

ABSCHNITT 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1 제품명

Aesub blue

1.2 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

1.2.1 제품의 권고 용도

코팅

1.2.2 제품의 사용상의 제한

알려지지 않음

1.3 제조자/공급자/유통업자 정보

회사명

Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)
Gersdorffstraße 20a
44225 Dortmund / 독일
전화 +49 (0) 177 4818358
홈페이지 www.scanningspray.de
이메일 info@aesub.com

정보 영역

기술 정보

info@aesub.com

전자료

sdb@chemiebuero.de

1.4 긴급전화번호

회사명

+49 (0) 177 4818358 during business hours 7am – 5pm (Central European Time, CET)

ABSCHNITT 2: 유해성·위험성

2.1 물질 및 혼합물 등급

인화성 에어로졸(2.3)의 구분 1: H222 극인화성 에어로졸. H229 가압용기:가열시폭발할 수있음
수생환경 유해성(4.1)의 만성 구분 3: H412 장기적 영향에 의해 수생생물에 유해함.

2.2 마크 요소

그림 문자



신호어

위험

위험 표시

H222 극인화성 에어로졸.
H229 가압용기:가열시폭발할 수있음
H412 장기적 영향에 의해 수생생물에 유해함.

안전 표시

P210 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하십시오 - 금연
P211 화기 또는 다른 점화원에 분사하지 마시오.
P251 압력용기 : 사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 마시오
P273 환경으로 배출하지 마시오.
P410+P412 직사광선을 피하고 50°C 이상의 온도에 노출시키지 마시오.
P501 (지방/지역/국가 / 국제 규정에 따라) ...에 내용물/용기를 폐기하십시오

2.3 기타 위험

물리적 화학적 위험

열이 가해짐으로써 압력상승 및 폭발위험 초래.

환경 위험

PBT 및 vPvB 물질 비함유

기타 위험

해당 사항 없음

ABSCHNITT 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

품목:

3.2 본 제품의 경우 혼합물에 관한 것임.

함유량 [%]	화학물질명
25 - < 50	시클로 CAS: 287-92-3, EINECS/ELINCS: 206-016-6, EU-INDEX: 601-030-002, Reg-No.: 01-2119463053-47-XXXX GHS/CLP: 인화성 액체(2.6)의 구분 2: H225 - 수생환경 유해성(4.1)의 만성 구분 3: H412
25 - < 50	프로판 CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: 인화성 가스(2.2)의 구분 1: H220 - 압축가스: H280
10 - < 25	에탄올 CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP: 인화성 액체(2.6)의 구분 2: H225 - 심한 눈 손상/자극성(3.3)의 구분 2: H319
5 - < 10	아 다만 탄 CAS: 281-23-2, EINECS/ELINCS: 206-001-4 GHS/CLP: 수생환경 유해성(4.1)의 급성 구분 1: H400
1 - < 5	탄화수소, C6-C7, 이소 알칸, 사이 클릭, <5 % n- 헥산 EINECS/ELINCS: 926-605-8, Reg-No.: 01-2119486291-36-XXXX GHS/CLP: 인화성 액체(2.6)의 구분 2: H225 - 수생환경 유해성(4.1)의 만성 구분 2: H411 - 흡인 유해성(3.10)의 구분 1: H304 - 특정표적장기 독성 - 1회 노출 3: H336 -
1 - < 5	탄화수소, C7, n- 알칸, 이소 알칸, 사이 클릭 EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: 인화성 액체(2.6)의 구분 2: H225 - 흡인 유해성(3.10)의 구분 1: H304 - 피부 자극성, 구분 2: H315 - 특정표적장기 독성 - 1회 노출 3: H336 - 수생환경 유해성(4.1)의 만성 구분 2: H411
1 - < 5	탄화수소, C6-C7, n- 알칸, 이소 알칸, 사이 클릭, <5 % n- 헥산 EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: 인화성 액체(2.6)의 구분 2: H225 - 흡인 유해성(3.10)의 구분 1: H304 - 피부 자극성, 구분 2: H315 - 특정표적장기 독성 - 1회 노출 3: H336 - 수생환경 유해성(4.1)의 만성 구분 2: H411
1 - < 5	탄화수소, C6, 이소 알칸, <5 % n- 헥산 EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX GHS/CLP: 인화성 액체(2.6)의 구분 2: H225 - 흡인 유해성(3.10)의 구분 1: H304 - 피부 자극성, 구분 2: H315 - 특정표적장기 독성 - 1회 노출 3: H336 - 수생환경 유해성(4.1)의 만성 구분 2: H411
< 1	n- 헥산 CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0 GHS/CLP: 인화성 액체(2.6)의 구분 2: H225 - Repr. 2: H361f - 흡인 유해성(3.10)의 구분 1: H304 - STOT RE 2: H373 - 피부 자극성, 구분 2: H315 - 특정표적장기 독성 - 1회 노출 3: H336 - 수생환경 유해성(4.1)의 만성 구분 2: H411

