

## Varnostni list

### GRASSELLO

Varnostni list z dne 19/07/2024 revizija 3



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

### 1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: GRASSELLO

Komercialna koda: 136

UFI: WPC0-S0EA-V00J-M0D6

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

Priporočena uporaba: Hidrirano apno v pasti

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj FASSA Srl

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - ITALY

Tel. +39 0422 7222

Fax +39 0422 887509

Odgovorni: laboratorio.spresiano@fassabortolo.it

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

112 - Center za obveščanje (na voljo 24 ur)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1 Povzroča hude poškodbe oči.

STOT SE 3 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

Ni drugih tveganj

### 2.2 Elementi etikete

#### Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

#### Piktogrami za nevarnost in Opozorilna beseda



Nevarno

#### Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P264 Po uporabi temeljito umiti z vodo.

P280 Nadenite si zaščitne rokavice in zaščitite oči/obraz.

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/ zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

#### Vsebuje:

Hidrirano apno

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

Nobeden

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: GRASSELLO

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka:
≥30 - <50 %	Hidrirano apno	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45-xxxx

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

- Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.
- V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.
- TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.
- Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

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:

- Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

- Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.
- Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi in ucinki so taki, kot je pričakovano glede na nevarnosti, kar je prikazano v 2. razdelku.

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).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Proizvod ni vnetljiv

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

Noben posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.
- V primeru požara in/ali eksplozije ne vdihavajte dima.

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 osebo:

- Nosite osebno varovalno opremo.
- V primeru izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolom nosite dihalne aparate.

Omogočite primerno zračenje.  
Uporabite ustrezno zaščito dihal.  
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.  
V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

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

Za zbiranje primeren material: inerten vpojni materiali (npr. pesek, vermikulit).  
Po pobiranju z vodo izperite območje in prizadete materiale.  
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.  
Uporabite lokaliziran sistem prezračevanja.  
Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.  
Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

**Nasveti o splošni higieni dela:**

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.  
Med delom ne jejte in ne pijte.  
Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opreми.

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

Posode hranite tesno zaprte na hladnem in dobro prezračevanem mestu proč od virov toplote.  
Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Glejte točko 10.5

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.  
Zaščitite pred zmrzaljo.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Priporočila

Glejte točko 1.2

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

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

**8.1 Parametri nadzora**

**Seznam sestavin z OEL vrednostmi**

Hidrirano apno

CAS: 1305-62-0	Tip OPZ	ACGIH		Dolgotrajna 5 mg/m3 Opombe: Eye, URT and skin irr
	Tip OPZ	EU		Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3 Opombe: Respirable fraction
	Tip OPZ	MAK	Avstrija	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3 Opombe: Inhalable fraction
	Tip OPZ	MAK	Nemčija	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 2 mg/m3 Opombe: Inhalable fraction
	Tip OPZ	VLEP	Belgija	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3 Opombe: Respirable fraction
	Tip OPZ	VLEP	Francija	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3 Opombe: Respirable fraction
	Tip OPZ	VLEP	Italija	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 2 mg/m3 Opombe: Respirable fraction
	Tip OPZ	VLEP	Romunija	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3

			Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	TLV	Bolgarija	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	TLV	Češka	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	VLA	Španija	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup>
Tip OPZ	ÁK	Madžarska	Dolgotrajna 5 mg/m <sup>3</sup>
Tip OPZ	VLE	Portugalska	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	SUVA	Švicar	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Inhalable fraction
Tip OPZ	WEL	U.K.	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Inhalable fraction
Tip OPZ	GVI	Hrvaška	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	AGW	Nemčija	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 2 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Inhalable fraction
Tip OPZ	NDS	Poljska	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup> Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	MV	Slovenija	Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup>

### Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

Hidrirano apno

CAS: 1305-62-0 Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 0.49 mg/cm<sup>2</sup>  
 Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 0.32 mg/cm<sup>2</sup>  
 Način izpostavitve: Tla (kmetijska); PNEC Omejite: 1080 mg/kg  
 Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čistilnih napravah (STP); PNEC Omejite: 3 mg/cm<sup>2</sup>

### Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

Hidrirano apno

CAS: 1305-62-0 Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek  
 Strokovni delavec: 4 mg/m<sup>3</sup>; Uporabnik: 4 mg/m<sup>3</sup>  
 Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek  
 Strokovni delavec: 1 mg/m<sup>3</sup>; Uporabnik: 1 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Poskrbite za ustrezno prezračevanje. Kadar je to izvedljivo, je to mogoče doseči z uporabo nadomestnega prezračevanja in dobrim splošnim vsesavanjem.

Zaščita oči:

Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

Zaščita kože:

Uporabljajte oblačila, primerna za popolno zaščito kože glede na dejavnost in izpostavljenost (EN 14605/EN 13982), npr. delovni kombinezon, predpasnik, zaščitna obutev, primerna oblačila.

Zaščita rok:

Ni materiala ali kombinacije materialov za rokavice, ki bi lahko zagotovili neomejeno odpornost na katero koli kombinacijo kemikalij ali proizvodov.

Za daljše ali večkratno rokovanje uporabite rokavice, odporne na kemikalije.

Ustrezne rokavice tipa (EN 374/EN 16523); NBR (Nitrilkaučuk): debelina  $\geq$  0.4 mm; permeacijski čas  $\geq$  480 min. Butil kavčuk (butil guma): debelina  $\geq$  0.4 mm; permeacijski čas  $\geq$  480 min

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kakovostnih lastnosti, ki se razlikujejo od enega do drugega proizvajalca, in od načinov ter časov uporabe mešanice.

