

# Varnostni list

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

### 1.1 IDENTIFIKATOR IZDELKA

Naziv izdelka

PARKETOLIT E60

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

Pomembne identificirane uporabe

Enokomponentno lepilo na osnovi modificiranih poliuretanov za lepljenje lesenih in drugih materialov

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/6sw/hlO/en/pd/si>

## 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]

Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP) ni potrebno.

### 2.3 DRUGE NEVARNOSTI

PBT/vPvB

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Dodatne informacije

V stiku z vlago pride do sproščanja majhnih količin metanola.

## 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
trimetoksivinilsilan	2768-02-7 220-449-8 - 01-2119513215-52	<5	Flam. Liq. 3; H226 / Acute Tox. 4; H332	/	/

## Varnostni list

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2% aromатов	- 918-167-1 - 01-2119472146-39	<5	Flam. Liq. 3; H226 / Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	/	/
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromатов	- 920-901-0 - 01-2119456810-40	<5	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	/
3-(trimetoksisilil)propilamin	13822-56-5 237-511-5 - 01-2119510159-45	<1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	/	/

### 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. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. 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.

##### Po stiku z očmi

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

##### Po zaužitju

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

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

##### Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

##### Po stiku s kožo

Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko pri preobčutljivih ljudeh povzroči rdečico, srbečico in pokanje kože. Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmaščevanje kože. Lahko povzroči suho in razpokano kožo.

##### Po stiku z očmi

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

##### Po zaužitju

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Možna škodljivost za zdravje.

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

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Ni podatkov.

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

# Varnostni list

## Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

## **5.3 NASVET ZA GASILCE**

### Zaščitni ukrepi

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

### Varovalna oprema

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

### Dodatne informacije

Ni podatkov.

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

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

#### Za neizučeno osebje

#### Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

#### Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračenje.

#### Postopki v sili

Ni podatkov.

#### Za reševalce

Ni podatkov.

### **6.2 OKOLJEVARSTVENI UKREPI**

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

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

#### Za zadrževanje

Ni podatkov.

#### Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Priporoča se uporaba vroče vode.

#### DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

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

Glej tudi oddelka 8 in 13.

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

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

#### Zaščitni ukrepi

#### Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračenje.

#### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Ni podatkov.

#### Ukrepi za varstvo okolja

Ni podatkov.

#### Drugi ukrepi

Ni podatkov.

#### Nasveti o splošni higieni dela

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

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

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Temperatura skladiščenja: + 5°C do 25°C. Izogibajte se visokim temperaturam. Hraniti v suhem prostoru. Zaščititi pred vlago in vodo.

#### Embalažni materiali

Ni podatkov.

## Varnostni list

### Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ni podatkov.

### Razred skladiščenja

**Razred skladiščenja:** 3(10)

### 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
ogljikovodiki: C9 – C14 alifatski	300	/	/	/	/	/
ogljikovodiki: C9 – C14 aromatski	50	/	/	/	/	/

#### 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
trimetoksivinilsilan	delavec	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	0.69 mg/kg tt/dan
trimetoksivinilsilan	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	4.9 mg/m <sup>3</sup>
trimetoksivinilsilan	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.69 mg/kg tt/dan
trimetoksivinilsilan	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.9 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC vrednosti

##### Za proizvod

Ni podatkov.

##### Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	vrednost
trimetoksivinilsilan	sladka voda	/	0.34 mg/L
trimetoksivinilsilan	morska voda	/	0.034 mg/L
trimetoksivinilsilan	voda (občasni izpust)	/	3.4 mg/L

### 8.2 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI

# Varnostni list

## Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

### Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

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

## Osebna zaščitna oprema

### Zaščita oči in obraza

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

### Zaščita rok

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

## Ustrezni materiali

### Zaščita kože

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

### 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

#### Agregatno stanje

tekoče - pasta

#### Barva

rjava ali slonokoščena / ivory (glej tehnični list)

#### Vonj

blag

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

<b>prag zaznavnosti vonja</b>	Ni podatkov.
<b>Tališče/ledišče</b>	Ni podatkov.
<b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	Ni podatkov.
<b>Vnetljivost</b>	Ni podatkov.
<b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>	Ni podatkov.
<b>Plamenišče</b>	> 60 °C
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov.
<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni podatkov.
<b>pH</b>	Ni podatkov.
<b>Viskoznost</b>	Ni podatkov.
<b>Topnost</b>	voda: ni topno

## Varnostni list

Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Gostota: 1.3 — 1.7 g/cm <sup>3</sup> pri 23 °C (IKM 4/24)
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

### 9.2 DRUGI PODATKI

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

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 REAKTIVNOST

Ni podatkov.

### 10.2 KEMIJSKA STABILNOST

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

### 10.3 MOŽNOST POTEKA NEVARNIH REAKCIJ

Pri reakciji z vodo se sprošča metanol.

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

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

### 10.5 NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Vlaga.  
Voda.

### 10.6 NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Pri reakcijah z vodo nastanejo manjše količine metanola.

## 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
trimetoksiviniilsilan	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 7120 mg/kg	OECD 401	/
trimetoksiviniilsilan	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	> 16.6 mg/L	OECD 403	/
trimetoksiviniilsilan	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 3540 mg/kg	/	/
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromатов	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	10000 mg/kg	/	/
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromатов	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	3160 mg/kg	/	/
3-(trimetoksiviniil)propilamin	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/

## Varnostni list

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
3-(trimetoksilil)propilamin	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 2000 mg/kg /	/	/

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Lahko povzroči draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Lahko povzroči draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

(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

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
trimetoksiviniilsilan	LC <sub>50</sub>	> 191 mg/L	/	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
trimetoksiviniilsilan	EC <sub>50</sub>	> 168.7 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	/	/
trimetoksiviniilsilan	EC <sub>10</sub>	1000 mg/L	5 h	bakterije	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/

## Varnostni list

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2% aromатов	EL <sub>0</sub>	1000 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	/	/
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2% aromатов	EL <sub>0</sub>	1000 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchn / eriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2% aromатов	NOELR	1000 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchn / eriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2% aromатов	LL <sub>0</sub>	1000 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
trimetoksivini silan	NOEC	25 mg/L	7 dni	alge	<i>Pseudokirchn / eriella subcapitata</i>	/	/
trimetoksivini silan	EC50	210 mg/L	7 dni	alge	<i>Pseudokirchn / eriella subcapitata</i>	/	/
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2% aromатов	NOEC	0.011 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

### 12.2 OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

Abiotična razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
trimetoksivini silan	aerobna	51 %	28 dni	Ni biorazgradljivo	OECD 301 F	/
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2% aromатов	aerobna	31.3 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/

Dodatne informacije

Ni lahko biorazgradljivo.

### 12.3 ZMOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

Porazdelitveni koeficient



## Varnostni list

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

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Material se v stiku z vodo strdi.

## 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

#### Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Posode se morajo reciklirati v skladu z nacionalno zakonodajo in okoljskimi predpisi.

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

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

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

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.

#### 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 odprejno 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>			

## Varnostni list

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NE	NE	NE	NE
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno		Omejene količine 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. 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

Ni podatkov.

#### 15.2 OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

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

### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

3.2 Zmesi 8.2 Nadzor izpostavljenosti 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

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  
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

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.