성분 (내용물질) 관련 코멘트

모든 성분은 KECI 목록에 포함되거나 규정에서 제외됩니다.
본 장에 언급된 유해 위험문구 전문에 대해서는 16장을 참조할 것

ABSCHNITT 4: 응급조치요령

4.1 응급 처치 기술

일반 지침

오염된 복장 탈의 및 재착용 전 세척.

흡입했을 때

신선한 공기 공급
증상이 있을 경우 의사 치료 요함

피부에 접촉했을 때

피부 접촉시 물과 비누로 세척.
지속적인 피부자극시 의사 방문 요.

눈에 들어갔을 때

몇분동안 조심스럽게 물로 세척. 상황에 따라 가능한한 기존 콘택트렌즈 탈착. 계속 세척.
지속적인 눈의 자극시: 의사와의 상담 및 진찰 요함.

먹었을 때

즉시 의사 상담 요.
입을 세정한 후 물을 충분히 마십니다.
구토를 유도해서는 안 됨.

4.2 급성 및 점진적으로 나타나는 주요 증상 및 작용

자료없음

7.3 특수 최종 적용

1.2장 제품 사용 참조

ABSCHNITT 8: 노출방지 및 개인보호구

8.1 통제 요소

작업장 노출 기준이 있는 성분 (KR)

해당 없음

DNEL

화학물질명
탄화수소, C6-C7, n- 알칸, 이소 알칸, 사이 클릭, <5 % n- 헥산
산업, 를 흡입, 장기간 - 전신 효과: 2035 mg/m³.
산업, 피부의, 장기간 - 전신 효과: 773 mg/kg bw/d.
소비자, 를 흡입, 장기간 - 전신 효과: 608 mg/m³.
소비자, 피부의, 장기간 - 전신 효과: 699 mg/kg bw/d.
소비자, 경구로, 장기간 - 전신 효과: 699 mg/kg bw/d.
탄화수소, C6, 이소 알칸, <5 % n- 헥산
산업, 피부의, 장기간 - 전신 효과: 13964 mg/kg bw/d.
산업, 를 흡입, 장기간 - 전신 효과: 5306 mg/m³.
소비자, 를 흡입, 장기간 - 전신 효과: 1131 mg/m³.
소비자, 피부의, 장기간 - 전신 효과: 1377 mg/kg bw/d.
소비자, 경구로, 장기간 - 전신 효과: 1301 mg/kg bw/d.
탄화수소, C7, n- 알칸, 이소 알칸, 사이 클릭
산업, 를 흡입, 장기간 - 전신 효과: 2085 mg/m³.
산업, 피부의, 장기간 - 전신 효과: 300 mg/kg bw/d.
소비자, 를 흡입, 장기간 - 전신 효과: 477 mg/m³.
소비자, 경구로, 장기간 - 전신 효과: 149 mg/kg bw/d.
소비자, 피부의, 장기간 - 전신 효과: 149 mg/kg bw/d.
에탄올, CAS: 64-17-5
산업, 피부의, 장기간 - 전신 효과: 343 mg/kg bw/d.
산업, 흡입 성 (증기), 장기간 - 전신 효과: 950 mg/m³.
소비자, 경구로, 장기간 - 전신 효과: 87 mg/kg bw/d.
소비자, 피부의, 장기간 - 전신 효과: 206 mg/kg bw/d.
소비자, 흡입 성 (증기), 장기간 - 전신 효과: 114 mg/m³.
시클로, CAS: 287-92-3
산업, 를 흡입, 장기간 - 전신 효과: 3000 mg/m³.
산업, 피부의, 장기간 - 전신 효과: 432 mg/kg bw/day.
소비자, 경구로, 장기간 - 전신 효과: 214 mg/kg bw/day.
소비자, 를 흡입, 장기간 - 전신 효과: 643 mg/m³.
소비자, 피부의, 장기간 - 전신 효과: 214 mg/kg bw/day.

PNEC

화학물질명
탄화수소, C6-C7, n- 알칸, 이소 알칸, 사이 클릭, <5 % n- 헥산
물질에 대해 설정된 PNEC 값이 없습니다.,
에탄올, CAS: 64-17-5
바닥, 0,63 mg/kg.
퇴적물 (민물), 3,6 mg/kg.
해수, 0,79 mg/l.
민물의, 0,96 mg/l.
구두의 (음식), 0,38 g/kg.
퇴적물 (해수), 2,9 mg/kg.
폐수 처리 (STP), 580 mg/l.

