 1, H318 피부 과민성 1A, H317 만성 수생환경 3, H412
m-페닐렌비스(메틸아민)	CAS 번호: 1477-55-0 EC 번호: 216-032-5 REACH 번호: 01-2119480150-50	≥ 5 – < 10	급성 독성 4 (경구), H302 (ATE=930 mg/kg bodyweight) 급성 독성 4 (흡입: 분진, 미스트), H332 (ATE=2.4 mg/l/4h) 피부 부식성 1B, H314 피부 과민성 1, H317 만성 수생환경 3, H412 EUH071
2,4,6-트리스(디메틸아미노메틸)페□	CAS 번호: 90-72-2 EC 번호: 202-013-9 EC □□ □□: 603-069-00-0 REACH 번호: 01-2119560597-27	≥ 5 – < 10	급성 독성 4 (경구), H302 (ATE=500 mg/kg bodyweight) □□ □□□ 1, H314 눈 손상성 1, H318
aliphatic polyamine	-	≥ 2.5 – < 5	만성 수생환경 4, H413
Phenol, styrenated 내분비 교란 특성을 가진 것으로 확인된 물질	CAS 번호: 61788-44-1 EC 번호: 262-975-0 REACH 번호: 01-2119980970-27	≥ 2.5 – < 5	피부 자극성 2, H315 눈 자극성 2, H319 피부 과민성 1A, H317 만성 수생환경 2, H411
Benzylalkohol	CAS 번호: 100-51-6 EC 번호: 202-859-9 EC 색인 번호: 603-057-00-5 REACH 번호: 01-2119492630-38	≥ 0.5 – < 1	급성 독성 4 (경구), H302 (ATE=1580 mg/kg bodyweight) 눈 자극성 2, H319 피부 과민성 1B, H317

□□ 농□ 한계 :		
이름	□□□□	□□ □□ 한계 (%)
3-아미노메틸-3,5,5-트리메틸시클로헥실아민	CAS 번호: 2855-13-2 EC 번호: 220-666-8 EC 색인 번호: 612-067-00-9 REACH 번호: 01-2119514687-32	(0.001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

유해(H) 문구 및 EUH 문구 전문: 16절 참조.

섹션 4: 응급조치요령

4.1. 응□□치 □□

흡입했을 때 : 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오 .

피부에 접촉했을 때 : 다량의 물로 피부를 씻으시오. 오염된 의류를 벗으시오. 피□ 자극 또는 홍반이 나타나면: 의학적인 조□/조언을 받으시오.

눈에 들어갔을 때 : 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으□오. 즉시 의사를 부르시오.

먹었을 때 : 불편함을 느끼면 의료기관 또는 의사의 진찰을 받으시오 .

4.2. 급□ □ 만□□ 가□ □요□ □상 □ □과

피부 접촉 후 증상/효과 : 자극. 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 .

눈 접촉 후 증상/효과 : 심각한 눈 손상을 일으킬 수 있음 .

4.3. 즉□□인 □□ 및 □□ 치□ □요 □□ 표□

증상에 따라 치료하시오 .

섹션 5: 폭발·화재시 대처방법

5.1. 적□□ 소□□

적절한 소화제 : 물 분무. 건조 분말. 포말.

부적절한 소화제 : 고압주수.

5.2. 화□□질□□터 □□는 □□ 유□□

화재 시 위험한 분해성 물질 : 독성 연기가 방출될 수 있음.

5.3. 소□□의 □□진□ □ 주□□항

화재 진압 중 보호 : 적절한 보호 장비 없이는 조치를 취하지 마시오 . 자급식 호흡보호구. 전신 보호복.

그 밖의 참고사항 : 소화에 사용된 물이 배수구, 지면 또는 수로에 들어가지 않□록 하십시오. 하수구에 직접 방출하지 마시오.

섹션 6: 누출사고시 대처방법

6.1. 인□□ 보□□기 □□ 필□□ 조□□항 □ □호□

□□급 □응 □원

응급 조치 : 유출지역을 환기시키시오. 피부 및 눈과의 접촉을 피하시오. 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이 의 흡입을 피하시오.

