

## **ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

### **1.1 Identifikator izdelka**

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: EPOJET comp.B

Komercialna koda: 901571

### **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Priporočena uporaba: trdilec za epoksidne izdelke.

Odsvetovane uporabe: N.A.

### **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Dobavitelj MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Odgovorni: sicurezza@mapei.it

### **1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Center za zastrupitve - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029

IME VAŠE DRUŽBE - Tel.št. 99-12345678

## **ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**



### **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

#### **Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | Zdravju škodljivo pri zaužitju                       |
| Skin Corr. 1B     | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.         |
| Skin Sens. 1A     | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                |
| Aquatic Chronic 3 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki |

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

### **2.2 Elementi etikete**

#### **Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)**

#### **Piktogrami in Opozorilna beseda**



Nevarno

#### **Opozorila o nevarnosti:**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju                       |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.         |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki |

#### **Previdnostni nasveti:**

|                |   |
|----------------|---|
| P261           | Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.  |
| P264           | Po uporabi temeljito umiti roke.  |
| P273           | Preprečiti sproščanje v okolje  |
| P280           | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz  |
| P303+P361+P353 | PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].   |
| P305+P351+P338 | PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P310           | Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.  |

#### **Vsebuje:**

Phenol, styrenated  
m-xylylenediamine  
maščobne kisline, C18-nenasičene, dimeri,  
oligomerna reakcija produktov z  
maščobnimi kisljinami talovega olja in  
trietilentetramina

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni sestavine PBT/vPvB.

Druge tveganja: Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

N.A.

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: EPOJET comp.B

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

| Količina    | Ime   | Ident. št.                     | Razvrstitev  | Registracijska številka |
|-------------|---|--------------------------------|--|-------------------------|
| ≥50 - <75 % | m-xylylenediamine   | CAS:1477-55-0<br>EC:216-032-5  | Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071 | 01-2119480150-50-xxxx   |
| ≥20 - <25 % | maščobne kisline, C18-nenasičene, dimeri, oligomerna reakcija produktov z maščobnimi kisljinami talovega olja in trietilentetramina | CAS:68082-29-1<br>EC:500-191-5 | Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317  |                         |
| ≥10 - <20 % | Phenol, styrenated  | CAS:61788-44-1<br>EC:262-975-0 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411  | 01-2119980970-27-XXXX   |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.  
TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.  
Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.  
V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.  
Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

Ne zaužijte in ne pijte ničesar.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje oči

Poškodovanje oči

Draženje kože

Eritem

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

(glej odstavek 4.1)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO2).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:  
Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.  
Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebn varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.  
Osebe umaknite na varno mesto.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.  
Zadržite izlito snov z zemljo ali peskom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek  
Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.  
Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.  
Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.  
Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.  
Med delom ne jejte in ne pijte.  
Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremini.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Seznam sestavin z OEL vrednostmi

| Sestavina         | Način izpostavljenosti na delovnem mestu | Država  | Ceiling | Dolgotrajn a mg/m3 | Dolgotrajn ejša ppm | Kratkotraj na mg/m3 | Kratkotraj na ppm | Lastnosti | Opomb                        |
|-------------------|--|---------|---------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------|------------------------------|
| m-xylylenediamine | ACGIH                                    | NNN     | C       |                    |                     | 0,1                 |                   |           | Skin - Eye, skin, and GI irr |
|                   | National                                 | FINLAND |         |                    |                     | 0,1                 |                   |           | FINLAND, takvärde, hud       |
|                   | National                                 | NORWAY  |         | 0,1                |                     |                     |                   |           | NORWAY, T                    |
|                   | National                                 | NORWAY  |         | 0,1                | 0,02                | 0,1                 | 0,02              |           |                              |

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

| Sestavina | Št. CAS | PNEC Omejite | Način izpostavitve | Pogostost izpostavitve | Opombe |
|-----------|---------|--------------|--------------------|------------------------|--------|
|-----------|---------|--------------|--------------------|------------------------|--------|

|                   |           |                |                                     |
|-------------------|-----------|----------------|-------------------------------------|
| m-xylylenediamine | 1477-55-0 | 0,094<br>mg/kg | Sladka voda                         |
|                   |           | 0,0094<br>mg/l | Morska voda                         |
|                   |           | 0,43<br>mg/kg  | Sladkovodni sedimenti               |
|                   |           | 0,043<br>mg/kg | Morski sedimenti                    |
|                   |           | 0,152<br>mg/l  | Intermittent release                |
|                   |           | 0,045<br>mg/kg | Tla (kmetijska)                     |
|                   |           | 10 mg/l        | Mikroorganizmi v čistilnih napravah |

#### Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

| Sestavina         | Št. CAS   | Industrijski delavec | Strokovni delavec | Uporabnik | Način izpostavitve     | Pogostost izpostavitve        | Opombe |
|-------------------|-----------|----------------------|-------------------|-----------|------------------------|-------------------------------|--------|
| m-xylylenediamine | 1477-55-0 | 0,33<br>mg/kg        |                   |           | Dermalno, človek       | Dolgotrajna, sistemski učinek |        |
|                   |           | 1,2<br>mg/m3         |                   |           | Z vdihavanje m, človek | Dolgotrajna, sistemski učinek |        |
|                   |           | 0,2<br>mg/m3         |                   |           | Z vdihavanje m, človek | Dolgotrajna, lokalni učinek   |        |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Zaščita rok:

Materiali primerni za zaščitne rokavice; EN 374: || Polikloropren - CR: debeline  $\geq 0,5$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min. || Nitril kavčuk - NBR: debeline  $\geq 0,35$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min. || Butil kavčuk - IIR: debeline  $\geq 0,5$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min. ||

Priporoča se uporaba neoprenskih rokavic (0,5 mm). Rokavice, ki naj se ne uporabljajo: na vodo neodporne rokavice.

Zaščita dihalnih poti:

Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznimi CE standardi (kot npr. EN 374 za rokavice in EN 166 za očala), pravilno vzdrževana in shranjena. Pred nakupom se posvetujte z dobavitelji zaščitne opreme, preverite ustreznost opreme in upoštevajte podatke o uporabnikih (ergonomičnost opreme).

N.A.

Higienski in tehnični ukrepi

N.A.

Ustrezen tehnološki nadzor:

N.A.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Physical state: Tekoče

Izgled in barva: tekočina transparentna

Vonj: amonijak

Prag vonja: N.A.

pH: 11.00

Tališče/ledišče: N.A.

Točka začetka vretja in interval vretja:  $>100$  °C ( $>212$  °F)

Vnetljiva točka: 100 °C (212 °F)

Hitrost izparevanja: N.A.

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: N.A.

Gostota hlapov: N.A.

Pritisk pare: 0.01  
Relativna gostota: 1.06 g/cm<sup>3</sup>  
Topnost v vodi: delno topno  
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): N.A. - Ta izdelek je mešanica  
Temperatura samovžiga: N.A. - Pri stiku z zrakom Pri sobni temperaturi ni eksplozivnega ali spontanega vžiga  
Temperatura razpadanja: N.A.  
Viskoznost: 200.00 cPs  
Eksplozivne lastnosti: == - Ni komponent z eksplozivnimi lastnostmi  
Oksidativne lastnosti: N.A. - Ni komponente z oksidacijskimi lastnostmi  
Vnetljivost trdno stanje/plin: N.A.

## 9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih informacij

---

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Stabilna v normalnih pogojih

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena posebno.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

---

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksioloških učinkih

#### Toksikološki podatki zmesi:

Ne obstajajo toksiološki podatki o samem preparatu. Upoštevajte koncentracijo posameznih snovi za ocenjevanje toksioloških učinkov pri izpostavi preparatu.

#### Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

|                    |                      |                                       |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------|
| m-xilylenediamine  | a) akutna strupenost | LD50 Oralno Miš = 930 mg/kg           |
|                    |                      | LD50 Koža Zajec = 2000 mg/kg          |
|                    |                      | LC50 Vdihavanje Podgana = 2,4 mg/l 4h |
| Phenol, styrenated | a) akutna strupenost | LD50 Oralno Podgana > 2000 mg/kg      |
|                    |                      | LD50 Koža Podgana > 2000 mg/kg        |
|                    |                      | LC50 Vdihavanje Podgana > 5 mg/l      |

#### Če ni drugače navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe (EU)2015/830 ne upoštevajo.

- a) akutna strupenost
- b) jedkost za kožo/draženje kože
- c) resne okvare oči/draženje
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
- e) mutagenost za zarodne celice
- f) rakotvornost
- g) strupenost za razmnoževanje
- h) STOT – enkratna izpostavljenost
- i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
- j) nevarnost pri vdihavanju

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ekotoksikološki podatki:

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno

### Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

| Količina     | Sestavina          | Ident. št.                            | Ekotoksikološki podatki  |
|--------------|--------------------|---------------------------------------|--|
| >=50 - <75 % | m-xylylenediamine  | CAS: 1477-55-0<br>- EINECS: 216-032-5 | a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Algae = 20 mg/l 72     |
|              |                    |                                       | a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia = 15,2 mg/l 48 |
|              |                    |                                       | a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba > 100 mg/l 96     |
| >=10 - <20 % | Phenol, styrenated | CAS: 61788-44-1 - EINECS: 262-975-0   | a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba = 87,6 mg/l 96    |
|              |                    |                                       | a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Daphnia = mg/l 48      |
|              |                    |                                       | a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Algae = 3,14 mg/l 72   |
|              |                    |                                       | a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Riba = 14,8 mg/l 96    |

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

N.A.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

N.A.

