

**Varnostni list z dne 25/1/2023, revizija 5.1**

**Ta različica preklicuje in nadomešča vse prejšnje različice**

---

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

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: EXTERNAL

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

Sredstvo za preprečevanje uhajanja do 5mm velikosti za klimatske in hladilne sisteme

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS), Italija

Tel. +39 030/9719096

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

lab@errecom.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+39 02-6610-1029 Zastrupitve Center Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIJA

---

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):



Pozor, Skin Irrit. 2, Povzroča draženje kože.



Pozor, Eye Irrit. 2, Povzroča hudo draženje oči.



Pozor, Skin Sens. 1B, 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

Piktogrami za nevarnost:



Pozor

Stavki o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P280 Uporabite zaščitne rokavice in očala.

# Varnostni list

## EXTERNAL



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.  
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Posebne oznake:

EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

Vsebuje

reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina): Lahko povzroči alergijski odziv.

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol

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

Nobena

### 2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

Druga tveganja:

Ni drugih tveganj

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

ni znano

### 3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Identif. številka	Klasifikacija
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	smukec	CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9 REACH No.: 01-21201402 78-58-XXXX	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije.
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidri na)	Indeks številka: CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 REACH No.: 01-21194566 19-26-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Posebne mejne koncentracije: C $\geq 5\%$ : Eye Irrit. 2 H319 C $\geq 5\%$ : Skin Irrit. 2 H315
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol	CAS: 72244-98-5 EC: 615-735-8 REACH No.: 01-21201189 57-46-XXXX	3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	2,4,6-tris(dimetilamino metil)fenol	Indeks številka: CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 REACH No.: 01-21195605 97-27-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.0001\%$ - $< 0.01\%$	titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom $\leq 10$ micron]	Indeks številka: CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH No.: 01-21194893 79-17-XXXX	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije.

---

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

Pred uporabo operite kontaminirana oblačila.

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:

Nikakor na povzročajte bruhanja. TAKOJ POJDITE NA PREGLED K ZDRAVNIKU.

V primeru vdihavanja:

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

##### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo / oči:

Draženje kože.

Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

Povzroča hudo draženje oči.

##### 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:

Simptomatična obravnava.

---

#### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

##### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Vodni razpršilec ali vodna meglica.

Pena gasilni aparat.

CO<sub>2</sub> ali gasini aparat na prah.

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

Vodni curek pod visokim pritiskom.

##### 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.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

---

#### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

##### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

Za reševalce:

Nosite osebno varovalno opremo.

##### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo. Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Izperite z obilo vode.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glejte tudi naslova 8 in 13

---

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Izogibajte se stiku s kožo in očmi.

Nasveti za splošno poklicno higieno:

Med delom ne jejte in ne pijte.

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Umivanje rok po uporabi

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**

Hraniti v tesno zaprti posodi. Da bi ohranili kakovost izdelka, ga ne shranjujte na vročini ali neposredni sončni svetlobi. Hranite na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu.

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Hraniti ločeno od oksidantov.

Navodila za prostore:

Hladni in primerno zračeni.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Informacija ni na voljo.

---

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**8.1 Parametri nadzora**

smukec - CAS: 14807-96-6

EU - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - Opombe: ACGIH

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - Opombe: Containing no asbestos fibers. (E,R), A4 - Pulm fibrosis, pulm func

titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom <= 10 micron] - CAS: 13463-67-7

EU - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - Opombe: ACGIH

ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Opombe: Nanoscale particles; (R ); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Opombe: Finescale particles; (R ); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

**Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL**

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS: 72244-98-5

Industrijski delavec: 2.7 mg/kg - Uporabnik: 1.61 mg/kg - Izpostavljenost: Dermalno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Industrijski delavec: 22 mg/m<sup>3</sup> - Uporabnik: 6.52 mg/m<sup>3</sup> - Izpostavljenost: Z vdihavanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

**Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC**

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS: 72244-98-5

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.032 mg/kg

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0.322 mg/kg

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 10 mg/L - Opombe: AF=100

- Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.007 mg/L - Opombe: AF=500  
Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.07 mg/L - Opombe: AF=50  
Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.023 mg/kg  
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2  
Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.008 mg/L - Opombe: AF=10000  
Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 0.2 mg/L - Opombe: AF=10  
Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.084 mg/L - Opombe: AF=1000

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### Zaščita oči:

neprodušni očala (ref. standard EN 166).

##### Zaščita kože:

Ni potrebna za normalno uporabo.

##### Zaščita rok:

Ustrezne rokavice tipa:

Rokavice za enkratno uporabo.

Primeren material:

Butil kavčuk (butil guma).

NBR (nitril-butadien guma).

Debelina materiala: 0,4 mm minimum.

Prebojni čas: > 480 min

Se seznanijo z informacijami, ki jih prepustnosti proizvajalcev v zvezi in prebili časih in posebnih pogojev na delovnem mestu (mehanske obremenitve, trajanje stika).

##### Zaščita dihalnih poti:

Za normalno uporabo ni potrebna.

