

## VARNOSTNI LIST

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

#### 1.1. IDENTIFIKATOR IZDELKA

Trgovsko ime

**MITOPUR A1/15**

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

Pomembne identificirane uporabe

PU lepilo - komponenta A.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

#### 1.3. PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

Proizvajalec

MITOL, tovarna lepil, d.o.o., Sežana  
Naslov: Partizanska c. 78 Sežana, Slovenija  
Tel.: +386 5 73 12 300  
Faks: +386 5 73 12 390  
e-mail: lilijana.kocjan@mitol.si  
Kontaktna oseba za varnostni list: Lilijana Kocjan  
Žorž

#### 1.4. TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

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



chemius.net/Ujv99

### 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

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

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

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

#### 2.3. DRUGE NEVARNOSTI

Ni podatkov.

### ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

#### 3.1. SNOVI

Za zmesi glej 3.2.

## VARNOSTNI LIST

### 3.2. ZMESI

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
polipropilenglikol	25322-69-4 500-039-8 -	<5	Acute Tox. 4; H302		-
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat	6846-50-0 229-934-9 -	<5	Aquatic Chronic 3; H412		01-2119451093-47
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromатов	- 918-167-1 -	<2,5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066		01-2119472146-39
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromатов	- 920-901-0 -	<2,5	Asp. Tox. 1; H304 EUH066		01-2119456810-40
fosforjeva kislina <sup>[B]</sup>	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	<0,2	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314		01-2119485924-24

#### Opombe za sestavine:

**B** 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.

V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %".

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.

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ

#### Splošne opombe

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

#### Po vdihavanju

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

#### Po stiku s kožo

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

#### Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih obvezno odstraniti. 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

#### Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

## VARNOSTNI LIST

---

### V stiku s kožo

Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko pri preobčutljivih ljudeh povzroči rdečico, srbečico in pikanje kože.

### V stiku z očmi

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

### Zaužitje

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

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

-

## 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

Pri segrevanju lahko pride do tvorjenja zdravju škodljivih hlapov/plinov. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Pri gorenju nastajajo: dušikovi oksidi (NO<sub>x</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

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

#### 6.1.1. Za neizučeno osebo

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

#### 6.1.2. Za reševalce

Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.

### 6.2. OKOLJEVARSTVENI UKREPI

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

## VARNOSTNI LIST

---

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

#### 6.3.1. Za zadrževanje

-

#### 6.3.2. Za čiščenje

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

#### 6.3.3. Druge informacije

-

### 6.4. SKLICEVANJE NA DRUGE ODELKE

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

---

### 7.1. VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje.

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

-

##### **Ukrepi za varstvo okolja**

-

#### 7.1.2. 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. Delovno obleko shranjevati ločeno od navadne. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo.

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

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

-

#### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

#### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja: 12**

#### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

### 7.3. POSEBNE KONČNE UPORABE

#### **Priporočila**

-

#### **Posebne rešitve za panogo industrije**

-

## VARNOSTNI LIST

### ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

#### 8.1. PARAMETRI NADZORA

##### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
fosforjeva kislina (7664-38-2)		1 (l)		2 (l)	Y, EU1	
ogljikovodiki: C9 – C14 aromatski (-)		50				
ogljikovodiki: C9 – C14 alifatski (-)		300				

##### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. 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).

##### 8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

###### Za sestavine

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	31,2 mg/kg tt/dan	
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	110 mg/m <sup>3</sup>	
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	18,8 mg/kg tt/dan	
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	32,6 mg/m <sup>3</sup>	
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	18,8 mg/kg tt/dan	

##### 8.1.4. PNEC vrednosti

###### Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	sladka voda	0,014 mg/L	
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	morska voda	0,0014 mg/L	
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	voda (občasni izpust)	0,14 mg/L	
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	usedline (sladka voda)	1,15 mg/kg	
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	usedline (morska voda)	0,115 mg/kg	
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	zemlja	0,926 mg/kg	
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	čistilna naprava	3 mg/L	

#### 8.2. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI

##### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

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

###### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

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

## VARNOSTNI LIST

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### **Zaščita oči in obraza**

Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

#### **Zaščita rok**

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

#### **Ustrezni materiali**

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril	0,35 mm	480 min	

#### **Zaščita kože**

Nositi primerno zaščitno obleko.

