

**VARNOSTNI LIST** V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006Naziv izdelka: **Zinc Guard**Datum izdelave: **16.08.2021**, Datum spremembe: **27.12.2022**, različica: **2.0****ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**

## 1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka  
Zinc Guard<https://my.chemius.net/p/A1d5Bl/en/pd/sl>

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

Pomembne identificirane uporabe

Premaz.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

## 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

NOVO-TECH d.o.o.

LACKOVA CESTA 78

2000 Maribor, Slovenija

02 4625740

novo-tech@tech-masters.eu

## 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

02 4625740

**ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI**

## 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Aerosol 1; H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Aerosol 1; H229.1 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## 2.2 Elementi etikete

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

**Opozorilna beseda: Nevarno**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P260 Ne vdihavati razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

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.

P403 Hraniti na dobro prezračenem mestu.

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

**Vsebuje:**

acetone

ogljikovodiki, C9, aromatski

butanol

**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
acetone	67-64-1 200-662-2 - 01-2119471330-49	25-<50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/

butan	106-97-8 203-448-7 - 01-2119474691-32	10-<25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	/
propan	74-98-6 200-827-9 - 01-2119486944-21	10-<25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	/
ogljikovodiki, C9, aromatski	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	2,5-<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
butanol	71-36-3 200-751-6 - 01-2119484630-38	1-<2,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	/	/
cinkov prah (stabiliziran)	7440-66-6 231-175-3 - 01-2119467174-37	1-<2,5	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
tricinkov bis(ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119463881-32	0,25-<1	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	0,1-<1	Asp. Tox. 1; H304	/	/
cinkov oksid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	0,1-<0,25	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/

#### Opis izdelka

Aktivna snov s potisnim plinom.

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati 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. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

#### Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Ni verjetno. Slučajno zaužitje: Ne izzvati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

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

##### Po vdihavanju

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkhanje, oteženo dihanje.

##### Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

##### Po stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči. Rdečica, solzenje, bolečina.

##### Po zaužitju

Zaužitje ni verjetno, ker gre za aerosol. Slučajno zaužitje: Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

#### 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.

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

##### Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

##### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov. V požaru lahko aerosolne razpršilce raznese in jih z veliko hitrostjo odnese v različne smeri. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

##### 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

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

##### Za neizučeno osebje

##### Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi!

**Postopki v sili**

Evakuirati nevarno območje. Onemogočiti uporabo odprtega ognja in zavarovati morebitne vire vžiga. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

**Za reševalce**

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Pripravek je aerosol, zato se ne pričakuje iztekanje večjih količin tekočine iz embalaže v primeru poškodbe le-te. S primernimi zavezitvami 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**

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

**Za čiščenje**

Pri izpustu zaradi poškodb aerosolnega razpršilca (izpust večjih količin): Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Razpršilce mehansko pobrati in jih oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Zagotovite zadostno prezračevanje. Kontaminiranega območja ne izpirati z vodo ali z vodnimi čistilnimi sredstvi.

**DRUGI PODATKI**

Glej oddelek 7: Varno rokovanje.

**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. Posoda je pod pritiskom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Ne pršiti proti plamenu ali žareči snovi. Preprečiti statično naelektrenje.

**Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

Poskrbite za dobro prezračevanje in odsesavanje.

**Ukrepi za varstvo okolja**

Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo, površinske vode ali v tla. Takoj po uporabi embalažo dobro zaprite.

**Drugi ukrepi**

Ni podatkov.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Previdno pri odpiranju in rokovanju z vsebnikom. Ne vdihavati hlapov/meglice.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Upoštevati je potrebno uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjene plina. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino, iskrenjem in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Embalaža naj ne bo hermetično zaprta. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok.