8.2 노출 제한 및 통제

적절한 공학적 관리	작업장에 충분한 환기 및 통풍 조치할 것. 작업장측정 실행을 위한 측정절차는DIN EN 482 준거, 작업효율 요구에 상응해야만 합니다. 권장사항이, 예를 들어IFA 위험물질 목록에 언급되어 있습니다.
눈 보호	보안경(N 166:2001)
손 보호	본 정보는 권장 사항임. 기타 정보는 장갑 공급업체에 문의하시기 바랍니다. 0,7 mm 부틸고무 >480 min. (EN 374-1/-2/-3).
신체 보호	내용제성 보호복
기타 안전대책	가스 / 증기 / 에어로졸을 흡입하지 마십시오. 눈과 피부 접촉 피할 것. 개별 보호구는 위험물질농도 및 -양에 준하여 작업장에 맞추어 실행, 선택해야만 한다.
호흡기 보호	고농도시 호흡보호. 단기: 필터 장치, 필터 AX (DIN EN 14387)
열적 위험	자료없음
환경노출 한계 및 모니터링.	배출한계 및 역제를 위해 환경보호에 적합한 안전대책을 적용합니다.

ABSCHNITT 9: 물리화학적 특성

9.1 물리 화학적 특성 기본 정보

물리적 상태	에어로졸
색상	여러
나. 냄새:	특성의
냄새 서한도	자료없음
pH	사용할 수 없음
pH [1%]	사용할 수 없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 [°C]:	사용할 수 없음
인화점[°C]	사용할 수 없음
인화성(고체, 기체) [°C]	사용할 수 없음
인화 또는 폭발 범위의 하한	0,6 Vol.-%
인화 또는 폭발 범위의 상한	15 Vol.-%
산화 특성	해당 사항 없음
증기압 [kPa]	25 (20°C)
비중/밀도 [g/ml]	자료없음
벌크 밀도[kg/m³]	사용할 수 없음
용해도	불용성
n-옥탄올/물분배계수	자료없음
러. 점도 :	사용할 수 없음
증기밀도	사용할 수 없음
증발속도	사용할 수 없음
녹는점/어는점 [°C]	사용할 수 없음
자연발화온도 [°C]	264
분해온도 [°C]	사용할 수 없음

9.2 Sonstige Angaben

해당 사항 없음

ABSCHNITT 10: 안정성 및 반응성

10.1 반응도

10.3장 참조

10.2 화학적 안정성

일반 환경조건(실내온도)하 견고.

10.3 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

인화점과/또는 분사 또는 분무로 열 가열시 공기 중 연소가능한 혼합 형성.

10.4 피해야 할 조건

고열

7.2 단락 참조

10.5 피해야 할 물질

산화제

10.6 분해 시 생성되는 유해물질

규정 준거 사용시 위험 반응/위험 분해 생성물 알려지지 않음.

ABSCHNITT 11: 독성에 관한 정보

11.1 건강 유해성 정보

급성 독성

제품
흡입의, 사용 정보 근거 등급 범주 불충족.:
피부의, 사용 정보 근거 등급 범주 불충족.:
구강의, 사용 정보 근거 등급 범주 불충족.:
화학물질명
탄화수소, C6-C7, n- 알칸, 이소 알칸, 사이 클릭, <5 % n- 헥산
LD50, 피부의, 토끼: > 3920 mg/kg.
LD50, 구강의, 쥐: > 5800 mg/kg.
LC50, 흡입의, 쥐: > 25,2 mg/l 4h.
n- 헥산, CAS: 110-54-3
LD50, 피부의, 토끼: 3000 mg/kg bw (IUCLID).
LD50, 구강의, 쥐: 25000 mg/kg bw (GESTIS).
LC50, 흡입의, 쥐: 169 mg/L (4h) (GESTIS).
탄화수소, C6, 이소 알칸, <5 % n- 헥산
LD50, 구강의, 쥐: > 3000 mg/kg bw.
LD50, 피부의, 쥐: > 3000 mg/kg.
LC50, 흡입의, 쥐: > 20 mg/l/4h.
탄화수소, C7, n- 알칸, 이소 알칸, 사이 클릭
LD50, 구강의, 쥐: > 3000 mg/kg bw.
프로판, CAS: 74-98-6
LC50, 흡입의, 쥐: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
에탄올, CAS: 64-17-5
LD50, 피부의, 토끼: > 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, 구강의, 쥐: 10470 mg/kg (OECD 401).
LC50, 흡입의, 쥐: 117-125 mg/l/4h (OECD 403).
NOAEL, 쥐: > 3000 mg/kg/d (24 month OECD 451).
탄화수소, C6-C7, 이소 알칸, 사이 클릭, <5 % n- 헥산
LD50, 구강의, 쥐: >5000 mg/kg bw.
LD50, 피부의, 토끼: >2000 mg/kg bw.
LC50, 흡입의, 쥐: >12 ppm (4h).
시클로, CAS: 287-92-3
LD50, 구강의, 쥐: 2000 - 5000 mg/kg bw.
LC50, 흡입의, 쥐: 25,3 mg/L (4h).

