

단락 1: 물질 혹은 혼합물질의 명칭 및 업체 명칭

1.1 제품 식별 정보

상업용 제품명 **RSB**

1.2 이미 확인된 물질 혹은 혼합물질의 주요 사용 범위와 물질을 사용하지 않도록 권고하는 사항

신원 관련에서 사용 자료를 장차
권고된 제한사항 기술적 데이터시트에 따른다 .

1.3 안전지침서를 관장하는 공급업자에 대한 세부정보

주소	fischerwerke GmbH & Co. KG Klaus-Fischer-Straße 1 D-72178 Waldachtal 전화 : +49(0)7443 12-0 FAX : +49(0)7443 12-4222 이메일 : info-sdb@fischer.de 인터넷 : www.fischer.de
마케터	fischer Korea Co., Ltd Room 601/602, Kolon Digital Billant, 30, Digitalro 32-Gil, Guro-Gu, Seoul, Korea 08390 전화 : +82 1544 8955 FAX : +82 1544 8903 이메일 : info@fischerkorea.com 인터넷 :

1.4 비상 호출 전화번호

위급시 전화 번호 +49(0)6132-84463 (24h)

단락 2: 발생 가능한 위험성

2.1 물질 혹은 혼합물질에 대한 위험 등급

EEC 권고안 1272/2008 에 따 만성 수생환경 2; H411
른 등급과 표기사항

2.2 표기 요소

위험 픽토그램



GHS09

H- 문구 H411: 장기적 영향에 의해 수생생물에유독함 .

1907/2006/EG 에 따른 안전 규정

상업용 제품명 : RSB

개정일 : 31.07.2020

판 : 2 /kr



대체 버전 : 18.06.2020

출력일 : 31.07.2020

P- 문구 P280: 보호장갑 · 보호의 · 보안경 · 안면보호구를 착용하십시오 .
 추가 정보 EUH208: 다이 벤조의 과산화수소를 / 를 함유 . 알레르기 반응
 을 불러일으킬 수 있음 .

2.3 기타 위험성

건강 위험 아무런 정보가 없다 .
 인간 및 환경에 대한 특정 아무런 정보가 없다 .
 위험을 담고 있는 특별 정보
 위험 표시 아무런 정보가 없다 .
 위험 예방 아무런 정보가 없다 .

단락 3: 물질 합성 내용 및 구성물질에 대한 정보

3.2 혼합물

위험 성분

성분	CAS 번호	분류 1272/2008/EC	농축
glass, oxide, chemicals	CAS 번호 : 65997-17-3 EG- 번호 : 266-046-0 REACH 번호 : 이 물질은 규정 (EC) 번호 1907/2006 [REACH] 데 따른 등록이 필요 없다 .	이 물질은 규정 (EC) 1272/2008 [GHS] 에 따른 위험물로 분류 되지 않는다 .	10.0 - 25.0 무게 당 %
다이 벤조의 과산화수 소	CAS 번호 : 94-36-0 EG- 번호 : 202-327-6 인덱스 번호 : 617-008-00-0 REACH 번호 : 01-2119511472-50	유기 과산화물 B; H241 눈 자극 2; H319 피부 과민화 1; H317 급성 수생환경 1; H400 만성 수생환경 1; H410	< 2.5 무게 당 %

단락 4: 응급 조치 사항

4.1 응급 조치 사항에 대한 설명

일반 정보 오염된 모든 의복을 즉시 벗으시오 .
 사고 발생 또는 불쾌감을 느낄 경우 , 즉시 의사의 진찰을
 받는다 (가능하면 , 사용설명서나 안전지침을 보여준다).
 개인 보호장비를 착용한다 (8 장을 참조하십시오).

만약 숨을 들이쉬다면 신선한 공기를 공급한다 .
 호흡기관 자극 시 의사의 진료를 받는다 .

피부가 닿는 경우 피부와 접촉시 즉시 물 와 (과) 비누로 씻어 낸다 .
 용제나 희석제를 사용하지 마십시오 .

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

만약 삼킨다면 삼킨 후에는 물을 충분히 사용하여 구강을 씻은 (해당자에게 의식이 있는 경우에만) 후 , 즉시 의료진 의 도움을 청한다 . 물을 조금씩 충분히 마시게 한다 (희석 효과) 토하게 하지 마시오 .

4.2 가장 중요하면서 위급한 증상 및 작용과 지연되어 발생하는 증상 및 작용
증후 아무런 정보가 없다 .