#### **Zaščita dihal**

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

#### **Toplotna nevarnost**

-

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. PODATKI O OSNOVNIH FIZIKALNIH IN KEMIJSKIH LASTNOSTIH

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tekoče
-	<b>Barva:</b>	bež
-	<b>Vonj:</b>	značilen

## VARNOSTNI LIST

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH</b>	Ni podatkov.
-	<b>Tališče/ledišče</b>	Ni podatkov.
-	<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	Ni podatkov.
-	<b>Plamenišče</b>	Ni podatkov.
-	<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni podatkov.
-	<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Ni podatkov.
-	<b>Eksplozijske meje</b>	Ni podatkov.
-	<b>Parni tlak</b>	< 10 hPa pri 50 °C
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov.
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Gostota:</b> 1,30 – 1,60 g/cm <sup>3</sup> pri 23 °C (IKM 4/24)
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> ni topno <b>organska topila:</b> topno
-	<b>Porazdelitveni koeficient</b>	Ni podatkov.
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov.
-	<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni podatkov.
-	<b>Viskoznost</b>	<b>dinamična:</b> 2500 – 1500000 mPas pri 20 °C (*)
-	<b>Eksplzivne lastnosti</b>	Ni podatkov.
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni podatkov.

### 9.2. DRUGI PODATKI

-	<b>Opombe:</b>	*Viskoznost posameznega proizvoda je navedena v tehničnem listu.
---	----------------	--

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. REAKTIVNOST

-

### 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

-

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

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

### 10.5. NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

-

### 10.6. NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

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

## VARNOSTNI LIST

### ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

#### 11.1. PODATKI O TOKSIKOLOŠKIH UČINKIH

##### (a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
polipropilenglikol (25322-69-4)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		500 – 2000 mg/kg		
polipropilenglikol (25322-69-4)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2000 mg/kg		
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2000 mg/kg		
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	dermalno	LD <sub>50</sub>	Morski prašiček		> 2000 mg/kg		
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	6 h	> 0,12 mg/L		
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromатов (-)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg		
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2 % aromатов (-)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg		

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

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
polipropilenglikol (25322-69-4)	kunec		Ne draži.	OECD 404	
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	Morski prašiček	24 h	Rahlo draži.		

##### (c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
polipropilenglikol (25322-69-4)	kunec		Rahlo draži.	OECD 405, GLP	
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	kunec	24 h	Ne draži.		

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

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
polipropilenglikol (25322-69-4)	dermalno	miš		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 429 Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	dermalno	Morski prašiček		Ne povzroča preobčutljivosti.		

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

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
polipropilenglikol (25322-69-4)	in-vitro mutagenost			Negativno.	OECD 471 (EU B. 12/13)	Ames test

##### (f) Rakotvornost

Ni podatkov.

##### (g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

##### Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.



## VARNOSTNI LIST

### (h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

### (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.

## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. STRUPENOST

#### 12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
polipropilenglikol (25322-69-4)	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Poecilia reticulata</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	96 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	EC <sub>0</sub>	> 100 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	3 h	bakterije	aktivno blato	OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	NOEC	> 6 mg/L	96 h	ribe			
	NOEC	> 1,46 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 7,49 mg/L	72 h	alge			

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	EC <sub>50</sub>	> 1,3 mg/L	21 dni	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		
	NOEC	0,7 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>		

### 12.2. OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

#### 12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

#### 12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
polipropilenglikol (25322-69-4)	aerobna	> 60 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 F	
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	aerobna	70,73 %	28 dni	dobro biorazgradljivo		

### 12.3. ZMOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

#### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

## VARNOSTNI LIST

### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat (6846-50-0)	BCF	riba	1,95				

### 12.4. MOBILNOST V TLEH

#### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

#### 12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

#### 12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

### 12.5. REZULTATI OCENE PBT IN VPVB

Ocena ni narejena.

### 12.6. DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Ni podatkov.

### 12.7. DODATNE INFORMACIJE

#### Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. METODE RAVNANJA Z ODPADKI

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### Odstranjevanje ostankov produkta

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu 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.

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

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

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

-

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

-

#### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

### 14.1. ŠTEVILKA ZN

ni relevantno

## VARNOSTNI LIST

---

### 14.2. PRAVILNO ODPREMNO IME ZN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

### 14.3. RAZREDI NEVARNOSTI PREVOZA

ni relevantno

### 14.4. SKUPINA EMBALAŽE

ni relevantno

### 14.5. NEVARNOSTI ZA OKOLJE

NE

### 14.6. POSEBNI PREVIDNOSTNI UKREPI ZA UPORABNIKA

ni relevantno

### 14.7. PREVOZ V RAZSUTEM STANJU V SKLADU S PRILOGO II K MARPOL IN KODEKSOM IBC

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. 830/2015) - 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/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- 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 in 68/18)
- 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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- 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)

#### 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

### 15.2. OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

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

## ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

---

### Spremembe varnostnega lista

-

## VARNOSTNI LIST

### 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 = 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

### Viri varnostnega lista

-

## VARNOSTNI LIST

---

### Seznam ustreznih H stavkov

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H290 Lahko je jedko za kovine.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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.