

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

### 1.1 Identifikator izdelka

**Naziv izdelka**

ASORBIO® ZAP

**Naziv:** Zeolit, kristaliničen, sintetični (CAS: 1318-02-1, EC: 930-915-9)**REACH Registracijska številka:** 01-2119429034-49<https://my.chemius.net/p/xx5xWj/en/pd/sl>**Sinonimi**ASORBIO® | ASORBIO® ZAP-3A, ASORBIO® ZAP-3A-LC, ASORBIO® ZAP-3A-HR,  
ASORBIO® ZAP-4A, ASORBIO® ZAP-5A, ASORBIO® ZAP-13X, ASORBIO® ZAP-PU,  
ASORBIO® ZAP-PU-S

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

**Pomembne identificirane uporabe**

Industrijska uporaba.

**Odsvetovane uporabe**

Opredeljene niso nobene uporabe, ki se odsvetujejo.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Proizvajalec**SILKEM, d. o. o.  
Tovarniška cesta 10  
2325 Kidričevo, Slovenija  
+386 2 7991 200  
info@silkem.si

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

**V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje**

112

**Proizvajalec**

+386 2 7991 208 (7h - 15h)

## 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)****Stavki o nevarnosti:**

Ni relevantno.

**Dodatne informacije o nevarnosti (EU):**

Ni relevantno.

**Previdnostni stavki:**

Ni relevantno.

### 2.3 Druge nevarnosti

#### PBT/vPvB

Ni podatkov.

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

#### Dodatne informacije

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB).

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1 Snovi

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
Zeolit, kristaliničen, sintetični	1318-02-1 930-915-9 - 01-2119429034-49	97-99	/	/	/

### 3.2 Zmesi

Za snovi glej 3.1.

#### Opis izdelka

EINECS: 215-283-8 in CAS: 1318-02-1 se uporabljata le za informacijo in kot identifikator pred registracijo. Številke EINECS, omenjene tukaj, je ECHA določila po registraciji.

## 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.

#### Po vdihavanju

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

#### Po stiku s kožo

Na splošno izdelek ni dražilna za kožo. Dele telesa, ki so prišli v stik s proizvodom, izprati z obilico vode.

#### Po stiku z očmi

Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

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

#### Po vdihavanju

Ni podatkov.

**Po stiku s kožo**

Ni podatkov.

**Po stiku z očmi**

Ni podatkov.

**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**

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine. 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**

Ni podatkov.

**5.3 Nasvet za gasilce****Zaščitni ukrepi**

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

**Varovalna oprema**

V primeru požara: Nositi primerno zaščito za dihala - izolacijski dihalni aparat in popolno zaščitno opremo.

**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). Po uporabi oz. stiku s pripravkom temeljito oprati roke.

**Postopki preprečevanja nesreče**

Preprečiti prašenje.

**Postopki v sili**

Ni podatkov.

**Za reševalce**

Obvezna uporaba osebnih zaščitnih sredstev!

## 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

Pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

### Drugi podatki

Ni podatkov.

## 6.4 Sklizevanje 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

Upoštevati previdnostne ukrepe proti statični razelektritvi.

#### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Preprečiti prašenje. Poskrbite za dobro prezračevanje in odsesavanje.

#### Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

#### Drugi ukrepi

Ni podatkov.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi osebno varovalno opremo. Med delom ne jesti in ne piti.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v dobro zaprtih posodah. Hraniti v suhem prostoru. Hraniti v dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Izdelek je higroskopen.

### Embalažni materiali

Ni podatkov.

### Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ni podatkov.

### Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

### Razred skladiščenja

13

**Razred skladiščenja: 13**

### 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
Zeolit, kristaliničen, sintetični	1.25	/	2.5	/	prah - alveolarna frakcija	/
Zeolit, kristaliničen, sintetični	10	/	20	/	prah - inhalabilna frakcija	/

**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
Zeolit, kristaliničen, sintetični	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno	/	3 mg/m <sup>3</sup>
Zeolit, kristaliničen, sintetični	delavec	dermalno	dolgotrajno	/	2.5 mg/kg tt/dan

**PNEC vrednosti****Za proizvod**

Ni podatkov.

**Za sestavine**

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
Zeolit, kristaliničen, sintetični	sladka voda	/	3.2 mg/L
Zeolit, kristaliničen, sintetični	morska voda	/	0.32 mg/L
Zeolit, kristaliničen, sintetični	zemlja	/	600 mg/kg dw

## 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. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

#### **Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

#### **Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Zagotoviti naprave za izpiranje oči.

#### **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 s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022/A1:2025).

##### **Zaščita rok**

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

##### **Ustrezni materiali**

Ni podatkov.

##### **Zaščita kože**

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022/A1:2024).