4.3 의사의 응급치료 혹은 특수치료에 대한 언급
즉각적인 의료 지원 의식을 잃었을 경우 , 편안하게 옆으로 누인 후 의사의 진찰을 받는다 .
특수 치료 증상에 따라 치료하시오 .

단락 5: 화재진압을 위한 조치사항

5.1 소화용 물질
적합한 일소 매개 연무 , (물) , 물 스프레이 제트 , 알코올 저항성 거품 , 이산화탄소 , 소화분말
안전을 목적으로 사용되어서는 강력 물 분사 (full water jet)
안되는 매개체를 없애다

5.2 물질 혹은 혼합물질에서 발생하는 특별한 위험성
물질 혹은 준비 자체 , 인화 열이나 화기에 의해 독성 가 스가 발생할 수 있습니다 .
물질이나 배출 가스로 인해 적절한 거리에서 주의해서 불을 끄시오 .
발생

5.3 화재진압을 위한 참조사항
진화를 위한 특별 보호 장비 화재 시 : 자급식 호흡구를 착용하시오 .
직접적인 피부 접촉을 하지 않도록 하기 위하여 (일상적으로 착용하는 작업복 외에도) 신체보호장비 가 필요하다 .
진화에 관한 추가 정보 가스 / 증기 / 연무는 물 분사기 로 진압하십시오 .
소화에 사용된 물이 배수로 , 토양 또는 수로로 유입되지 않도록 하시오 .

단락 6: 과실에 의한 물질 방출시 조치사항

6.1 인명과 관련된 예방조치 , 보호장비 및 비상시 적용할 절차
개인 예방 응급 교육을 받은 사람은 해당 안됨
우발적 방출시 조치 :
개인 보호장비를 착용한다 (8 장을 참조하시오 .) .
모든 착화원을 제거한다 .
특별히 좁은 지역의 경우 , 적 절한 환기를 마련하십시오 .

1907/2006/EG 에 따른 안전 규정

상업용 제품명 : RSB

개정일 : 31.07.2020

판 : 2 /kr



대체 버전 : 18.06.2020

출력일 : 31.07.2020

6.2 환경보호 조치

환경적 예방 제품을 하수구 , 배수로 , 토양 에 유입시켜서는 안됩니다 .
표면에 넓게 확산되지 않도록 한다 (예를 들어 독으로 막거나 오일 펜스 사용)

6.3 파급 억제와 청소를 위한 방법 및 물질

일소 방법 응고시킨다 . 기계적으로 수집한다 .
인수한 물질을 폐기물 규정에 따라 처리한다 .

6.4 다른 구역에 대한 주의를 환기시킴

다른 향을 참조 다른 향을 참조 :7/8/13

단락 7: 취급 및 저장

7.1 안전한 취급을 위한 보호조치

안전한 이용에 관한 조언 주의 : 강화 된 상태에서 가공시 먼지를 생산 .
컨테이너를 단단히 닫는다 .
위생상 주의사항 : 작업중 음식과 음료 및 흡연 금지 . 휴식
전과 업무 후에 손을 씻으시오 .
오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오 .

화재와 폭발로 부터의 보호에 어떤 특별한 주의 조치가 필요하지 않다 .
관한 조언

7.2 비친화성을 고려하여 안전한 저장을 하기 위한 조건

저장 공간 및 용기 요구사항 원래의 용기에서만 보관 / 저장한다 .
용기를 단단히 밀폐하고 건조하게 보관하십시오 .
현지 규정에 따라 보관하십시오 .

용기 부적합 물질 원래의 용기에만 보관하십시오 .

스토리지 어셈블리에 대한 압 음식 , 음료 및 사료로 부터 멀리 둔다 .
시

독일 저장 등급 10-13 (TRGS 510)

권고된 저장 온도 +5 - 25 °C

단락 8: 물질 노출 경계 설정 및 노출 감시 / 개인 보호장비

8.1 감시해야할 파라미터

이 제품은 직업 안전상 노출 한계 값과 관련된 물질의 양을 함유하고 있지 않다 .

8.2 노출 경계 설정 및 감시

호흡기 보호 보통 개인 호흡기 보호가 필요 없다 .
환기가 잘 되지 않는 곳에서는 호흡기 보호구를 착용하십시오 .