Zaščita dihalnih poti:

Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad mejnimi vrednostmi izpostavljenosti, morajo uporabljati primerne, certificirane dihalne aparate.

Kombinirana filtrirna naprava (EN 14387).

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Glejte točko 6.2

Higienski in tehnični ukrepi

Glejte poglavje 7.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled: pastozna tekočina  
Barva: bel  
Vonj: značilnost  
Tališče/ledišče: N.D.  
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: N.D.  
Vnetljivost: ni znano  
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: N.D.  
Plamenišče: > 93°C  
Temperatura samovžiga: N.D.  
Temperatura razgradnje: N.D.  
pH:  $\geq 12.00 \leq 13.00$  ( Interna metoda )  
Kinematična viskoznost: ni znano  
Gostota in/ali relativna gostota: 1200-1400 kg/m<sup>3</sup> ( Interna metoda )  
Relativna parna gostota: N.A.  
Parni tlak: N.D.  
Topnost v vodi: delno se meša  
Topnost v olju: Podatki niso na voljo  
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): ni znano

#### Lastnosti delcev:

Velikost delcev: ni znano

### 9.2 Drugi podatki

Prevodnost: N.D.  
Eksplozivne lastnosti: ni znano ( Notranja evalvacija )  
Oksidativne lastnosti: ni znano ( Notranja evalvacija )  
Hitrost izparevanja: ni znano

## ODDELEK 10: Obstojnost 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 se bližine toplotnih virov.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Nobeno posebej.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru pravilnega skladiščenja in ravnanja ne pride do razvoja nevarnih produktov razgradnje.  
Glejte točko 5.2

## 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 Dam. 1(H318)
d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
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 Proizvod je razvrščen: STOT SE 3(H335)

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:**

Hidrirano apno

CAS: 1305-62-0 a) akutna strupenost LD50 Oralno Podgana > 2000 mg/kg

LD50 Koža Zajec > 2500 mg/kg

#### **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

##### **Lastnosti endokrinih motilcev:**

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

---

### **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

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

#### **12.1 Strupenost**

Ekotoksikološki podatki:

##### **Ekotoksikoloških lastnosti izdelka**

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Za izdelek ni razpoložljivih podatkov

##### **Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi**

Hidrirano apno

CAS: 1305-62-0 a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Sladkovodne ribe 50.6 mg/l 96h

a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Sladkovodni nevretenčarji 49.1 mg/l 48h

a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Sladkovodne alge 184.57 mg/l 72h

b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Morske nevretenčarje 32 mg/l - 14d

b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Sladkovodne alge 48 mg/l 72h

a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Morske ribe 457 mg/l 96h

a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Morske nevretenčarje 158 mg/l 96h

d) strupenost za zemljo: NOEC Makroorganizme v tleh 2000 mg/kg

d) strupenost za zemljo: NOEC Mikroorganizme v tleh 12000 mg/kg

e) strupenost za rastline: NOEC 1080 mg/kg

#### **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

ni znano

#### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

ni znano

#### **12.4 Mobilnost v tleh**

ni znano

#### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT/vPvB v procentu  $\geq 0.1\%$ .

#### **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

#### **12.7 Drugi škodljivi učinki**

ni znano

---

### **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

#### **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

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

Ne dopustite, da pride v kanalizacijo ali vodne poti.

Odstraniti posode, ki jih kontaminira izdelek v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi.

---

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

### 14.1 Številka ZN in številka ID

N/A

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: N/A

IATA-uradno ime blaga: N/A

IMDG-uradno ime blaga: N/A

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: N/A

IATA-razred: N/A

IMDG-razred: N/A

### 14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: N/A

IATA-embalažna skupina: N/A

IMDG-embalažna skupina: N/A

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Ne

Onesnažuje okolje po: Ne

IMDG-EMS: N/A

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR izvzeto:

ADR-nalepka nevarnosti: N/A

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: N/A

ADR-posebni ukrepi: N/A

ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga:

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: N/A

IATA-tovorna letala: N/A

IATA-nalepka: N/A

IATA-dodatne nevarnosti: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-posebni ukrepi: N/A

Morski transport (IMDG):

IMDG-Zlaganje in ravnanje: N/A

IMDG-Segregacija: N/A

IMDG-dodatne nevarnosti: N/A

IMDG-posebni ukrepi: N/A

### 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)

Direktiva 2010/75/EU

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)

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: 3
- Obmedzenia vo vzťahu s obsiahnutými látkami: Nobeden

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

Nobena

**Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)**

Snovi niso navedene

**Nemški razred nevarnosti za vodo.**

Razred 1: rahlo ogroža vodo.

**SVHC snovi:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu ≥ 0.1%.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Številka	Opis
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
3.2/2	Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
3.8/3	STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, 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 Dam. 1, H318	metoda izračuna
STOT SE 3, H335	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
- Varnostni listi dobaviteljev surovin.

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.
- ATE: Ocena akutne strupenosti
- ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
- BEI: Biološki indeks izpostavljenosti
- 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  
 COV: Hlapna organska spojina  
 CSA: Ocena kemijske varnosti  
 CSR: Poročilo o kemijski varnosti  
 DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.  
 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.  
 IC50: Srednja inhibitorna koncentracija  
 IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
 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  
 N/A: Se ne uporablja  
 N/D: Ni opredeljeno/Ni razpoložljiv  
 N.D.: Ni razpoložljiv  
 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: Navodila za embalažo nevarnih snovi  
 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.  
 TLV-TWA: 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.

**Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:**

- ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih
- ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 14: Podatki o prevozu
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
- ODDELEK 16: Drugi podatki