

## Varnostni list

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

#### 1.1 IDENTIFIKATOR IZDELKA

Naziv izdelka

MITOSOL 3917/1

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

Pomembne identificirane uporabe

Vezivo, lepilo na osnovi vodnih raztopin polimerov vinilalkohola, viniletra za industrijsko uporabo

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

#### 1.3 PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

Dobavitelj

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

Dobavitelj

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



<https://my.chemius.net/p/C99V9h/en/pd/sl>

### 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 reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.  
EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

Posebna opozorila

Vsebuje bronopol.

#### 2.3 DRUGE NEVARNOSTI

PBT/vPvB

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

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<br>Reach | % | Razvrstitev v<br>skladu z Uredbo<br>(ES) št.<br>1272/2008 (CLP) | Posebne mejne<br>koncentracije | Opombe za<br>sestavine |
|-------|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
|       |                       |   |                                                                 |                                |                        |

## Varnostni list

| Naziv                                                                                  | CAS EC Index Reach                   | %       | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                           | Posebne mejne koncentracije                                                                                                                                                      | Opombe za sestavine |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| metanol                                                                                | 67-56-1<br>200-659-6<br>603-001-00-X | <0,04   | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H331<br>STOT SE 1; H370                                                                                                          | STOT SE 1; H370; C ≥ 10%<br>STOT SE 2; H371; 3% ≤ C < 10%                                                                                                                        | /                   |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5      | <0,0015 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Acute 1; H400; M = 100<br>Aquatic Chronic 1; H410; M = 100<br>EUH071 | Skin Corr. 1C; H314; C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2; H315; 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0.0015%<br>Eye Dam. 1; H318; C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2; H319; 0.06% ≤ C < 0.6% | B                   |

### Opombe za sestavine

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>B</b> | <p>Nekatere snovi (kislina, 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> |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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

Zanemarljivo tveganje pri sobni temperaturi. 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. Pri trajajočem draženju kože poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč!

#### Po zaužitju

## Varnostni list

Zanemarljiv škodljivi potencial. Sprati ustno votlino in popiti obilo vode (samo, če je oseba pri zavesti). V primeru zaužitja večjih količin ali bolečin poiskati zdravniško pomoč (pokazati etiketo, če je mogoče).

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

#### Po vdihavanju

Ni podatkov.

#### Po stiku s kožo

Dolgotrajna ali ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči suhost in razmastitev kože ter draženje v obliki srbečice in rdečice.

#### Po stiku z očmi

Lahko povzroči draženje, ki je prehodne narave. Rdečica, solzenje, bolečina.

#### Po zaužitju

Ni podatkov.

### 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

Pripravek ne gori. Pripravek ni samovnetljiv. Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.  
Alkoholno obstojna pena.  
Oglikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Suhi prah. Pena.  
Razpršen vodni curek.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Ni podatkov.

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

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

Ni podatkov.

### 5.3 NASVET ZA GASILCE

#### Zaščitni ukrepi

Ni podatkov.

#### 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 osebje

#### Zaščitna oprema

Posebni varnostni ukrepi niso potrebni.

#### Postopki preprečevanja nesreče

Ni podatkov.

#### Postopki v sili

Ni podatkov.

#### Za reševalce

Ni podatkov.

### 6.2 OKOLJEVARSTVENI UKREPI

S primernimi zaježitvami 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

Zaježiti razlivanje z zemljo, peskom, žaganjem ali podobnim.

#### Za čiščenje

Absorbirati z inertnimi materiali (pesek, kremenka (diatomejska prst), univerzalni absorbenti, žaganje). Pobirati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Ravnati v skladu s predpisi. Območje očistiti z vodo. Onesnaženo vodo zbrati in predati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

#### Drugi podatki

## Varnostni list

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

Posebni varnostni ukrepi niso potrebni.

#### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Ni podatkov.

#### Ukrepi za varstvo okolja

Ni podatkov.

#### Drugi ukrepi

Ni podatkov.

#### Nasveti o splošni higieni dela

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

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

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Izogibajte se ekstremnim temperaturam. Zaščititi pred mrazom (preprečiti zmrzovanje). Temperatura skladiščenja: + 5°C do 25°C.

#### Embalažni materiali

Originalna embalaža.

#### Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ni podatkov.

#### Temperatura skladiščenja

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

| Naziv                                  | mg/m <sup>3</sup> | ml/m <sup>3</sup> | Kratkotrajna vrednost mg/m <sup>3</sup> | Kratkotrajna vrednost ml/m <sup>3</sup> | Opomba         | Biološke mejne vrednosti                                                                                                                    |
|----------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metanol<br>(metilalkohol)<br>(67-56-1) | 260               | 200               | 1040                                    | 800                                     | K, Y, BAT, EU2 | metanol - 30 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti : ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih |

## Varnostni list

### 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

### 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. 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

Ni podatkov.

### Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči in obraza

Uporabiti zaščito za oči, ki preprečuje brizganje tekočine v oči (SIST EN 166:2002). Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

#### 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.

### 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

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| <b>Agregatno stanje</b> | tekoče                 |
| <b>Oblika</b>           | Ni podatkov.           |
| <b>Barva</b>            | prozorna do rumenkasta |
| <b>Vonj</b>             | rahel                  |

## Varnostni list

|                                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Prag zaznavnosti vonja                                           | Ni podatkov.                  |
| Tališče/ledišče                                                  | ca. 0 °C                      |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča                | ca. 100 °C pri 1013 hPa       |
| Vnetljivost                                                      | Ni podatkov.                  |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti                           | Ni podatkov.                  |
| Plamenišče                                                       | Ni podatkov.                  |
| Temperatura samovžiga                                            | Ni podatkov.                  |
| Temperatura razpadanja                                           | Ni podatkov.                  |
| pH                                                               | 4 — 5 (DIN ISO 976)           |
| Viskoznost                                                       | Ni podatkov.                  |
| Topnost (voda)                                                   | se meša                       |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni podatkov.                  |
| Parni tlak                                                       | Ni podatkov.                  |
| Gostota                                                          | 1.03 — 1.04 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativna gostota par/hlapov                                     | Ni podatkov.                  |
| Lastnosti delcev                                                 | Ni podatkov.                  |

### 9.2 DRUGI PODATKI

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Ni podatkov.

Druge varnostne značilnosti

Ni podatkov.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 REAKTIVNOST

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

### 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

Ne izpostavljati temperaturam, nižjim od 5°C. Ne izpostavljati temperaturam višjim od 25°C.

### 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.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Dolgotrajna ali ponavljajoča izpostavljenost lahko suši kožo in povzroči draženje.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

## Varnostni list

Pripravek lahko pri ljudeh izjemoma povzroči alergične reakcije na koži.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

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

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

Druge informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 STRUPENOST

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za proizvod

| vrsta            | Čas izpostavljenosti | Vrsta | organizem             | metoda | Opomba | Vrednost   |
|------------------|----------------------|-------|-----------------------|--------|--------|------------|
| LC <sub>50</sub> | 48 h                 | ribe  | <i>Leuciscus idus</i> | /      | /      | > 500 mg/L |

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

### 12.2 OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

Abiotška razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni dobro biorazgradljivo.

### 12.3 ZMOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

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

### Dodatne informacije

Topno v vodi. Če ga spustimo v vodo, se lahko prenese na dolge razdalje.

#### 12.5 REZULTATI OCENE PBT IN VPVB

Ocena ni narejena.

#### 12.6 LASTNOSTI ENDOKRINIH MOTILCEV

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

#### 12.7 DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Ni podatkov.

#### 12.8 DODATNE INFORMACIJE

##### Za proizvod

Preprečiti sproščanje v okolje. Na čistilne naprave uvajati samo v ustrezno razredčenem stanju. Ni pričakovati negativnih učinkov na čistilne naprave. Prispeva k biokemijski potrebi po kisiku (BPK). Glede na dosedanje izkušnje je ekotoksičnost proizvoda nizka. Malo verjetno, da pripravek škodljivo vpliva na vodne organizme.

## 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 podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Odstranjevati v skladu z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži. 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 pooblaščenih organizacij) 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 odpadka

Ostanek po flokulaciji in filtraciji (filterna pogača) se v soglasju s pooblaščenimi organizacijami 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 odpretno 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                                                                         |

## Varnostni list

| ADR/RID                                                                  | IMDG                                        | IATA | ADN                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| <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> |                                             |      |                                             |
|                                                                          | 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 – ZFIS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- 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

2.3 Druge nevarnosti 5.1 Sredstva za gašenje 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 9.2 Drugi podatki 11.2 Podatki o drugih nevarnostih 12.1 Strupenost 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev 13.1 Metode ravnanja z odpadki 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 plovih 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  
IUCPID = 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

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H301 Strupeno pri zaužitju.  
H310 Smrtno v stiku s kožo.  
H311 Strupeno 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.  
H331 Strupeno pri vdihavanju.  
H370 Škoduje organom.  
H371 Lahko škoduje organom.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
EUH071 Jedko za dihalne poti.