심한 눈손상 또는 자극성	사용 정보 근거 등급 범주 불충족.
피부부식성 또는 자극성	사용 정보 근거 등급 범주 불충족.
피부과민성	사용 정보 근거 등급 범주 불충족.
특정 표적장기 독성 (1 회 노출)	사용 정보 근거 등급 범주 불충족.
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	사용 정보 근거 등급 범주 불충족.
생식세포변이원성	사용 정보 근거 등급 범주 불충족.
생식독성	사용 정보 근거 등급 범주 불충족.
발암성	사용 정보 근거 등급 범주 불충족.
흡인 유해성	사용 정보 근거 등급 범주 불충족.
일반 비고	빈번하고 지속적인 피부접촉은 피부자극 초래 가능. 내용성분의 열거된 독성자료는 의료진과 작업장 안전 보건 및 독성학 분야 전문가를 위한

것이다. 내용성분의 열거된 독성자료는 원료제조업체에 의해 제공되었다.
 전체 제품의 독성 데이터 없음.
 혼합물의 건강유해 특성 규정에서는 연소가스 및 서포트물질이 고려되지 않음.

ABSCHNITT 12: 환경에 미치는 영향

12.1 생태독성

화학물질명
탄화수소, C6-C7, n- 알칸, 이소 알칸, 사이 클릭, <5 % n- 헥산
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 - 100 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 11,4 mg/l.
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,32 mg/l.
n- 헥산, CAS: 110-54-3
LC50, (96h), Pimephales promelas: 2,5 mg/L (GESTIS).
탄화수소, C6, 이소 알칸, <5 % n- 헥산
LC50, (48h), Oryzias latipes: 1 mg/l.
LC50, (48h), Daphnia magna: 3,87 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 mg/l.
탄화수소, C7, n- 알칸, 이소 알칸, 사이 클릭
EC50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 - 30 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 13,4 mg/l.
에탄올, CAS: 64-17-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 13000 mg/l (OECD 203).
LC50, (48h), Daphnia magna: 12340 mg/l.
EC50, (48h), Selenastrum capricornutum: 12900 mg/l (OECD 201).
EC50, (72h), 해초: 275 mg/l (OECD 201).
시클로, CAS: 287-92-3
EC50, (48h), Daphnia magna: 10,5 mg/L.

12.2 잔류성 및 분해성

환경 구획에서의 행동	자료 없음
하수처리장에서의 행동	자료 없음
생분해성	자료 없음

12.3 생물농축성

자료없음

12.4 토양이동성

사용할 수 없음

12.5 PBT- 및 vPvB 평가 결과

모든 가능한 정보를 근거로PBT 및 vPvB로 분류될 수 없습니다.

12.6 마. 기타 유해 영향

생태 독성 자료는 없습니다.
 내용성분의 열거된 독성자료는 원료제조업체가 공급한다.
 제품 컨트롤없이 환경에 노출되게 함.

ABSCHNITT 13: 폐기시 주의사항

13.1 폐기방법

제품잔여는 2008/98/EC 폐기물 규정과 국내 및 지역 규정에 준거 처리해야만 한다. 본 제품의 경우 사용자가 우선 사용목적을 알고 이를 구분하여야 하기때문에 유럽 폐기물 목록법령(AVV)에 준거한 폐기물 코드번호가 지정될 수 없다. 폐기물 코드 번호는 EU내에서 폐기업체와 합의하에 지정해야만 한다.

제품

유해 폐기물로 처리.
당국 필요한 경우에 처분 좌표.

AVV-No. (권장)

160504*

미세척 포장

오염된 포장은 리사이클링해서는 안 된다.
공식 규정에 따라 완전히 또는 부분적으로 비워진 카트리지를 유해 폐기물로 처리하십시오.

