

# Varnostni list

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 IDENTIFIKATOR IZDELKA

Naziv izdelka

MEKOL D3

### 1.2 POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Pomembne identificirane uporabe

Disperzijsko lepilo, premaz

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3 PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

Proizvajalec

MITOL, tovarna lepil, d.o.o., Sežana  
Partizanska c. 78  
6210 Sežana, Slovenija  
+386 5 73 12 300 (8:00-16:00)  
lilijana.kocjan@mitol.si

### 1.4 TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Proizvajalec

+386 5 73 12 300 (8:00-16:00)



<https://my.chemius.net/p/h9A>  
[LWS/en/pd/si](https://my.chemius.net/p/h9A)

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

V skladu s predpisi proizvod ni razvrščen kot nevaren.

### 2.2 ELEMENTI ETIKETE

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

EUH208 Vsebuje metilkloroizotiazolinon, metilizotiazolinon (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

### 2.3 DRUGE NEVARNOSTI

PBT/vPvB

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1 SNOVI

Za zmesi glej 3.2.

### 3.2 ZMESI

| Naziv             | CAS EC Index Reach  | %  | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Posebne mejne koncentracije | Opombe za sestavine |
|-------------------|---|----|--|-----------------------------|---------------------|
| propilen karbonat | 108-32-7<br>203-572-1<br>607-194-00-1<br>01-2119537232-48 | <5 | Eye Irrit. 2; H319                                     | /                           | /                   |

## Varnostni list

| Naziv  | CAS EC Index Reach                   | %         | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)   | Posebne mejne koncentracije  | Opombe za sestavine |
|--|--------------------------------------|-----------|--|--|---------------------|
| bronopol (INN)                                       | 52-51-7<br>200-143-0<br>603-085-00-8 | 0,01-0,05 | Acute Tox. 4;<br>H302<br>Acute Tox. 4;<br>H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1;<br>H318<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Acute 1;<br>H400; M = 10  | /  | /                   |
| metilkloroizotiazolinon,<br>metilizotiazolinon (3:1) | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5      | < 0,0015  | Acute Tox. 3;<br>H301<br>Acute Tox. 2;<br>H310<br>Skin Corr. 1C;<br>H314<br>Skin Sens. 1A;<br>H317<br>Eye Dam. 1;<br>H318<br>Acute Tox. 2;<br>H330<br>Aquatic Acute 1;<br>H400; M = 100<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410; M = 100<br>EUH071 | Skin Corr. 1C;<br>H314; C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2; H315;<br>0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1;<br>H317; C ≥ 0.0015%<br>Eye Dam. 1;<br>H318; C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2; H319;<br>0.06% ≤ C < 0.6% | B                   |

### Opombe za sestavine

|          |   |
|----------|---|
| <b>B</b> | <p>Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami.</p> <p>V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %".</p> <p>V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.</p> |
|----------|---|

### Opis izdelka

Pripravek je zmes polimernih disperzij, dodatkov in vode.

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ

#### Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

#### Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

# Varnostni list

## Po stiku z očmi

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

## Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

## **4.2 NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI**

### Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

### Po stiku s kožo

Lahko pride do razmaščevanja kože. V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

### Po stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

### Po zaužitju

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

## **4.3 NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA**

Ni podatkov.

## **ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**

### **5.1 SREDSTVA ZA GAŠENJE**

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena. Pripravek ne gori.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Ni podatkov.

### **5.2 POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO**

#### Nevarni proizvodi izgoravanja

Pri segrevanju lahko pride do tvorjenja zdravju škodljivih hlapov/plinov.

### **5.3 NASVET ZA GASILCE**

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

#### Dodatne informacije

Ni podatkov.

## **ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

### **6.1 OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI**

#### Za neizučeno osebo

#### Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

#### Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

#### Postopki v sili

Ni podatkov.

#### Za reševalce

Ni podatkov.

### **6.2 OKOLJEVARSTVENI UKREPI**

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

### **6.3 METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE**

#### Za zadrževanje

Ni podatkov.

#### Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Območje očistiti z vodo.

# Varnostni list

## DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

### **6.4 SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE**

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## **ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

### **7.1 VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE**

#### Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje.

##### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Ni podatkov.

##### Ukrepi za varstvo okolja

Ni podatkov.

##### Drugi ukrepi

Ni podatkov.

##### Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice.