□□ □□ □□

보호 장비 : 적절한 보호 장비 없이는 조치를 취하지 마시오 . 보다 자세한 정보는 8항(노□방지 및 개인보호구)을 참조하시오.

6.2. 환□□ 보□□기 □□ 필□□ 조□□항

환경으로 배출하 □ 마시오.

6.3. 정□ □는 □□ 방□

세척 방법 : 장치를 활용하여 회수하시오.

그 밖의 참고사항 : 고형물 및 고형 잔류물은 인가된 시설에서 폐기하시오 .

6.4. 기□ □목 □□

보다 자세한 정보는 13항을 참조하시오.

섹션 7: 취급 및 저장방법

7.1. 안□□급□□

취급 시 발생가능한 추가 위험 : 일반적인 사용 조건에서는 위험한 것으로 간주하지 않음 . 이 제품으로 인해 분진 및/또는 미세 입자가 □성될 경우, 이러한 형태의 물질에 대한 노출 시간이 작업장 노출 한도를 초과하지 않도록 □소화하는 것이 바람□합니다.

안전취급요령 : 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하시오 . 피부 및 눈과의 접촉을 피하시오 . 개인 보호구를 착용하시오. 증기 의 흡입을 피하시오.

위생 조치 : 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하시오 . 작업장 밖으로 오□된 의류를 반출하지 마시오 . 이 제품을 사용할 때에는 먹거나 , 마시거나 흡연하지 마시오. 제품 취급 후 반드시 □을 씻으시오.

7.2. 피□□할 □□을 □□한 □□한 □□ 방□

보관 조건 : 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오 . 저온으로 유지하시오.

7.3. 특□ □종 □□

자료 없음

섹션 8: 노출방지 및 개인보호구

8.1. 제□ □개 □□

자료 없음

8.2. 노□□지

□□한 □학적 관리

적절한 □□□ □□:
작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하시오 .

□□ □□구

신체 □□ □□ 기호:

□ □ □□ □□□

눈 □□:
보안경

□□ □□

신체 □□:
적절한 보호복을 착용하시오

손 □□:
안전 장갑 . 파과 시간 : 제조업체의 권장사항 참고 . 제조업체가 제공한 투과성 및 통과 시간에 관한 지침을 준수하시오

손 □□					
유형	재료	□□	□께 (mm)	□□	표준
1회용 장갑	니트릴 고무 (NBR), 부틸 고무	2 (> 30 분)			

□□기 □호

호흡기 □□:
환기가 불충분할 경우, 적절한 호흡 장비를 착용하시오 .

□□ □□ □□

환경 □□ □□:
환경으로 배출하지 마시오 .

섹션 9: 물리화학적 특성

9.1. 기□□인 □□화□□ 특□□ 대□ □보

물리적 상태 : 고체

색상 : 검정색 .

외관	:	반용해성.
냄새	:	아민류 냄새.
냄새 역치	:	자료없음
녹는점	:	자료없음
어는점	:	자료없음
초기 끓는점과 끓는점 범위	:	자료없음
인화성	:	자료없음
폭발 하한계	:	해당없음
폭발 상한계	:	해당없음
인화점	:	해당없음
자연발화 온도	:	해당없음
분해 온도	:	자료없음
pH	:	자료없음
pH 용액	:	자료없음
점도(동점도)	:	66666.667 – 125000 mm²/s
점도(역학점도)	:	120 – 200 Pa·s
용해도	:	자료없음
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Kow)	:	자료없음
증기압	:	자료없음
50°C에서의 증□압	:	자료없음
밀도	:	1.6 – 1.8 g/cm³
비중	:	자료없음
20°C에서의 상□ 증기 밀도	:	해당없음
입자 크기	:	자료없음

9.2. 그 □□ 참□□항

자료 없음

섹션 10: 안정성 및 반응성

10.1. 반□□

이 제품은 정상적인 사용 , 보관 및 운송 조건에서 반응성이 없음 .

10.2. 화□□ 안□□

정상적인 조건에□는 안정적임.

10.3. 유□ □응□ □능□

정상 사용 조건에서 알려진 위험 반응 없음 .

10.4. 피□□ 할 □□

권장 보관 및 취급 □건에 따른 조항 없음(섹션 7 참조).