##### **Zaščita dihal**

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Uporabljati masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s filtrom za prah P2 (SIST EN 140:1999/AC:2000) ali FFP2 (SIST EN 149:2001+A1:2009).

##### **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**

Agregatno stanje	trdno
Oblika	granule
Barva	bela
Vonj	brez vonja
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmeččišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.

Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Nasipna teža	250 — 650 kg/m <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

Stabilno pri normalni uporabi.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

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

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje. Zavarovati pred vlago in vodo - hraniti na suhem.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Ni podano.

### 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****Za sestavine**

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
Zeolit, kristaliničen, sintetični	oralno	LD <sub>50</sub>	pes	/	1000 - 31600 mg/kg	/	/
Zeolit, kristaliničen, sintetični	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	5000 - 31600 mg/kg	/	/

**(b) Jedkost za kožo/draženje kože****Za sestavine**

Naziv	Vrsta	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
Zeolit, kristaliničen, sintetični	/	/	Ne draži.	/	/

**(c) Resne okvare oči/draženje**

Ni podatkov.

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

Naziv	Pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
Zeolit, kristaliničen, sintetični	-	/	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	/	/

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

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
Zeolit, kristaliničen, sintetični	/	/	/	Negativno.	/	/

**(f) Rakotvornost****Za sestavine**

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
Zeolit, kristaliničen, sintetični	/	/	/	/	/	Negativno	/	/

**(g) Strupenost za razmnoževanje****Za sestavine**

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
Zeolit, kristaliničen, sintetični	-	-	/	/	/	Negativno.	/	/

**(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 sestavine**

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
Zeolit, kristaliničen, sintetični	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	48 h	vodna bolha	/	/	/
Zeolit, kristaliničen, sintetični	LC <sub>50</sub>	> 680 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
Zeolit, kristaliničen, sintetični	EC <sub>50</sub>	> 300 mg/L	96 h	alge	/	/	/

**Kronična (dolgotrajna) strupenost**

**Za sestavine**

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
Zeolit, kristaliničen, sintetični	NOEC	> 86.7 mg/L	/	ribe	/	/	/
Zeolit, kristaliničen, sintetični	NOEC	32 mg/L	/	vodni nevretenčar	/	/	/
Zeolit, kristaliničen, sintetični	NOEC	> 200 mg/L	/	organizmi (usedline)	/	/	/
Zeolit, kristaliničen, sintetični	LC <sub>50</sub>	9000 mg/kg zemlja suha teža	23 dni	kopenske rastline	/	OECD 208	kalitev
Zeolit, kristaliničen, sintetični	EC <sub>50</sub>	9000 mg/kg zemlja suha teža	/	kopenske rastline	/	OECD 208	rast sadik
Zeolit, kristaliničen, sintetični	NOEC	5000 mg/kg zemlja suha teža	/	kopenske rastline	/	OECD 208	/

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

### Biorazgradljivost

Ni podatkov.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Ni podatkov.

### Biokoncentracijski faktor (BCF)

#### Za sestavine

Naziv	Vrsta	Organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	Metoda	Opomba
Zeolit, kristaliničen, sintetični	-	/	/	/	Ni bioakumulativno.	/	/

## 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

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

**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. Kategorija ogrožanja vode (WGK): 0 (lastna uvrstitev), ne ogroža vode.

**Za sestavine**

**Zeolit, kristaliničen, sintetični**

WGK: 0

**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odstranjevanje izdelkov/embalaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi ali državnimi predpisi.

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

Ni podatkov.

**Embalaže**

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

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

Ni podatkov.

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

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

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

Ni podatkov.

**Druga priporočila za odstranjevanje**

Ni podatkov.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU****14.1 Številka ZN in številka ID**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
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.

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

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

## 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

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

## 14.4 Skupina embalaže

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

## 14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NE	NE	NE	NE

## 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Omejene količine: <b>ni podano/ni relevantno</b>	Omejene količine: <b>ni podano/ni relevantno</b>		Omejene količine: <b>ni podano/ni relevantno</b>

## 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

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 (ZKem) (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11, 83/12 – ZFFS-1 in 95/24 – ZFFS-1A)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25)
- 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, 29/24 in 26/25)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24 in 26/25)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni oprepi (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 v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih**

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**

1.1 Identifikator izdelka 3.1 Snovi 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo 8.1 Parametri nadzora 8.2 Nadzor izpostavljenosti 11.2 Podatki o drugih nevarnostih 12.1 Strupenost 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev 14.3 Razredi nevarnosti prevoza 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 plovnih poteh  
 ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
 ATE = Ocena akutne strupenosti  
 BCF = Biokonzentracijski 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**

Ni podatkov.