### **7.2 POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z NEZDRUŽLJIVOSTJO**

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Izogibajte se ekstremnim temperaturam. Zaščititi pred mrazom (preprečiti zmrzovanje). Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Temperatura skladiščenja: + 5°C do 25°C.

#### Emblažni materiali

Ni podatkov.

#### Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ni podatkov.

#### Razred skladiščenja

**Razred skladiščenja:** 12

#### Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

### **7.3 POSEBNE KONČNE UPORABE**

#### Priporočila

Ni podatkov.

#### Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

## **ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

### **8.1 PARAMETRI NADZORA**

#### Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ni podatkov.

#### Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

#### DNEL/DMEL vrednosti

##### Za proizvod

Ni podatkov.

##### Za sestavine

Ni podatkov.

#### PNEC vrednosti

##### Za proizvod

Ni podatkov.

##### Za sestavine

Ni podatkov.

### **8.2 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI**

## Varnostni list

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

#### Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

#### Osebna zaščitna oprema

##### Zaščita oči in obraza

Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

##### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

##### Ustrezni materiali

##### Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

##### Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri brizganju uporaba zaščitne maske. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021).

##### Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

##### Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 PODATKI O OSNOVNIH FIZIKALNIH IN KEMIJSKIH LASTNOSTIH

#### Agregatno stanje

tekoče

#### Barva

po specifikaciji

#### Vonj

šibek

#### Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

|  |   |
|--|---|
| <b>prag zaznavnosti vonja</b>                            | Ni podatkov.                                    |
| <b>Tališče/ledišče</b>                                   | ca. 0 °C  |
| <b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b> | ca. 100 °C pri 1013 hPa                         |
| <b>Vnetljivost</b>                                       | Ni podatkov.                                    |
| <b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>            | Ni podatkov.                                    |
| <b>Plamenišče</b>  | Ni podatkov.                                    |
| <b>Temperatura samovžiga</b>                             | Ni podatkov.                                    |
| <b>Temperatura razpadanja</b>                            | Ni podatkov.                                    |
| <b>pH</b>  | 2.5 — 6 (DIN ISO 976)                           |
| <b>Viskoznost</b>  | dinamična: 10000 — 40000 mPas (DIN EN ISO 2555) |

## Varnostni list

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Topnost                          | voda: delno topno                            |
| Porazdelitveni koeficient        | Ni podatkov.                                 |
| Parni tlak                       | 23 hPa pri 20 °C                             |
| Gostota in/ali relativna gostota | Gostota: ca. 1.1 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C |
| Relativna gostota par/hlapov     | Ni podatkov.                                 |
| Lastnosti delcev                 | Ni podatkov.                                 |

### 9.2 DRUGI PODATKI

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Eksplozivne lastnosti | Ni podatkov. |
|-----------------------|--------------|

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 REAKTIVNOST

Ni podatkov.

### 10.2 KEMIJSKA STABILNOST

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

### 10.3 MOŽNOST POTEKA NEVARNIH REAKCIJ

Ni podatkov.

### 10.4 POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

### 10.5 NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Ni podatkov.

### 10.6 NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 PODATKI O RAZREDIH NEVARNOSTI, KAKOR SO OPREDELJENI V UREDBI (ES) ŠT. 1272/2008

#### (a) Akutna strupenost

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Ni podatkov.

#### (b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Draži kožo z razmaščevanjem.

#### (c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Lahko povzroči draženje oči.

#### (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Ni podatkov.

#### (e) Mutagenost (za zarodne celice)

#### Za proizvod

| vrsta | Vrsta | Čas | rezultat     | metoda | Opomba |
|-------|-------|-----|--------------|--------|--------|
| /     | /     | /   | Ni podatkov. | /      | /      |

#### (f) Rakotvornost

#### Za proizvod

| pot izpostavljenosti | vrsta | Vrsta | Čas | vrednost | rezultat     | metoda | Opomba |
|----------------------|-------|-------|-----|----------|--------------|--------|--------|
| /                    | /     | /     | /   | /        | Ni podatkov. | /      | /      |

# Varnostni list

## (g) Strupenost za razmnoževanje

Za proizvod

| Vrsta<br>reproduktivne<br>toksičnosti | vrsta | Vrsta | Čas | vrednost | rezultat     | metoda | Opomba |
|---------------------------------------|-------|-------|-----|----------|--------------|--------|--------|
| /                                     | /     | /     | /   | /        | Ni podatkov. | /      | /      |

### Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

## (h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

### Dodatne informacije

Ni podatkov.