### 12.4 Mobilnost v tleh

N.A.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni sestavine PBT/vPvB.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

N.A.

---

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ce je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

---

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

2735

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: TEKOČI AMINI ali POLIAMINI, JEDKI, N.D.R. (m-xylylendiamine)

IATA-tehnično ime blaga: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylylendiamine)

IMDG-tehnično ime blaga: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylylendiamine)

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: 8

IATA-razred: 8

IMDG-razred: 8

### 14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: II

IATA-embalažna skupina: II

IMDG-embalažna skupina: II

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Ne

Onesnažuje okolje po: Ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-Label: 8

ADR-Zgornja številka: 80

ADR-posebni ukrepi: 274

ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga: 2 (E)

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: 851

IATA-tovorna letala: 855

IATA-nalepka: 8

IATA-stranske nevarnosti: -

IATA-Erg: 8L

IATA-posebni ukrepi: A3 A803

Morski transport (IMDG):

IMDG-skladiščenje, kodeks: Category A

IMDG-skladiščenje, opomba: SG35

IMDG-stranske nevarnosti: -

IMDG-posebni ukrepi: 274

IMDG-stran: N/A

IMDG-nalepka: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-B

IMDG-MFAG: N/A

#### **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom**

N.A.

---

### **IBC ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

#### **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

HOS (2004/42/EC) : N.A.

ŠTEVILKA REGISTERA IZDELKOV: NA

MAL KODE: NA

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EU)2015/830

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2017/776 (10. ATP CLP)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

N.A.

#### **Nemški razred nevarnosti za vodo.**

N.A.

#### **Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:**

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom: 3

Obmedzenia vo vzťahu s obsiahnutými látkami: Nobena

#### **SVHC snovi:**

Ni podatkov na voljo

#### **15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

## ODDELEK 16: Drugi podatki

| Številka | Opis   |
|----------|--|
| EUH071   | Jedko za dihalne poti.                               |
| H302     | Zdravju škodljivo pri zaužitju                       |
| H314     | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.         |
| H315     | Povzroča draženje kože                               |
| H317     | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                |
| H319     | Povzroča hudo draženje oči                           |
| H332     | Zdravju škodljivo pri vdihavanju                     |
| H411     | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki  |
| H412     | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki |

| Številka      | Razred in kategorija nevarnosti | Opis   |
|---------------|---------------------------------|--|
| 3.1/4/Inhal   | Acute Tox. 4                    | Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 4               |
| 3.1/4/Oral    | Acute Tox. 4                    | Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4                       |
| 3.2/1B        | Skin Corr. 1B                   | Jedkost za kožo, Kategorija 1B                                 |
| 3.2/2         | Skin Irrit. 2                   | Draženje kože, Kategorija 2                                    |
| 3.3/2         | Eye Irrit. 2                    | Draženje oči, Kategorija 2                                     |
| 3.4.2/1-1A-1B | Skin Sens. 1,1A,1B              | Preobčutljivost kože, Kategorija 1,1A,1B                       |
| 3.4.2/1A      | Skin Sens. 1A                   | Preobčutljivost kože, Kategorija 1A                            |
| 4.1/C2        | Aquatic Chronic 2               | Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2 |
| 4.1/C3        | Aquatic Chronic 3               | Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3 |

### Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

#### Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Postopek razvrščanja

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 3.1/4/Oral | metoda izračuna |
| 3.2/1B     | metoda izračuna |
| 3.4.2/1A   | metoda izračuna |
| 4.1/C3     | metoda izračuna |

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

BCF: Biokoncentracijski faktor

BEI: Biološki indeks izpostavljenosti

BOD: Biokemijska potreba po kisiku

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CAV: Center za zastupitve

CE: Evropska skupnost

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje

COD: Kemijska potreba po kisiku

VOC: Hlapna organska spojina

CSA: Ocena kemijske varnosti

CSR: Poročilo o kemijski varnosti

DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom

DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.



DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih  
DSD: Direktiva o nevarnih snoveh  
EC50: Srednja učinkovita koncentracija  
ECHA: Evropska agencija za kemikalije  
EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.  
ES: Scenarij izpostavljenosti  
GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.  
GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.  
IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka  
IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.  
IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).  
IC50: Srednja inhibitorna koncentracija  
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.  
ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".  
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.  
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
KSt: Koeficient eksplozivnosti.  
LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.  
LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.  
LDLo: Najnižja smrtna doza  
N.A.: Se ne uporablja  
NA: Ni razpoložljivo  
NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu  
NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov  
OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu  
PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PGK: Packaging Instruction  
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.  
PSG: Potniki  
RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.  
STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.  
STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.  
TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.  
TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).  
vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.  
WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.