10.5. 피□□ 할 □□

자료 없음

10.6. 분□□ 생□□는 □□물□

정상적인 보관 및 사용 조건에서는 유해한 분해 산물이 발생 □지 않음.

섹션 11: 독성에 관한 정보

11.1. 규□ (EC) No 1272/2008□ □의□, □해□ □급□ □한 □□

급성 독성 (경구)	:	분류되지 않음
급성 독성 (경피)	:	분류되지 않음
급성 독성 (흡입)	:	분류되지 않음

3-아미□□□-3,5,5-트리메틸시□□□□□□ (2855-13-2)	
LD50 경구 랫드	1030 mg/kg bodyweight (OECD 401 방식)
LD50 경피 랫드	> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 402 방식)
LC50 흡□ - 랫드 (분□/미스트)	> 5.01 mg/l/4h (OECD 403 방식)

m-□□렌비스(메틸아□) (1477-55-0)	
LD50 경구 랫드	930 mg/kg

m-□ □ 렌 비 스 (메 틸 아 □) (1477-55-0)	
LD50 경피 랫드	> 3100 mg/kg bodyweight
LC50 흡□ - 랫드 (분□/미스트)	2.4 mg/l/4h
Benzylalkohol (100-51-6)	
LD50 경구	1580 mg/kg bodyweight 생쥐 (OECD 401 방식)
LD50 경피 토끼	> 2000 mg/kg bodyweight
LC50 흡□ - 랫드	> 4178 mg/l/4h (OECD 403 방식)
2,4,6-□ 리 스 (디 메 틸 아 □ □ □ □) 페 놀 (90-72-2)	
LD50 경구 랫드	2169 mg/kg bodyweight (OECD 401 방식)
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50 경구 랫드	> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 423 방식)
LD50 경피 랫드	> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 402 방식)
LC50 흡□ - 랫드	> 4.92 mg/l
□ □ □ □ □ □ □ (65997-15-1)	
LD50 □□ □□	> 2000 mg/kg bodyweight □□□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□
LC50 흡□ - 랫드	> 5 g/m³ □어진 투여량에 대해 사망이나 독성 효과의 임상적 증상은 관찰되지 않았습니다
피부 부식성 또는 자극성 :	피부에 심한 화상을 일으킴.
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
pH	6.85
□ □ □ □ □ □ □ (65997-15-1)	
pH	12
심한 눈 손상 또는 자극성 :	눈에 심한 손상을 일으킴.
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
pH	6.85
□ □ □ □ □ □ □ (65997-15-1)	
pH	12
호흡기 또는 피부 과민성 :	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 .
생식세포 변이원성 :	분류되지 않음
발암성 :	분류되지 않음
□ □ (□ 영) (14808-60-7)	
IARC 그룹	1 - 인체 발암성
생식독성 :	분류되지 않음
특정 표적장기 독성 (1회 노출) :	분류되지 않음
□ □ □ □ □ □ □ (65997-15-1)	
특정 □적장기 독성 (1□ 노출)	호흡기 자극을 일으킬 수 있음 .
특정 표적장기 독성 (반복 노출) :	분류되지 않음
3-아 미 □ □ □-3,5,5-트 리 메 틸 시 □ □ □ □ □ □ (2855-13-2)	
LOAEL (경구, 랫드, 90일)	160 mg/kg bodyweight
Benzylalkohol (100-51-6)	
NOAEL (경구, 랫드, 90일)	400 mg/kg bodyweight/day (OECD 451 방식)
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LOAEL (경구, 랫드, 90일)	337 mg/kg bodyweight (OECD 422 방식)
NOAEL (경피, 랫드/토끼, 90일)	1000 mg/kg bodyweight
흡인 유해성 :	분류되지 않음

FIS EB II □□ □□ B (□□□)	
□□(□□□)	66666.667 – 125000 mm²/s
3-□□□□□-3,5,5-□□□□□□□□□□ (2855-13-2)	
□□(□□□)	19 mm²/s
Benzylalkohol (100-51-6)	
□□(□□□)	0.005 mm²/s

11.2. □□ □□ □□

□□□ □□ □□

□ □	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	□ □□□ □□□ □□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□ □□□ □□□□ (□□ 2.3 □□)

□□ 12: □□□ □□□ □□

12.1. □□

□□ □□□ □□, □□ (□□) : □□□□ □□
□□ □□□ □□, □□ (□□) : □□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□.