**Embalažni materiali**

Hraniti le v originalni embalaži.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

Razred skladiščenja

**Razred skladiščenja:** 2B

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
1-butanol (BAT)	/	/	/	/	/	1-butanol (po hidrolizi) - 2 mg/g kreatinina - urin - pred delovno izmeno 1-butanol (po hidrolizi) - 10 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene
butan (106-97-8)	2400	1000	9600	4000	/	/
butan z vsebnostjo ≥ 0,1% butadiena [203-450-8] (106-97-8)	2400	1000	9600	4000	/	/
propan (74-98-6)	1800	1000	7200	4000	/	/
ogljikovodiki: C9 – C14 alifatski	300	/	/	/	/	/
ogljikovodiki: C9 – C14 aromatski	50	/	/	/	/	/
aceton (67-64-1)	1210	500	2420	1000	Y, BAT, EU1	aceton - 80,0 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene
butan-1-ol (71-36-3)	310	100	310	100	Y, BAT	1-butanol (po hidrolizi) - 2 mg/g kreatinina - urin - pred delovno izmeno 1-butanol (po hidrolizi) - 10 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene

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

Naziv	vrsta	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	vrednost
aceton	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	2420 mg/m <sup>3</sup>
aceton	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	186 mg/kg tt/dan
aceton	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1210 mg/m <sup>3</sup>
aceton	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	62 mg/kg tt/dan
aceton	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	200 mg/m <sup>3</sup>
aceton	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	62 mg/kg tt/dan
ogljikovodiki, C9, aromatski	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	11 mg/kg tt/dan
ogljikovodiki, C9, aromatski	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	32 mg/m <sup>3</sup>
ogljikovodiki, C9, aromatski	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	11 mg/kg tt/dan
ogljikovodiki, C9, aromatski	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	25 mg/kg tt/dan
ogljikovodiki, C9, aromatski	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	150 mg/m <sup>3</sup>
butanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	310 mg/m <sup>3</sup>
butanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	55.357 mg/m <sup>3</sup>
butanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	155 mg/m <sup>3</sup>
butanol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.125 mg/kg tt/dan
butanol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.562 mg/kg tt/dan
cinkov prah (stabiliziran)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	5 mg/m <sup>3</sup>
cinkov prah (stabiliziran)	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	83 mg/kg tt/dan
cinkov prah (stabiliziran)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/m <sup>3</sup>
cinkov prah (stabiliziran)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	83 mg/kg tt/dan
cinkov prah (stabiliziran)	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.83 mg/kg tt/dan
tricinkov bis(ortofosfat)	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	83 mg/kg tt/dan
tricinkov bis(ortofosfat)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	5 mg/m <sup>3</sup>
tricinkov bis(ortofosfat)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/m <sup>3</sup>
tricinkov bis(ortofosfat)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	83 mg/kg tt/dan
tricinkov bis(ortofosfat)	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.83 mg/kg tt/dan
cinkov oksid	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	83 mg/kg tt/dan
cinkov oksid	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/m <sup>3</sup>
cinkov oksid	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.83 mg/kg tt/dan
cinkov oksid	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	83 mg/kg tt/dan
cinkov oksid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	0.5 mg/m <sup>3</sup>

cinkov oksid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	5 mg/m <sup>3</sup>
--------------	---------	--------------	------------------------------	---	---------------------

### PNEC vrednosti

Za proizvod  
Ni podatkov.

### Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	vrednost
aceton	voda (občasni izpust)	sladka voda	21 mg/L
aceton	čistilna naprava	/	100 mg/L
aceton	usedline (sladka voda)	suha teža	30.4 mg/kg
aceton	usedline (morska voda)	suha teža	3.04 mg/kg
aceton	zemlja	suha teža	29.5 mg/kg
aceton	sladka voda	/	10.6 mg/L
aceton	morska voda	/	1.06 mg/L
butanol	sladka voda	/	0.082 mg/L
butanol	morska voda	/	0.008 mg/L
butanol	čistilna naprava	/	2476 mg/L
butanol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.324 mg/kg
butanol	usedline (morska voda)	suha teža	0.032 mg/kg
butanol	voda (občasni izpust)	sladka voda	2.25 mg/L
butanol	zemlja	suha teža	0.017 mg/kg
cinkov prah (stabiliziran)	sladka voda	/	20.6 µg/L
cinkov prah (stabiliziran)	morska voda	/	6.1 µg/L
cinkov prah (stabiliziran)	čistilna naprava	/	100 µg/L
cinkov prah (stabiliziran)	usedline (sladka voda)	suha teža	117.8 mg/kg
cinkov prah (stabiliziran)	usedline (morska voda)	suha teža	56.5 mg/kg
cinkov prah (stabiliziran)	zemlja	suha teža	35.6 mg/kg
tricinkov bis(ortofosfat)	sladka voda	/	20.6 µg/L
tricinkov bis(ortofosfat)	morska voda	/	6.1 µg/L
tricinkov bis(ortofosfat)	usedline (sladka voda)	suha teža	117.8 mg/kg
tricinkov bis(ortofosfat)	usedline (morska voda)	suha teža	56.5 mg/kg
tricinkov bis(ortofosfat)	zemlja	suha teža	35.6 mg/kg
tricinkov bis(ortofosfat)	čistilna naprava	/	100 µg/L
cinkov oksid	zemlja	suha teža	35.6 mg/kg
cinkov oksid	sladka voda	/	20.6 µg/L
cinkov oksid	usedline (sladka voda)	suha teža	117.8 mg/kg
cinkov oksid	morska voda	/	6.1 µg/L
cinkov oksid	usedline (morska voda)	suha teža	56.5 mg/kg
cinkov oksid	čistilna naprava	/	100 µg/L

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

#### Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.



**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

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

**Osebna zaščitna oprema****Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022).

**Zaščita rok**

Zaščitne rokavice, odporne proti topilom (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Material rokavic izbrati glede na čas penetracije, delež prepustnosti in razkroja. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Proizvod je zmes različnih snovi, zato se obstojnosti rokavic ne more določiti vnaprej in jo je potrebno preveriti pred uporabo. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Debelina rokavic ni ustrezno merilo za odpornost na kemikalije, saj je ta odvisna od natančne strukture materiala, iz katerega so izdelane rokavice. Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

**Ustrezni materiali**

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
nitril	≥ 0.5 mm	≥ 480 min	SIST EN 374

**Zaščita kože**

Zaščitna obleka odporna na kemikalije (SIST EN 13034:2005+A1:2009, tip 6).

**Zaščita dihal**

Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17% ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

**Toplotna nevarnost**

Pri normalnih pogojih uporabe ni nevarnosti.

**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**

Preprečiti izpust v okolje.

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Agregatno stanje**

tekoče - aerosol

**Barva**

po specifikaciji

**Vonj**

značilen

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

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	0.7 – 13 vol %
Plamenišče	-97 °C
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.

Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	voda: se ne meša
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	4 hPa pri 20 °C
Gostota in/ali relativna gostota	Gostota: 0.71 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

## 9.2 DRUGI PODATKI

Vsebnost suhe snovi	7.4 %
Vsebnost organskih topil	90.3 % 90.31 % (HOS) 642.1 g/L (HOS)
Eksplozivne lastnosti	Proizvod ni samovnetljiv. Proizvod ni eksploziven, vendar hlapi v stiku z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi.

## 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

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje. Možnost nastanka vnetljivih ali eksplozivnih mešanic hlapov in zraka.

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

Ne izpostavljati temperaturam višjim od 50°C. Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Upoštevati splošno pravilo o nezdružljivosti kemikalij.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

**(a) Akutna strupenost****Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
acetone	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	5800 mg/kg	/	/
acetone	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	7800 mg/kg	/	/
acetone	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	> 20 mg/L	/	/
ogljikovodiki, C9, aromatski	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	3295 mg/kg	/	/
ogljikovodiki, C9, aromatski	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 3160 mg/kg	/	/
butanol	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	2292 mg/kg	/	/
butanol	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	3430 mg/kg	/	/
butanol	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	> 17.76 mg/L	/	/
cinkov prah (stabiliziran)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
cinkov prah (stabiliziran)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	> 5.4 mg/L	/	/
tricinkov bis(ortofosfat)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	5000 mg/kg	/	/

**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

**(b) Jedkost za kožo/draženje kože**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

**(c) Resne okvare oči/draženje**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Povzročja hudo draženje oči.

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

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzročja preobčutljivost.