1907/2006/EG 에 따른 안전 규정

산업용 제품명 : RSB

개정일 : 31.07.2020

판 : 2 /kr



대체 버전 : 18.06.2020

출력일 : 31.07.2020

손 보호	정상적으로 사용하면 건강 에 해를 끼치는 것으로 알려 져 있지 않으며 예상되지도 않습니다 . 접촉이 장시간 지속되거나 반복되는 경우 보호 장갑을 사용하십시오 . 예민한 사람이 에어 로솔이 나 먼지를 피부로 접촉할 경 우 감작을 일으킬 수 있습니다 . 피부와 눈에 묻지 않도록 하시오 .
적절한 물질	EN 374 에 따른 보호장갑 . 부틸고무 , CR (폴리클로로프렌 , 클로로프렌 고무), NBR (니트릴 고무), 불화고무
부적합 물질	PVC 장갑이나 고무장갑은 사용하지 않는 것이 좋다 .
물질 두께	사용 및 사용 기간에 대한 투표
파괴시간	> 120 min
평가	-
비고	침투성과 파괴시간 , 특수한 작업장 조건 (기계적 변형 , 접촉시간) 에 관하여 생산자가 제공한 정보에 유의하십시오 .
힌트	보호장갑은 조금이라도 마모되면 즉시 교환해야 한다 .
시력 보호	비말이 튈 위험이 있는 경우 잘 밀착되는 보안경을 착용한다 . 옆 가리개가 있는 보안경 (EN166 준수)
피부 및 신체 보호	긴소매 의복
주	작업장의 위험물 양과 농도 에 따라 신체 보호 방법을 선택하십시오 .
일반 보호 및 위생 조치	이 제품을 사용할 때에는 먹거나 , 마시거나 흡연하지 마시오 . 피부와 눈 접촉을 피하십시오 . 작업을 끝내고 휴식을 취하기 전에 손과 얼굴을 씻고 필요하면 샤워를 한다 . 음식 , 음료 및 사료로 부터 멀리 둔다 . 제품을 취급하기 전에 피부 보호 크림을 사용한다 .
환경보호 규제에 관한 정보	어떤 특별한 환경보호 조치가 필요하지 않다 . 질을 참조하십시오 6/7
공학 조치	적절히 환기하십시오 .

단락 9: 물리적 그리고 화학적 성분

9.1 물리적 그리고 화학적 기본 성분에 대한 설명

형태	고체
색상	갈색
약취	없음 / 없음
약취의 한계	확정되지 않음
pH	자료 없음

녹는 점 [°C] / 응고점 [°C]	자료 없음
끓는 점 [°C]	자료 없음
인화점 [°C]	> 100
증발률 [kg/(s*m2)]	자료 없음
인화성	자료 없음
폭발 한계 [Vol-%]	
낮아진 한계	자료 없음
상한선	자료 없음
증기압 [kPa]	자료 없음
증기 밀도	자료 없음
강도 [g/cm3]	사용할 수 없음 .
비교 밀도	자료 없음
용해도	자료 없음
물 용해도 [g/l]	본 물질은 물에서 불용성인 것으로 알려져 있기 때문에 본 시험을 실시할 필요가 없음 . (유리 캡슐)
용해도 [g/l]	자료 없음
분배 계수 (n-octanol/water) (log P O/W)	자료 없음
자동인화성	비자연인화성
분해 온도 [°C]	자료 없음
역학 속도 [kg/(m*s)]	사용할 수 없음 .
폭발 성질	아닌 폭발 위험 .
산화 특성	아니오

9.2 기타 정보

용해 크기 [%] 0

단락 10: 안정성과 반응성

10.1 반응성

반응성 규정에 따라 취급 및 저장될 경우 , 유해 반응이 없음 . 지시대로 보관하고 바르면 열분해 되지 않음 .

10.2 화학적인 안정성

화학적 안전성 보관 및 취급에 관한 권장 규정을 준수하면 안정함 . 올바른 저장 방법에 관한 추가 정보는 7 항을 참조 .

1907/2006/EG 에 따른 안전 규정

상업용 제품명 : RSB

개정일 : 31.07.2020

판 : 2 /kr



대체 버전 : 18.06.2020

출력일 : 31.07.2020

10.3 위험한 반응 발생 가능성

위험 반응 : 규정에 따라 취급 및 저장될 경우, 유해 반응이 없음.

10.4 예방하여야 할 조건

기피해야 할 상태 : 본 혼합물은 권장된 보관, 사용 및 온도 조건 하에서 화학적으로 안정함.

10.5 비친화성 물질

기피해야 할 물질 : 강산과 산화제

10.6 위험한 분해물

위험 분해 물질 : 유해분해물은 알려지지 않음.