3-□□□□□-3,5,5-□□□□□□□□□ (2855-13-2)	
LC50 - □□ [1]	110 mg/l Leuciscus idus(□□□□)
EC50 - □□□ [1]	23 mg/l □□□□ □□□(□□□)
EC50 72□□ - □□ [1]	> 50 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (□□)	10 mg/l
NOEC (□□)	3 mg/l
NOEC □□ □□□	3 mg/l 21 d, □□□□ □□□(□□□)
NOEC □□ □□	1.5 mg/l 21 d, Desmodesmus subspicatus
m-□□□□□(□□□□) (1477-55-0)	
LC50 - □□ [1]	87.6 mg/l □□□□□ □□□□(□□□)
EC50 - □□□ [1]	15.2 mg/l □□□□ □□□(□□□)
EC50 72□□ - □□ [1]	20.3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72□□ - □□ [2]	33.3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (□□)	15 mg/l
NOEC (□□)	4.7 mg/l □□□□ □□□(□□□)
NOEC □□ □□□	4.7 mg/l □□□□ □□□(□□□)
Benzylalkohol (100-51-6)	
LC50 - □□ [1]	460 mg/l Pimephales promelas
EC50 - □□□ [1]	230 mg/l □□□□ □□□(□□□)
EC50 72□□ - □□ [1]	770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72□□ - □□ [2]	500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC □□ □□	48.9 mg/l
NOEC □□ □□□	51 mg/l □□□□ □□□(□□□)
NOEC □□ □□	310 mg/l Desmodesmus subspicatus
2,4,6-□□□(□□□□□□□□)□□ (90-72-2)	
LC50 - □□ [1]	> 100 mg/l □□□□□ □□□(□□ □□)
EC50 - □□□ [1]	> 100 mg/l □□□□ □□□(□□□)
EC50 72□□ - □□ [1]	84 mg/l (OECD 201 □□)

2,4,6-□ □ □(□ □ □ □ □ □ □ □ □)□ □ (90-72-2)	
NOEC (□□)	2 mg/l
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LC50 - □□ [1]	5.6 mg/l
EC50 - □□□ [1]	4.6 mg/l □□□□ □□□(□□□)
EC50 72□□ - □□ [1]	20.42 mg/l
NOEC (□□)	0.115 mg/l

12.2. □□□ □ □□□

FIS EB II □□ □□ B (□ □ □)	
□□□ □ □□□	□□□□ □□□□ □□
3-□ □ □ □ □ □-3,5,5-□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ (2855-13-2)	
□□□ □ □□□	□□ □□ □□
m-□ □ □ □ □ □(□ □ □ □) (1477-55-0)	
□□□ □ □□□	□□□□ □□□□ □□
Benzylalkohol (100-51-6)	
□□□ □ □□□	□□ □□ □□
aliphatic polyamine	
□□□ □ □□□	□□□□ □□□□ □□
2,4,6-□ □ □(□ □ □ □ □ □ □ □ □)□ □ (90-72-2)	
□□□ □ □□□	□□ □□ □□
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
□□□ □ □□□	□□□□ □□□□ □□
□ □ (□ □) (14808-60-7)	
□□□ □ □□□	□□□□ □□□□ □□
□ □ □ □ □ □ □ (65997-15-1)	
□□□ □ □□□	□□□□ □□□□ □□

12.3. □□ □□□

□□ □□

12.4. □□ □□□

□□ □□

12.5. PBT □ vPvB □□ □□

□ □	
□□□ XIII□ □□ REACH □□□ PBT □□□ □□□□ □□ □□	3-□ □ □ □ □-3,5,5-□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ (2855-13-2)
□□□ XIII□ □□ REACH □□□ vPvB □□□ □□□□ □□ □□	3-□ □ □ □ □-3,5,5-□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ (2855-13-2)

12.6. □□□ □□ □□

□ □	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	□ □□□ □□□ □□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□ □□□ □□□□ (□□ 2.3 □□)

12.7. □□ □□ □□

□□ □□

섹션 13: 폐기시 주의사항

13.1. 폐□□ 처□□

폐기물 처리법	:	허가된 수거업체의 분류 지침에 따라 내용물 /용기를 폐기하시오.
제품/포장 폐기 권고사항	:	재활용을 위한 빈 용기/포장만 전달하십시오.
추가 정보	:	파트 A 및 파트 B를 혼합하여 완전히 경화될 경우, 유해 폐기물로 분류되지 않습니다.