AVV-No. (권장)

150110*

ABSCHNITT 14: 운송에 필요한 정보

14.1 유엔번호(UN No.)

ADR/RID에 따른 육로 수송 1950

국내수로운송(ADN) 1950

IMDG (국제해상위험물질) 1950

IATA (국제항공운송협회): 국가에 따라 다를 수 있음 1950

14.2 적정선적명

ADR/RID에 따른 육로 수송 에어로졸

- 등급 5F

- 위험 라벨



- 제한량(LQ) 1 l

- ADR 1.1.3.6 (8.6) 운송 범주 (터널 제한 코드) 2 (D)

국내수로운송(ADN) 에어로졸

- 등급 5F

- 위험 라벨



IMDG (국제해상위험물질) Aerosols

- EMS F-D, S-U

- 위험 라벨



- IMDG LQ 1 l

IATA (국제항공운송협회): 국가에 따라 다를 수 있음 Aerosols, flammable

- 위험 라벨



14.3 운송에서의 위험성 등급

ADR/RID에 따른 육로 수송	2
국내수로운송(ADN)	2
IMDG (국제해상위험물질)	2.1
IATA (국제항공운송협회): 국가에 따라 다를 수 있음	2.1

14.4 용기등급

ADR/RID에 따른 육로 수송	사용할 수 없음
국내수로운송(ADN)	사용할 수 없음
IMDG (국제해상위험물질)	사용할 수 없음
IATA (국제항공운송협회): 국가에 따라 다를 수 있음	사용할 수 없음

14.5 해양오염물질

ADR/RID에 따른 육로 수송	해당 사항 없음
국내수로운송(ADN)	해당 사항 없음
IMDG (국제해상위험물질)	해당 사항 없음
IATA (국제항공운송협회): 국가에 따라 다를 수 있음	해당 사항 없음

14.6 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책

해당 정보 6장 - 8장

14.7 MARPOL 협약 부속서 II 및 IBC-Code 준거 벌크화물운송

미정

ABSCHNITT 15: 법적 규제현황

15.1 안전, 보건 및 환경 보호 규정/물질 및 혼합물 관련 특별법 규정

EU 규정 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

운송 규정 ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

국내 규정 (KR): 산업안전보건법에 의한 규제
 산업안전보건법 제37조: 규제물질을 포함하고 있지 않음.
 산업안전보건법 제38조: 규제물질을 포함하고 있지 않음.
 청소년보호법 제2조 청소년유해약물: 규제물질을 포함하고 있지 않음.
 화학물질 및 물리적 인자의 노출기준
 다음 성분들은 작업노출기준이 있음: 부탄

유해인자별 노출농도의 허용기준 : 규제물질을 포함하고 있지 않음.
 작업환경측정대상 유해인자: 규제물질을 포함하고 있지 않음.
 특수건강진단대상 유해인자: 규제물질을 포함하고 있지 않음.
 관리대상 유해물질: 규제물질을 포함하고 있지 않음.

화학물질관리법에 의한 규제 : 해당 없음

폐기물관리법상 규제현황: (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물·용기를 폐기하시오.

- 근로 제한 연소 근로자 근로 제한 유의.

- VOC (2010/75/EG) ca. 90,5%

15.2 물질안전성평가

사용할 수 없음

ABSCHNITT 16: 그 밖의 참고사항

16.1 위험 표시(03장)

- H373 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 (흡입)에 손상을 일으킬 수 있음
- H361f 생식독성
- H315 피부에 자극을 일으킴.
- H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음.
- H304 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음.
- H411 장기적 영향에 의해 수생생물에 유독함.
- H400 수생생물에 매우 유독함.
- H319 눈에 심한 자극을 일으킴.
- H280 고압가스 포함: 가열하면 폭발할 수 있음.
- H220 극인화성 가스.
- H412 장기적 영향에 의해 수생생물에 유해함.
- H225 고인화성 액체 및 증기.

16.2 축약어 및 머릿글자:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 그 밖의 참고사항

등급 과정

인화성 에어로졸(2.3)의 구분 1: H222 극인화성 에어로졸. (전이 기본원리 "에어로졸") H229 가압용기:가열시폭발할 수있음 (전이 기본원리 "에어로졸")
 수생환경 유해성(4.1)의 만성 구분 3: H412 장기적 영향에 의해 수생생물에 유해함. (산정 방법)

개정횟수 및 최종 개정일자

해당 사항 없음

본 문서는 저작권에 의해 보호된다. 복제권:Chemiebüro®-이용약관 및 저작권 참조 사이트 www.chemiebuero.de.Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail info@chemiebuero.de