



물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2022.11.22

버전 번호: 2

개정: 2022.11.22

1 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품 식별자
 - 제품명: **dima Print Gingiva Mask**
 - 해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도
 - 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 48 기타
 - 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 치과 보철물 제작
- 안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보
 - 제조자/수입자/유통업자 정보:
 - Kulzer GmbH
 - Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - 추가적인 정보 획득 가능: E-Mail: msds@kulzer-dental.com
 - 비상연락 전화번호: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

2 유해성·위험성

- 순물질 또는 혼합물의 분류

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2 | H315 피부에 자극을 일으킴 |
| 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분2A | H319 눈에 심한 자극을 일으킴 |
| 피부 과민성은 - 구분1 | H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음 |
| 생식독성 - 구분2 | H361 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨 |
| 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1 | H400 수생생물에 매우 유독함 |
| 수생환경 유해성 - 만성 - 구분2 | H411 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함 |

· 라벨표기 요소

· GHS 라벨 요소

본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류 및 표기되었습니다.

· GHS 그림문자



GHS07 GHS08 GHS09

· 신호어 경고

· 상표상에 명확히 위험성이 표시된 성분:

α-(1-Oxo-2-propenyl)-ω-([1,1'-biphenyl]-2-yloxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl)
α-(1-Oxo-2-propenyl)-ω-phenoxy poly(oxy-1,2-ethanediyl)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

· 유해·위험문구

피부에 자극을 일으킴
눈에 심한 자극을 일으킴
알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨
수생생물에 매우 유독함
장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함

· 예방조치문구

환경으로 배출하지 마시오.
보호장갑 / 눈 보호대 착용.
보호복 착용.
눈에 물으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
노출 또는 접촉이 우려되면 의학적인 조언·주의를 받으시오.
피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조언·주의를 받으시오.

· 기타 유해성 -

(2 쪽에 계속)



물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2022.11.22

버전 번호: 2

개정: 2022.11.22

제품명: dima Print Gingiva Mask

- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과 (1 쪽부터계속)
- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

- 화학적 특성: 혼합물
- 설명: -
- 위험 요소:

| | | |
|------------|--|----------|
| 82339-25-1 | poly(oxy-1,4-butanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, 2-hydroxyethyl acrylate-blocked 피부 부식성/피부 자극성 - 구분2, H315; 심한 눈 손상성/눈 자극성 - 구분 2, H319 | ≥25-≤50% |
| 56641-05-5 | α-(1-Oxo-2-propenyl)-ω-phenoxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl) 수생환경 유해성 - 급성 - 구분1, H400; 수생환경 유해성 - 만성 - 구분2, H411 피부 과민성은 - 구분1A, H317 | ≥25-≤50% |
| 91442-24-9 | α-(1-Oxo-2-propenyl)-ω-([1,1'-biphenyl]-2-yloxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl) 생식독성 - 구분2, H361 수생환경 유해성 - 만성 - 구분2, H411 급성 독성 - 경구 - 구분4, H302; 피부 과민성은 - 구분1, H317 | ≥25-≤50% |
| 75980-60-8 | diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 생식독성 - 구분2, H361 수생환경 유해성 - 만성 - 구분2, H411 피부 과민성은 - 구분1B, H317 | ≥1-<2.5% |

· 추가 정보: 위해성 구분에 관한 표현은 제1 6 장 을 참고하시오.

4 응급조치 요령

- 응급조치요령 내용
 - 흡입했을 때: 신선 한 공 기 를 쐬고, 통증이 있을 때는 의료진의 도움을 구한다.
 - 피부에 접촉했을 때: 피부가 계속해서 자극될 경우에는 의 사 를 방 문 한 다.
 - 눈에 들어갔을 때:
흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어내고나서, 증상이 지속될 경우에는 의사와 상담한 다
 - 기타 의사의 주의사항:
 - 가장 중요한 급·만성 증상 및 영향 알레르기현상
 - 즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후
- 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

5 폭발·화재시 대처방법

- 소화제
 - 적절한 소화제:
이산화탄소, 진화용 석회가루 또는 물방사를 사용하고, 더 큰 화재는 물을 분사하거나 알코올이 함유된 거품으로 끈다.
주변 환경에 맞는 화재 진화방법을 사용한다.
- 본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성
가 열되거나 혹은 화재 발생 시 유독성 가스가 발생할 수 있다.
- 소방관에 대한 권고사항
 - 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 특 별 한 조 치 가 필요없음.