섹션 14: 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA에 따름

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN □□ 또□ ID 번호		
UN 3259	UN 3259	UN 3259
14.2. UN □□ 선□□		
아민류, 고체, 부식성, 달리 명시된 품명이 없는 것 (3-아미□메틸-3,5,5-트리메틸시클로헥실아민)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
운송 □□ 기술		
UN 3259 아민□, 고체, 부식성, 달리 명시된 품명이 없는 것 (3-아미노메틸-3,5,5-트리메틸시클로헥실아민), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II
14.3. 운송에서의 위험성 등급		
8	8	8
		
14.4. 용기등급		
II	II	II
14.5. 환경 유해성		
환경에 위험: 비해당	환경에 위험: □해당 해양오염물질: 비해당 EmS-No. (화재): F-A EmS-No. (유출): S-B	환경에 위험: 비해당
가용□가 정보 없음		

14.6. 사□□를 □□ 특□ □의□□

내륙 □□

분류 코드 (ADR)	:	C8
특별 규정 (ADR)	:	274
일정량 (ADR)	:	1kg
극소량 (ADR)	:	E2
포장 지침 (ADR)	:	P002, IBC08
포장 규정 (ADR)	:	B4
공동 포장 관련 특별 규정 (ADR)	:	MP10
운송 범주 (ADR)	:	2
운송 관련 특별 조항 - 포장 (ADR)	:	V11
Orange plates (운반차량표시)	:	
터널 제한 코드 (ADR)	:	E

해상 □□

특별 규정 (IMDG)	:	274
한정 수량 (IMDG)	:	1 kg
포장 지침 (IMDG)	:	P002
특성과 준수사항 (IMDG)	:	Colourless to yellowish solids with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. React violently with acids.

항공 □□

PCA 포장 지침(IATA)	:	859
PCA 최대 순수량(IATA)	:	15kg
CAO 포장 지침(IATA)	:	863
CAO 최대 순수량(IATA)	:	50kg
특별 규정(IATA)	:	A3, A803
ERG 코드(IATA)	:	8L

14.7. 국□□사□□(IMO)□ □른 □□ 해□ □송

해당없음

섹션 15: 법적 규제현황

15.1. 안□, □건 □ □경□ □련□□ 단□□질 □□ 혼□□에 □□ 특□ □정/□규

EU □□

REACH □□□ XVII (□□ □□)

REACH 부속서 XVII (제한 조건)에 등재된 물질을 포함하지 않 □

REACH □□□ XIV (□□ □□)

REACH 부속서 XIV (허가 목록)에 등재된 물질을 포함하지 않음

REACH □□ □□ □□ (SVHC)

REACH 후보 물질 목록에 등재된 물질을 포함하지 않음

PIC □정 (사전□□□인)

PIC 목록(유해 화학물질 수출입에 대한 규정 EU 649/2012)에 등재된 물질을 포함하지 않음

POP □□ (□류성 유기 오□□□)

POP 목록에 등재된 물질을 포함하지 않음 (잔류성□기오염물질에 대한 □정 EC 2019/1021)

□□ □□ (2024/590)

오존층 파괴 물질 목록(오존층층 파괴 물질에 대한 규 □ EU 2024/590)에 등재된 물질 포함 안 됨

□□용도 규정(428/2009)

이중용도 품목의 관리를 위한 EU 이사회 규정(EC)에 해당하는 물질이 포함되어 있지 않습니다 .