**(e) Mutagenost (za zarodne celice)**

Ni podatkov.

**(f) Rakotvornost**

Ni podatkov.

**(g) Strupenost za razmnoževanje**

Ni podatkov.

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Lahko povzroči zaspanost in omotico.

**(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

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

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
aceton	EC <sub>50</sub>	8800 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
aceton	EC <sub>50</sub>	8300 mg/L	/	ribe	/	/	/
ogljikovodiki, C9, aromatski	NOELR	1 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
ogljikovodiki, C9, aromatski	EL <sub>50</sub>	3.2 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
ogljikovodiki, C9, aromatski	LL <sub>50</sub>	9.2 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
butanol	LC <sub>50</sub>	1376 mg/L	96	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
butanol	EC <sub>50</sub>	1328 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
butanol	EC <sub>50</sub>	225 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
cinkov prah (stabiliziran)	EC <sub>50</sub>	354 µg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
cinkov prah (stabiliziran)	NOEC	9 mg/L	72 h	Vodne rastline	<i>Ceratophyllum demersum</i>	/	/
cinkov prah (stabiliziran)	NOEC	0.017 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
cinkov prah (stabiliziran)	NOEC	72.9 µg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
cinkov prah (stabiliziran)	EC <sub>10</sub>	27.3 µg/L	72 h	alge	/	/	/
cinkov prah (stabiliziran)	EC <sub>50</sub>	0.17 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
cinkov prah (stabiliziran)	LC <sub>50</sub>	0.41 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
cinkov prah (stabiliziran)	EC <sub>50</sub>	1 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
cinkov prah (stabiliziran)	EC <sub>50</sub>	0.527 mg/L	96 h	alge	/	/	/
cinkov prah (stabiliziran)	LC <sub>50</sub>	238 - 269 µg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
tricinkov bis(ortofosfat)	LC <sub>50</sub>	0.14 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/

tricinkov bis(ortofosfat)	EC <sub>50</sub>	2.34 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
tricinkov bis(ortofosfat)	ErC <sub>50</sub>	0.14 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/

### Kronična (dolgotrajna) strupenost

#### Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
butanol	NOEC	4.1 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
cinkov prah (stabiliziran)	NOEC	178 µg/L	21 dni	raki	<i>Palaemon elegans</i>	/	/
cinkov prah (stabiliziran)	NOEC	8.3 µg/L	28 dni	ribe	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
cinkov prah (stabiliziran)	EC <sub>10</sub>	59.2 µg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

#### Biorazgradljivost

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Lahko biorazgradljivo.

### 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.

### 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

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev), ogroža vodo. Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico. Strupeno za ribe in plankton. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Odstranjevanje izdelkov/embalaže

#### Odstranjevanje ostankov produkta

Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

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

Ni podatkov.

#### Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo.

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

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.









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

Ni podatkov.

#### Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
AEROSOLI	AEROSOLS (hydrocarbons, C9, aromatics, zinc powder - zinc dust (stabilized))	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
2	2	2	2
 	 	 	 

<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>			
DA	Onesnaževalec morja	DA	DA
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
Omejene količine 1 L Posebna opozorila 190, 327, 344, 625 Navodila za pakiranje P207, LP200 Posebne določbe o pakiranju PP87, RR6, L2 Prevozna skupina 2 Omejitev za predore (D)	Omejene količine 1 L EmS F-D, S-U Plamenišče °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Omejene količine 1 L
<b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>			
	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.		

## 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 EC 648/2004  
Ni podatkov.

Posebna navodila

Kategorija Seveso: P3a VNETLJIVI AEROSOLI. Seveso kategorija: E2 - nevarno za vodno okolje.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

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

**ODDELEK 16: DRUGI PODATKI****Spremembe varnostnega lista**

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

**Viri varnostnega lista**

Ni podatkov.

**Okrajšave in kratice**



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 tovorov 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

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



- ☑ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☑ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☑ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☑ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

[BENS](#)  
© [Consulting](#) | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

*Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.*