단락 11: 독소 성분 관련 정보

11.1 독소 성분의 파급 효과에 대한 정보

구강 독성 [mg/kg]

위험 성분

다이 벤조의 과산화수소			
수치	평가 기준	평가 종	원천
> 5000	반수치사용량 (LD50)	쥐	회사 데이터

흡입 유독성 [mg/l]

위험 성분

다이 벤조의 과산화수소			
수치	평가 기준	평가 종	원천
> 24300	반수치사농도 (LC50)	쥐	회사 데이터

단락 12: 환경과 관련된 정보

12.1 유독성

어류에 대한 유해성 [mg/l]

위험 성분

다이 벤조의 과산화수소			
수치	평가 기준	노출 지속	원천
0,06	반수치사농도 (LC50)	96 h	회사 데이터

물벼룩류에 대한 유해성 [mg/l]

위험 성분

다이 벤조의 과산화수소				
수치	평가 기준	평가 종	노출 지속	원천
0,11	EC50	큰 물벼룩	48 h	회사 데이터

1907/2006/EG 에 따른 안전 규정

산업용 제품명 : RSB

개정일 : 31.07.2020

판 : 2 /kr



대체 버전 : 18.06.2020

출력일 : 31.07.2020

조류에 대한 유해성 [mg/l]

위험 성분

다이 벤조의 과산화수소	평가 기준	노출 지속	원천
수치	EC50	72 h	회사 데이터
0,06			

단락 13: 폐기처리 지침사항

13.1 쓰레기 처리 절차

소각 고려

하수설비나 수환경으로 유출되지 않게 한다 .

폐기물은 해당 법규에 따라 폐기하십시오 .

빈 포장용기 : 가능한 곳에서는 처분이나 소각보다는 재생을 권장합니다 .

생성물 : 고체 폐기물로 처분하거나 지방정부 규제에 따른 적절한 설치물에서 태울 수 있습니다 .

폐기물 코드

유럽폐기물 카탈로그 (European Waste Catalogue) 에 따라 , 폐기물 코드는 제품이 아니라 용도 에 따른 것입니다 .

다음 폐기물 코드는 제안에 지나지 않습니다 .

제품

200127 - paint, inks, adhesives and resins containing dangerous substances

080409 - waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances

치료 재료

200000 - MUNICIPAL WASTES (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR COMMERCIAL, INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL WASTES) INCLUDING SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS

단락 14: 수송에 관한 설명

	내륙 수송	해양 수송 IMDG	공기 운반 ICAO/IATA
14.1 UN- 적용되지 않음	N/A	N/A	N/A
14.2 상품 기술품	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.3 운송에서의 위험성 등급	N/A	N/A	N/A
14.4 포장 그룹	N/A	N/A	N/A
14.5 환경 유해성	N/A	N/A	N/A
14.2 유엔 적정 선적명		Non dangerous good	Non dangerous good

14.6 사용자를 위한 특별한 예방 조치 사항

예방

특별한 조치가 필요 없다 .

14.7 MARPOL 협정 73/78 첨부물 II 및 IBC- 코드에 따른 대량 수송

MARPOL Annex II 및 IBC 코드에 해당없음
다른 벌크 (bulk) 운송

단락 15: 법적 규정

15.1 물질 혹은 혼합물질 관련 안전, 건강보호 및 환경보호에 대한 규정과 특별 법규

데코페인트 지침 관련성 없음
위험물질 규정 부속서 II 에 아시오
따라 발암 위험 물질
직업 제한 제한 없음

15.2 물질안전성 평가

안전도 평가 이 제제에 대하여 화학적 안전평가를 실시하였다
이 안전 데이터 시트에는 통합된 형태의 ES 가 들어 있다 .
노출 시나리오의 내용은 본 안전 데이터 시트 의 1.2, 8, 9, 12,
15 및 16 단락에 있다 .

추가 규제 This Safety Data Sheet is prepared according to Commission Regulation
(EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of
the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluati-
on, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

단락 16: 기타 정보

관련 H 단계 H241: 가열하면 화재 또는 폭발할 수 있음 .
H317: 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 .
H319: 눈에 심한 자극을 일으킴 .
H411: 장기적 영향에 의해 수생생물에유독함 .
EUH208: 다이 벤조의 과산화수소를 / 를 함유 . 알레르기 반응
을 불러일으킬 수 있음 .

위험 등급 텍스트

다른 혼합물 분류 및 사용된
평가 방법

분류	평가
Aquatic Chronic 2; H411	계산된

권고된 제한사항 기술적 데이터시트에 따른다 .

지난 버전 이후로 변경된 내용은 * 로 표시합니다 .

이 정보는 현재 우리 의 지식이나 경험의 상태에 맞게 제공된 다 . 안전 자료표에서 는
관련 안전 요구