□□ □□물질 규정 (2019/1148)

폭발물 전구물질 목록(폭발 전구물질의 판매 및 사용에 대한 규정 EU 2019/1148)에 등재된 물질 포함하지 않음

□□ □□물질 규정 (273/2004)

약물 전구물질 목록에 등재된 물질을 포함하지 않음 (마약 및 향정신성 물질 □ 불법 제조에 사용되는 특정 물질의 제조 및 판매에 대한 규정 EC 273/2004)

15.2. 화□ □질 □□성 □□

자료 없음

섹션 16: 그 밖의 참고사항

□□ 표□		
항목	변경□ □□	□□
	최종 개정일자	□□
	버전 대체	□□

□□ 및 두문자어 :	
ADN	국제 위험물 내륙 수로 운송에 관한 유럽 협약
ADR	국제 위험물 도로 운송에 관한 유럽 협약
ATE	급성독성 추정값
BCF	생물 농축 계수

□□ 및 두문자어:	
BLV	생물 한계 값
BOD	생화학적 산소 요구량
COD	화학적 산소 요구량
DMEL	최소영향수준
DNEL	무영향수준
EC 번호	유럽 공동체 번호
EC50	반수 영향 농도
EN	유럽 표준
IARC	국제암연구기관
IATA	국제항공운송협회
IMDG	국제해상위험물
LC50	반수치사농도
LD50	반수치사량
LOAEL	최소독성용량
NOAEC	무영향관찰농도
NOAEL	무영향관찰용량
NOEC	무영향관찰농도
OECD	경제협력개발기구
OEL	작업노출기준
PBT	잔류성, 생물 농축성 및 독성
PNEC	예측 무영향 농도
RID	국제 위험물 철도 운송 규칙
SDS	안전보건자료
STP	하수 처리 시설
ThOD	이론적 산소요구량
TLM	반수 생존한계 농도
COV	휘발성 유기화합물
CAS 번호	화학물질 정보 등록 번호
N.O.S.	별도로 지정되지 않음
vPvB	고잔류성, 고생물농축성 물질
ED	내분비 교란물질

□H□ □ EUH상 전문:	
급성 □성 4 (경구)	급성 독성 (경구), 구분 4
급성 □성 4 (경피)	급성 독성 (경피), 구분 4
급성 □성 4 (흡입: 분진, 미스트)	급성 독성 (흡입: 분진,미스트) 구분 4
눈 손□성 1	심한 눈 손상성/눈 자극성, 구분 1
눈 자□성 2	심한 눈 손상성/눈 자극성, 구분 2
만성 □생환경 2	수생환경 유해성 – 만성, 구분 2
만성 □생환경 3	수생환경 유해성 – 만성, 구분 3
만성 □생환경 4	수생환경 유해성 – 만성, 구분 4
특정 □적장기 독성 (1□ 노출) 3	특정표적장기 독성 - 1회 노출, 구분 3, 호흡기계 자극
피부 □민성 1	피부 과민성, 구분 1
피부 □민성 1A	피부 과민성, 구분 1A

□H□ □ EUH상 전문:	
피부 □민성 1B	피부 과민성, 구분 1B
피부 □식성 1	피부 부식성/피부 자극성, 구분 1
피부 □식성 1B	피부 부식성/피부 자극성, 구분 1, 하위구분 1B
피부 □극성 2	피부 부식성/피부 자극성, 구분 2
H302	삼키면 유해함.
H312	피부와 접촉하면 유해함.
H314	피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴.
H315	피부에 자극을 일으킴.
H317	알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H318	눈에 심한 손상을 일으킴.
H319	눈에 심한 자극을 일으킴.
H332	흡입하면 유해함.
H335	호흡기 자극을 일으킬 수 있음.
H411	장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.
H412	장기적 영향에 의해 수생생물에게 유해함.
H413	수생생물에게 장기적인 유해영향을 일으킬 수 있음.
EUH071	호흡기에 부식성.

□□ (EC) 1272/2008 [CLP]에 따른 혼합물 등급 □□ □ 등급□ 분류하는 데 사용된 절차:		
피부 □식성 1B	H314	계산법
눈 손□성 1	H318	계산법
피부 □민성 1	H317	계산법
만성 □생환경 3	H412	계산법

본 정보는 현재 저희가 보유하고 있는 □식을 토대로 한 것이며 보건, 안전 및 환경 요건에 대해서만 제품을 □명하고자 하는 것입 □다. 그러므로 제품의 특수한 속성을 보장하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다.