## (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

### Dodatne informacije

Ni podatkov.

## (j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

### Dodatne informacije

Ni podatkov.

## Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

## Medsebojni učinki

Ni podatkov.

## 11.2 PODATKI O DRUGIH NEVARNOSTIH

### Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

### Druge informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 STRUPENOST

#### Akutna (kratkotrajna) strupenost

Ni podatkov.

#### Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

### 12.2 OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

#### Abiotška razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

#### Biorazgradljivost

Ni podatkov.

### 12.3 ZMOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

#### Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

#### Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

### 12.4 MOBILNOST V TLEH

#### Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

#### Površinska napetost

Ni podatkov.

#### Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

## Varnostni list

### 12.5 REZULTATI OCENE PBT IN VPVB

Ocena ni narejena.

### 12.6 LASTNOSTI ENDOKRINIH MOTILCEV

Ni podatkov.

### 12.7 DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Ni podatkov.

### 12.8 DODATNE INFORMACIJE

#### Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje. Pri normalni uporabi ni pričakovati težav v bioloških čistilnih napravah. Proizvod je biološko težko razgradljiv. Prispeva k biokemijski potrebi po kisiku (BPK). Proizvod se meša z vodo. Na čistilne naprave uvajati samo v ustrezno razredčenem stanju.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 METODE RAVNANJA Z ODPADKI

#### Odstranjevanje izdelkov/embalaže

#### Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranite v skladu z veljavnimi predpisi o odstranjevanju nenevarnih odpadkov.

#### Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

08 04 10 - odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso zajete v 08 04 09  
08 04 16 - vodne odpadne raztopine lepil in tesnilnih mas, ki niso zajeti v 08 04 15

#### Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadne embalaže ali predati v zbirne centre družb za ravnanje z odpadno embalažo pod klasifikacijsko št. za odpadno embalažo. Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Posode se morajo reciklirati v skladu z nacionalno zakonodajo in okoljskimi predpisi.

#### Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

15 01 - Embalaža vključno z ločeno zbrano embalažo, ki je komunalni odpadek

#### Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Odpadne vode, ki vsebujejo pripravek, morajo biti pred izpustom v kanalizacijo (soglasje pooblaščne organizacije) predhodno obdelane. Primerni postopki za obdelavo odpadnih vod so ultrafiltracija, koagulacija ali flokulacija. Šifra odpadka, odpadne vode, ki vsebuje ta pripravek, je 08 04 16.

#### Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ostanek po flokulaciji in filtraciji (filterna pogača) se v soglasju s pooblaščno organizacijo lahko odlaga na odlagališču industrijskih odpadkov ali sežge v ustrezni sežigalnici odpadkov.

#### Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

| ADR/RID  | IMDG   | IATA   | ADN  |
|--|--|--|--|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>                                     |  |  |  |
| Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga. | Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga. | Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga. | Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga. |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>                                       |  |  |  |
| ni podano/ni relevantno  | ni podano/ni relevantno  | ni podano/ni relevantno  | ni podano/ni relevantno  |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>                                     |  |  |  |
| ni podano/ni relevantno  | ni podano/ni relevantno  | ni podano/ni relevantno  | ni podano/ni relevantno  |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>   |  |  |  |
| ni podano/ni relevantno  | ni podano/ni relevantno  | ni podano/ni relevantno  | ni podano/ni relevantno  |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>   |  |  |  |
| NE   | NE   | NE   | NE   |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                      |  |  |  |
| Omejene količine<br>ni podano/ni relevantno                                | Omejene količine<br>ni podano/ni relevantno                                |  | Omejene količine<br>ni podano/ni relevantno                                |
| <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>   |  |  |  |



## Varnostni list

| ADR/RID | IMDG                    | IATA | ADN |
|---------|-------------------------|------|-----|
|         | ni podano/ni relevantno |      |     |

### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

#### 15.1 PREDPISI/ZAKONODAJA O ZDRAVJU, VARNOSTI IN OKOLJU, SPECIFIČNI ZA SNOV ALI ZMES

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFfS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih (ES) 648/2004

Ni podatkov.

Posebna navodila

Ni podatkov.

#### 15.2 OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

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

Viri varnostnega lista

Ni podatkov.

Okrajšave in kratice

## Varnostni list

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh  
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovarov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Seznam ustreznih H stavkov

H301 Strupeno pri zaužitju.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H310 Smrtno v stiku s kožo.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H330 Smrtno pri vdihavanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
EUH071 Jedko za dihalne poti.