(3 쪽에계속)



물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2022.11.22

버전 번호: 2

개정: 2022.11.22

제품명: dima Print Gingiva Mask

· 추가 정보 -

(2 쪽부터계속)

6 누출 사고 시 대처방법

- **개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차**
안전장비 착용하고, 무방비의 사람은 격리시킨다.
Do not breathe vapor / mist / gas.
- **환경 관련 예방조치:** 하수도망/해수면위의물/지하수로도달하지않게한다.
- **밀폐 및 정화 방법과 소재:**
액체가 혼합된 물질 (모래, 규조토, 산성결합물, 일반결합물, 톱밥)에 흡입되도록 한다.
- **타 섹션 참조**
안전관리에 대한 정보는 제7 장 을 참고하십시오.
개인보호 장비에 대한 정보는 제8 장 을 참고하십시오.
쓰레기 처리에 대한 정보는 제13 장 을 참고하십시오.

7 취급 및 저장방법

- **취급:**
 - **안전 취급을 위한 예방조치** 작업장에서는통풍이잘되고/습기제거가잘되게주의한다.
 - **화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보:**
발화요소는 멀리둔다-금연.
정전기의충전으로부터보호한다.
- **혼합위험성 등 안전 저장 조건**
 - **보관:**
 - **안전한 저장 방법:** 빛에 노출되는 것으로부터 보호한다.
 - **하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보:** 필요없음
 - **보관 조건에 관한 추가적인 정보:** 없음
- **구체적 최종 사용자** 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

- **통제 변수**
 - **화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:**
본 제품에는 작업장에서 감시가 필요한 주요한 가치의 어떤 해당 재료의 양을 함유하고 있지 않다.
생략

· **도출무영향수준**

75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

| | | |
|-----|---|------------------------------|
| 구강의 | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 0.0833 mg/Kg (not defined) |
| 피부의 | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 0.233 mg/Kg/d (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 0.0833 mg/Kg/d (not defined) |
| 흡입의 | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 0.822 mg/m3 (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 0.145 mg/m3 (not defined) |

· **예측무영향농도**

75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Süßwasser | 0.0014 mg/l (not defined) |
| Meerwasser | 0.00014 mg/l (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser | 0.115 mg/Kg (not defined) |

(4 쪽에계속)



물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2022.11.22

버전 번호: 2

개정: 2022.11.22

제품명: dima Print Gingiva Mask

(3 쪽부터계속)

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0.0115 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht | 0.0222 mg/Kg (not defined) |

· 추가 정보: 제조할 당시에 유효한 목록을 기초로 사용했다.

· 노출 통제

· 개인 보호구

· 일반적보호조치및위생조치:

- 식료품, 음료수와 사료로부터 멀리 떨어져 놓는다.
- 더러워지거나 음료수가 묻은 옷은 즉시 탈의한다.
- 휴식 전이나 작업이 끝날때마다 손을 씻는다.

· 호흡기 보호:

- 에어졸 형성과 안개 형성 시 적합한 호흡 보호 장비를 사용한다.
- 필터 P2

· 손 보호:

- 고무로만든 장갑
- 보호 장갑은 사용하기 전에 적합한 상태인지 매번 확인한다.

recommended

· 장갑의 재료

- 적합한 장갑의 선정은 재질 차이뿐만 아니라 품질 기준의 차이도 고려하여 이루어져야 하고 제조업종에 따라서도 다르게 선정되어야 한다. 제품은 다양한 재료로부터의 조제로 이루어지는 것이기 때문에, 장갑 재질의 안정성은 사전에 예측되어질 수 있는 것이 아니고, 반드시 사용 전에 (그 안전성이) 체크되어야 한다.

· 장갑 재료의 투과 시간

- 정확한 관통 시간은 보호 장갑 제조자에 의하여 인지되고, 준수되어야 한다.

· 최대 15 분 내의 지속적인 접촉 시에 대해서는 다음과 같은 재질의 장갑이 적합하다:

- 부틸 고무
- 니트릴 고무

· 눈 보호: 끈조이는 보안경

· 신체 보호: 가벼운 방호복

9 물리화학적 특성

· 기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

· 일반 정보

· 외형

- 물리적 상태: 액체의
- 색: 빨강
- 냄새: 에테르 종류의
- 후각역치: 알맞지 않다.

· pH: 알맞지 않다.

· 상태 변화

- 녹는점/어는점: 맞지 않는다
- 초기 끓는점과 끓는점 범위: 맞지 않는다
- 인화점: >100 °C
- 인화성(고체, 기체): 해당 사항 없음.
- 분해 온도: 알맞지 않다.

· 자기점화: 이 제품은 자연발화성이 없다.

· 폭발 위험: 이 제품은 폭발 위험성이 없다
알맞지 않다.