##### Toplotna tveganja:

Nobeden

##### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobeden

##### Ustrezen tehnološki nadzor:

Nobeden

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Značilnosti	Vrednost	Metoda:	Opombe
Agregatno stanje:	Trdno stanje	--	--
Barva:	svetlo siv	--	--
Vonj:	značilen	--	--
Tališče/ledišče:	ni znano	--	--
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni znano	--	--
Vnetljivost:	ni znano	--	--
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	ni znano	--	--
Vnetljiva točka:	>100 ° C	--	--
Temperatura samovžiga:	ni znano	--	--
Temperatura razpadanja:	ni znano	--	--
pH:	ni znano	--	--
Kinematična viskoznost:	ni znano	--	--
Topnost v vodi:	ni znano	--	--
Topnost v olju:	ni znano	--	--
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	ni znano	--	--

(logaritemska vrednost):			
Pritisk pare:	ni znano	--	--
Gostota in/ali relativna gostota:	1.9 - 2.09 g/mL (+20°C/+68°F )	--	--
Relativna parna gostota:	ni znano	--	--
Lastnosti delcev:			
Velikost delcev:	ni znano	--	--

9.2 Drugi podatki  
Nobenh drugih ustreznih informacij

---

**ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost**

- 10.1 Reaktivnost  
Stabilna v normalnih pogojih
- 10.2 Kemijska stabilnost  
Stabilna v normalnih pogojih
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij  
Nobeden
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti  
Izogibajte ekstremne vročine in visoke energije vžiga virov.
- 10.5 Nezdružljivi materiali  
Močni oksidanti.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje  
Ni razpoložljivih podatkov

---

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikološki podatki izdelka:

- a) akutna strupenost  
Ni klasificirano  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- b) jedkost za kožo/draženje kože  
Proizvod je razvrščen: Skin Irrit. 2 H315
- c) resne okvare oči/draženje  
Proizvod je razvrščen: Eye Irrit. 2 H319
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože  
Proizvod je razvrščen: Skin Sens. 1B H317
- e) mutagenost za zarodne celice  
Ni klasificirano  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- f) rakotvornost  
Ni klasificirano  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- g) strupenost za razmnoževanje  
Ni klasificirano  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- h) STOT - enkratna izpostavljenost  
Ni klasificirano  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost  
Ni klasificirano

- Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- j) nevarnost pri vdihavanju  
Ni klasificirano  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:
- smukec - CAS: 14807-96-6
- a) akutna strupenost:  
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 5000 mg/kg  
Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg  
Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana > 2100 mg/m<sup>3</sup> - Trajanje: 4h
- 3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS: 72244-98-5
- a) akutna strupenost:  
Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec > 10200 mg/kg  
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 2600 mg/kg  
Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana > 0.1 mg/L
- titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom <= 10 micron] - CAS: 13463-67-7
- a) akutna strupenost:  
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 5000 mg/kg  
Testiranje: LD50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana > 6.82 mg/L - Trajanje: 4h
- b) jedkost za kožo/draženje kože:  
Testiranje: Draženje kože - Pot: Koža Negativno
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:  
Testiranje: Preobčutljivost kože - Pot: Koža Negativno  
Testiranje: Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost - Pot: Vdihavanje Negativno
- 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2  
LD50 (RAT) ORAL: 1200 MG/KG  
LD50 (RAT) SKIN: 1280 MG/KG

- 11.2 Podatki o drugih nevarnostih  
Lastnosti endokrinih motilcev:  
Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

---

## **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

- 12.1 Strupenost  
Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.  
Proizvod je razvrščen: Aquatic Chronic 3 - H412
- 3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol
- a) akutna strupenost za vodno okolje:  
Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 87 mg/L - Trajanje v h: 96 - Opombe: Species: Danio rerio  
Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha 12 mg/L - Trajanje v h: 48 - Opombe: Species: Daphnia magna  
Končna točka: ErC50 - Vrste: Alge > 733 mg/L - Trajanje v h: 72 - Opombe: Species: Desmodesmus subspicatus
- b) kronična strupenost za vodno okolje:  
Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha 3.5 mg/L - Trajanje v h: 504 - Opombe: Species: Daphnia magna
- titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom <= 10 micron]
- a) akutna strupenost za vodno okolje:  
Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 10000 mg/L - Trajanje v h: 96

Končna točka: LC50 - Vrste: Vodna bolha > 10000 mg/L - Trajanje v h: 48

- 12.2 Obstočnost in razgradljivost  
ni znano
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih  
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom <= 10 micron] - CAS: 13463-67-7  
Kopičenje v organizmih: Se ne kopiči v organizmih
- 12.4 Mobilnost v tleh  
ni znano
- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB  
vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena
- 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev  
Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.
- 12.7 Drugi škodljivi učinki  
Nobeden

---

### **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki  
Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

---

### **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

- 14.1 Številka ZN in številka ID  
Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN  
ni znano
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza  
ni znano
- 14.4 Skupina embalaže  
ni znano
- 14.5 Nevarnosti za okolje  
ADR-Onesnažuje okolje po: Ne  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika  
ni znano
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO  
ni znano

---

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

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes  
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 (ES) št. 1272/2008 (CLP)  
Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013  
Uredba (EU) 2020/878  
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)



# Varnostni list

## EXTERNAL



Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)  
Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)

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

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:

Ni omejitvev.

Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:

Omejitvev 75

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativah:

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih).

Dir. 2004/42/ES (hlavnih organskih spojin)

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

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1

NA

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H319 Povzročča hudo draženje oči.

H315 Povzročča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Razred in kategorija nevarnosti	Številka	Opis
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Draženje kože, Kategorija 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Draženje oči, Kategorija 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Preobčutljivost kože, Kategorija 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Preobčutljivost kože, Kategorija 1B
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	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
Skin Irrit. 2, H315	metoda izračuna
Eye Irrit. 2, H319	metoda izračuna
Skin Sens. 1B, H317	metoda izračuna
Aquatic Chronic 3, H412	metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV 8. izdaja 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

ADR:	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
ATE:	Ocena akutne strupenosti
ATEmix:	Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CLP:	Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
DNEL:	Izpeljane vrednosti brez učinka.
EINECS:	Evropski seznam obstoječih snovi.
GefStoffVO:	Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS:	Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IATA:	Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR:	Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
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.
KSt:	Koeficient eksplozivnosti.
LC50:	Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL:	Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT:	Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWA:	Časovno vrednoteno povprečje
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.