



## VARNOSTNI LIST

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

#### 1.1. IDENTIFIKATOR IZDELKA

Trgovsko ime

**PARKETOLIT 1555 A**



chemius.net/60Rda

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

Uporaba

Lepilo za parket - komponenta A

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

#### 1.3. PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

Proizvajalec

MITOL, tovarna lepil, d.d., 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)

### ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

#### 2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.  
Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.  
Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## VARNOSTNI LIST

### 2.2 ELEMENTI ETIKETE

#### 2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Pozor**

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/obraz.

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P302 + P350 PRI STIKU S KOŽO: nežno umiti z veliko mila in vode.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

#### 2.2.2. Vsebuje:

Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo  $\leq 700$

#### 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.

### 3.2. ZMESI

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo $\leq 700$	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	5-9	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	-
Ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromатов	- 920-901-0 -	<2,5	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	01-2119456810-40
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
4-nonilfenol, razvejan [SVHC]	84852-15-3 284-325-5 601-053-00-8	<0,4	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Repr. 2; H361fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-



## VARNOSTNI LIST

Opombe za sestavine:

**SVHC** Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost.

### ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

#### 4.1. OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ

##### Splošni napotki/ukrepi

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

##### Pri (prekomernem) vdihavanju

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

##### Pri stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izpirati z obilico vode in milom. Ob pojavu simptomov poiskati zdravniško pomoč.

##### Pri stiku z očmi

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

##### V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Izpirati usta z vodo in popiti 2-3 dl vode po požirkih. 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.

##### V stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina.

Stik s kožo lahko izzove alergijsko reakcijo. (Simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

##### V stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

##### Zaužitje

Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.

#### 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

-

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

##### Nevarni proizvodi izgorevanja

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



## VARNOSTNI LIST

---

### 5.3. NASVET ZA GASILCE

#### Zaščitni ukrepi

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

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), 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).

## 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. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno.

#### 6.1.2. Za reševalce

-

### 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

#### 6.3.1. Za zadrževanje

Izlitja zajezite s pomočjo negorljivih absorbentov, npr. pesek, prst, vermikulit, diatomejska prst.

#### 6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z vodo in detergentom.

#### 6.3.3. Druge informacije

-

### 6.4. SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE

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. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglence.



## VARNOSTNI LIST

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

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v dobro zaprtih posodah. Zaščititi pred vlago in vodo. Temperatura skladiščenja: + 5 °C do 25 °C.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

#### 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**

-

## ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. PARAMETRI NADZORA

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

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>			
ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila) z vsebnostjo: (-, -)									
skupina 2 : aromati 1–25 %, skupni heksan < 1 % (-, -)					350	70	4		

#### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

#### 8.1.3. DNEL vrednosti

**Za sestavine**

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 (25068-38-6)	delavec	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	8,3 mg/kg	
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 (25068-38-6)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	12,3 mg/m <sup>3</sup>	
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 (25068-38-6)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	8,3 mg/kg	ponavljajoče



## VARNOSTNI LIST

Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekularno težo $\leq 700$ (25068-38-6)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	12,3 mg/m <sup>3</sup>	ponavljajoče
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekularno težo $\leq 700$ (25068-38-6)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	3,6 mg/kg	
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekularno težo $\leq 700$ (25068-38-6)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	0,75 mg/m <sup>3</sup>	
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekularno težo $\leq 700$ (25068-38-6)	potrošnik	oralno	kratkotrajno (sistemski učinki)	0,75 mg/kg	
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekularno težo $\leq 700$ (25068-38-6)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	3,6 mg/kg	ponavljajoče
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekularno težo $\leq 700$ (25068-38-6)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,75 mg/m <sup>3</sup>	ponavljajoče
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekularno težo $\leq 700$ (25068-38-6)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,75 mg/kg	ponavljajoče
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	delavec	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	15 mg/kg bw/dan	
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	1 mg/m <sup>3</sup>	
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	7,5 mg/kg bw/dan	
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	7,6 mg/kg bw/dan	
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	0,8 mg/m <sup>3</sup>	
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	potrošnik	oralno	kratkotrajno (sistemski učinki)	0,4 mg/kg bw/dan	
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	3,8 mg/kg bw/dan	
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,4 mg/m <sup>3</sup>	
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,08 mg/kg bw/dan	



## VARNOSTNI LIST

### 8.1.4. PNEC vrednosti

#### Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 (25068-38-6)	sladka voda	0,006 mg/L	
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 (25068-38-6)	morska voda	0,0006 mg/L	
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 (25068-38-6)	usedline (sladka voda)	0,0005 mg/L	
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 (25068-38-6)	usedline (morska voda)	0,00627 mg/kg	
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 (25068-38-6)	čistilna naprava	10 mg/L	
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 (25068-38-6)	zemlja	0,0478 mg/kg	
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	sladka voda	0,000614 mg/L	
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	morska voda	0,000527 mg/L	
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	voda (občasni izpust)	0,00017 mg/L	
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	čistilna naprava	9,5 mg/L	
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	usedline (sladka voda)	4,62 mg/kg	
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	usedline (morska voda)	1,23 mg/kg	
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	zemlja	2,3 mg/kg	

## 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.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

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

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

#### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati.

#### Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
neopren			
PVC			

#### Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).



## VARNOSTNI LIST

### Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A (SIST EN 14387:2004 + A1:2008).

### 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>	
-	<b>Vonj:</b>	blag

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

-	<b>pH vrednost</b>	Ni podatkov
-	<b>Tališče/področje taljenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vrelišče</b>	> 200 °C
-	<b>Plamenišče</b>	Ni podatkov
-	<b>Hitrost hlapenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vnetljivost</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozijske meje</b>	Ni podatkov
-	<b>Parni tlak</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Gostota:</b> 1,5 – 1,7 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> delno topno <b>organska topila:</b> topno
-	<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura razgradnje</b>	Ni podatkov
-	<b>Viskoznost</b>	<b>dinamična:</b> ca. 1000 Pas pri 20 °C
-	<b>Eksplozivnost</b>	Ni podatkov
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni podatkov

### 9.2. DRUGI PODATKI

-	<b>Opombe:</b>	
---	----------------	--

## 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 točko 7).





## VARNOSTNI LIST

### 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

Močni oksidanti.

### 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 TOKSIKOLOŠKIH UČINKIH

#### 11.1.1. Akutna strupenost

##### Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekularno težo $\leq 700$ (25068-38-6)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		11400 mg/kg		
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekularno težo $\leq 700$ (25068-38-6)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 2000 mg/kg		
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		3160 mg/kg		

#### 11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju

##### Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekularno težo $\leq 700$ (25068-38-6)	dermalno			dražilno		

##### Dodatne informacije

Povzročajo draženje kože in oči.

#### 11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

##### Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekularno težo $\leq 700$ (25068-38-6)	dermalno			Stik s kožo lahko povzroči alergijski odziv.		

##### Dodatne informacije

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

#### 11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

##### Rakotvornost

Ni podatkov

##### Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov



## VARNOSTNI LIST

### Strupenost za razmnoževanje

#### - Za sestavine

Kemijsko ime	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	Strupenost za razmnoževanje	NOAEL	podgana		75 – 300 mg/kg		OECD 414	oralno

### Povzetek ocene lastnosti CMR

Vsebuje sestavine, ki imajo negativne učinke na razmnoževanje.

#### 11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

##### Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Izpostavljenost	Opombe
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	oralno	NOAEL	podgana	90 dni		ca. 50 mg/kg		OECD 408	Ponavljajoča se izpostavljenost	

## 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
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekularno težo $\leq 700$ (25068-38-6)	EC <sub>50</sub>	2,8 mg/L	48 h	Daphnia			
	EC <sub>50</sub>	220 mg/L	96 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		
	LC <sub>50</sub>	2,4 mg/L	96 h	ribe	<i>Danio rerio</i>	OECD 203	
	LC <sub>50</sub>	1,2 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	EPA 660/3-75/009	

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

### 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
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekularno težo $\leq 700$ (25068-38-6)	aerobna	12 %		ni lahko biorazgradljivo	OECD 302 B	

#### Dodatne informacije

Vsebuje snovi, ki niso lahko biorazgradljive.

## VARNOSTNI LIST

### 12.3. ZMOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

#### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH vrednost	Koncentracija	metoda
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko težo $\leq 700$ (25068-38-6)	Oktanol-voda (log Pow)	3,242	25 °C			
4-nonilfenol, razvejan (84852-15-3)	Oktanol-voda (log Pow)	3,28				

#### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekulsko težo $\leq 700$ (25068-38-6)	organizem		31				

#### Dodatne informacije

Obstaja nevarnost bioakumulacije.

### 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. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

### 12.5. REZULTATI OCENE PBT IN VPVB

Ocena ni narejena.

### 12.6. DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Ni podatkov

### 12.7. DODATNI PODATKI

#### Za proizvod

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

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. METODE RAVNANJA Z ODPADKI

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### Odstranjevanje ostankov produkta

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

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

08 04 09\* - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi



## VARNOSTNI LIST

---

### Embalaze

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti 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 odpadkov

-

#### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

---

### 14.1. ŠTEVILKA ZN

ni relevantno

### 14.2. PRAVILNO ODPREMNO IME ZN

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)
- 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
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)
- 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 in 57/15)
- 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 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)



## VARNOSTNI LIST

### 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

-

### Viri varnostnega lista

-

### Seznam ustreznih H stavkov

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H361fd Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno 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.