(5 쪽에 계속)

KR



물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2022.11.22

버전 번호: 2

개정: 2022.11.22

제품명: dima Print Gingiva Mask

(4 쪽부터계속)

| | |
|----------------------|---------------------|
| · 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 | |
| · 아래로: | 알맞지않다. |
| · 위로: | 알맞지않다. |
| · 증기압: | 알맞지않다. |
| · 밀도: | 맞지않는다. |
| · 비중: | 알맞지않다. |
| · 증기밀도: | 알맞지않다. |
| · 증발 속도: | 알맞지않다. |
| · 용해도: | |
| · 물: | 각각의경우에따라서는거의혼합할수없는 |
| · n 옥탄올/물 분배계수: | 알맞지않다. |
| · 점도: | |
| · 역학적 의 경우 20 °C: | 1,199 mPas |
| · 동점성: | 알맞지않다. |
| · 용매내용물 | |
| · 유기용매: | <0.1 % |
| · 고체의 함량: | 0.3 % |
| · 기타 정보 | 추가적인 정보가 존재하지 않습니다. |

10 안정성 및 반응성

- 반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 화학적 안정성
 - 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건: 규정에 따라 보관하거나 취급 할 경우 해체는 없다.
- 유해반응 가능성
 - 빛의반응
 - 중합
- 피해야 할 조건 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 혼합 금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
- 유해분해물질: 위험성있는분해물들은알려지지않았다.
- 추가 정보: -

11 독성에 관한 정보

- 독성학적 영향에 대한 정보
 - 급성 독성:

| | | |
|---|------|-------------------------------|
| · LD/LC50-수치에 따른 분류: | | |
| 56641-05-5 α-(1-Oxo-2-propenyl)-ω-phenoxy poly(oxy-1,2-ethanediyl) | | |
| 구강의 | LD0 | 5,000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| 피부의 | LD0 | 2,000 mg/kg (rat) (EU B.3) |
| 91442-24-9 α-(1-Oxo-2-propenyl)-ω-([1,1'-biphenyl]-2-yloxy) poly(oxy-1,2-ethanediyl) | | |
| 구강의 | LD50 | 1,000 mg/kg (rat) |
| 75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | | |
| 구강의 | LD50 | >5,000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| 피부의 | LD50 | >2,000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

- 감각화: 피부접촉을통하여감각화가능성이있다.
- 추가적인 독성에 관한 정보: 건강에해로운

(6 쪽에계속)



물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2022.11.22

버전 번호: 2

개정: 2022.11.22

제품명: dima Print Gingiva Mask

(5 쪽부터계속)

- 다음 종류의 잠재적인 효과에 대한 정보
 - CMR-효과 (암 유발, 돌연변이성 그리고 생식 독성)
 - 생식독성 - 구분2
 - 호흡 시 유독성 사용 가능한 데이터에 따라 분류 기준이 충족되지 않습니다.

12 환경에 미치는 영향

· 독성

· 수생독성:

75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

| | |
|--------------|--------------------------------|
| EC50/48h | 10,100 mg/l (algae) |
| | 3.53 mg/l (daphnia) (OECD 202) |
| LC50/96h | 1.4 mg/l (fish) (OECD 203) |
| ErC50 / 72 h | >2.01 mg/l (algae) (OECD 201) |
| ErC10/72h | 1.56 mg/L (algae) (OECD 201) |

· 지속성 및 분해성

75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

biologischer Abbau | 0-10 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

· 환경 시스템에서의 행동:

· 생물농축 잠재성

75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Biokonzentrationsfaktor (BCF) | 47-55 (not defined)

· 토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

· 생태독성:

· 의견: 어류에독이됨

· 추가적인 생태학 정보:

· 일반 특징:

지하수나, 하천으로또는하수도망에도달하지않게한다. 역시극소수의양이라도안된다.
 지하수로아주미세한양이유입되었을경우엔이미식수오염상태이다
 하천에서는역시물고기나플랑크톤게는독성이있다.
 물속의유기체에독이되는것

· PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과

- PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.
- vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

· 기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

13 폐기시 주의사항

· 폐기물 처리 방법

· 권고:

생활쓰레기와함께처리되어서는안된다. 하수도망으로유입되어서는안된다.
 당국의지침에입각한쓰레기처리.

· 비위생적 포장:

· 권고:

당국의지침에입각한쓰레기처리.
 오염된포장지는재생하여사용될수없다

KR

(7 쪽에계속)



물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2022.11.22

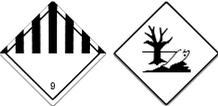
버전 번호: 2

개정: 2022.11.22

제품명: dima Print Gingiva Mask

(6 쪽부터계속)

14 운송에 필요한 정보

| | |
|---|--|
| · 유엔 번호 · ADR, IMDG, IATA | UN3082 |
| · UN 적정 선적명 · ADR · IMDG · IATA | 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ethoxylated o-phenylphenol acrylate, Phenoxy polyethylene glycol acrylate) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ethoxylated o-phenylphenol acrylate, Phenoxy polyethylene glycol acrylate), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ethoxylated o-phenylphenol acrylate, Phenoxy polyethylene glycol acrylate) |
| · 교통 위험 클래스 · ADR  · 등급 · 위험물 라벨 | 9 (M6) 여러모로위험한물질과물체 9 |
| · IMDG, IATA  · Class · Label | 9 여러모로위험한물질과물체 9 |
| · 용기등급 · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 환경적 유해물질: · 해양오염물질: · 특수 마킹 (ADR): · 특수 마킹 (IATA): | 심벌 (물고기와 나무) 심벌 (물고기와 나무) 심벌 (물고기와 나무) |
| · 이용자 특별 예방조치 · 위험 코드: · EMS-번호: · Stowage Category | 경고: 여러모로위험한물질과물체 90 F-A,S-F A |
| · MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약) 부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌크(bulk) 운송 | 해당사항 없음. |
| · 운 송/추가 정보: | - |

(8 쪽에계속)



물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2022.11.22

버전 번호: 2

개정: 2022.11.22

제품명: dima Print Gingiva Mask

(7 쪽부터계속)

| | |
|----------------------------|---|
| · ADR | |
| · 한정 수량 (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · 운송 구분 | 3 |
| · 터널 제한 코드 | - |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · UN "모범 규제": | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED O-PHENYLPHENOL ACRYLATE, PHENOXY POLYETHYLENE GLYCOL ACRYLATE), 9, III |

15 법적 규제현황

| | | |
|---|--|-------------|
| · 산업안전보건법에 의한 규제: | | |
| · 제조 등 금지물질: | | |
| 어떠한내용물도목록화되어있지않다 | | |
| · 허가대상물질: | | |
| 어떠한내용물도목록화되어있지않다 | | |
| · 관리대상유해물질: | | |
| 13463-67-7 | Titanium dioxide | |
| 108-88-3 | 톨루엔 | |
| 64-19-7 | acetic acid | |
| · 작업환경측정 대상 유해인자 | | |
| 13463-67-7 | Titanium dioxide | 1B15 |
| 108-88-3 | 톨루엔 | 1A96 |
| 64-19-7 | acetic acid | 1C15 |
| · 특수건강진단 대상 유해인자 | | |
| 108-88-3 | 톨루엔 | 1A88 |
| · 해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률 추가적인 정보가 존재하지 않습니다. | | |
| · Korean Existing Chemical Inventory | | |
| 82339-25-1 | poly(oxy-1,4-butanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, 2-hydroxyethyl acrylate-blocked | 2001-3-1698 |
| 56641-05-5 | α-(1-Oxo-2-propenyl)-ω-phenoxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl) | KE-27658 |
| 91442-24-9 | α-(1-Oxo-2-propenyl)-ω-([1,1'-biphenyl]-2-yloxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl) | 2009-3-4092 |
| 75980-60-8 | diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | KE-12103 |
| 13463-67-7 | Titanium dioxide | KE-33900 |

(9 쪽에계속)



물질안전보건자료
GHS에 따라

인쇄일자: 2022.11.22

버전 번호: 2

개정: 2022.11.22

제품명: dima Print Gingiva Mask

(8 쪽부터계속)

| | | |
|-----------|--------------------------------------|----------|
| 108-88-3 | 톨루엔 | KE-33936 |
| 2530-85-0 | 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate | KE-23175 |
| 7732-18-5 | 물 | KE-35400 |
| 3049-71-6 | C. I. Pigment Red 178 | KE-07970 |
| 77-99-6 | propylidynetrimethanol | KE-13838 |
| 64-19-7 | acetic acid | KE-00013 |

· 화학물질관리법

· 사고대비물질

108-88-3 | 톨루엔

· 금지물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 제한물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 유독물질

108-88-3 | 톨루엔

· 허가물질

108-88-3 | 톨루엔

· 등록 또는 신고 면제대상 화학물질

7732-18-5 | 물

· '21년까지 등록하여야 할 암, 돌연변이, 생식능력 이상을 일으키거나 일으킬 우려가 있는 기존 화학물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

· 화학물질 안전성 평가: 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

16 그 밖의 참고사항

이보고는우리지식에대한오늘날의상태에대하여평가하고있다, 하지만이보고서는생산특성에관한보증은기술하지않았으며계약적인법률관계에기반을두고있지도않다

- 최초 작성일자: 2019.11.15
- 개정 횟수 및 최종 개정일자: 2 / 2022.11.22
- 약어와 두문자어:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- * 이전 버전과 비교해서 데이터가 변경 됨