

## VARNOSTNI LIST

---

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

---

#### 1.1. IDENTIFIKATOR IZDELKA

Trgovsko ime

**PARKETOLIT 1554A**

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

Pomembne identificirane uporabe

Lepilo za parket - 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/re3c3

### ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

---

#### 2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

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

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Skin Sens. 1A; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe 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 (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe 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.

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

#### 2.2.2. Vsebuje:

blokiran polilizocianat (CAS: 2155840-39-2)

acajou, orehova lupina tek. (CAS: 8007-24-7)

#### 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
blokiran poliizocianat	2155840-39-2 - -	5-10	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318		-
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo ≤ 700	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	5-10	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	01-2119456619-26
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2% aromatov	- 918-167-1 -	1-2,5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066		01-2119472146-39
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromatov	- 920-901-0 -	1-2,5	Asp. Tox. 1; H304 EUH066		01-2119456810-40
acajou, orehova lupina tek.	8007-24-7 - -	0,1-<1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318		-

## 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, 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. Ob pojavu simptomov poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

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

#### Po zaužitju

Ne izzvati 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

V stiku z očmi nevarnost hudih poškodb oči.

Neprijeten občutek, bolečina, solzenje, rdečica, otekanje očesne veznice.

## VARNOSTNI LIST

---

### Zaužitje

Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.  
Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.  
Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

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

-

## 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 izgorovanja

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

### 5.3. NASVET ZA GASILCE

#### Zaščitni ukrepi

V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

#### 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).

#### 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. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo in očmi. Evakuirati nevarno območje.

#### 6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### 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.

## VARNOSTNI LIST

---

### 6.3.2. Za čiščenje

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

### 6.3.3. Druge informacije

-

## 6.4. SKLICEVANJE NA DRUGE ODDDELKE

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.

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

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v hladnem in dobro prezračenem 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

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

#### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja: 8B**

#### 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>		
ogljikovodiki: C9 – C14 alifatski (-)		300				
ogljikovodiki: C9 – C14 aromatski (-)		50				

##### 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
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 (25068-38-6)	delavec	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	8,3 mg/kg	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko 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 molekulsko težo ≤ 700 (25068-38-6)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	8,3 mg/kg	ponavljajoče
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 (25068-38-6)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	12,3 mg/m <sup>3</sup>	ponavljajoče
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 (25068-38-6)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	3,6 mg/kg	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 (25068-38-6)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	0,75 mg/m <sup>3</sup>	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 (25068-38-6)	potrošnik	oralno	kratkotrajno (sistemski učinki)	0,75 mg/kg	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 (25068-38-6)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	3,6 mg/kg	ponavljajoče
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 (25068-38-6)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,75 mg/m <sup>3</sup>	ponavljajoče
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 (25068-38-6)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,75 mg/kg	ponavljajoče

## VARNOSTNI LIST

### 8.1.4. PNEC vrednosti

#### Za sestavine

Naziv	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	

## 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. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

#### 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 ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati.

#### Zaščita kože

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

#### Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalo. 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

## VARNOSTNI LIST

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	Ni podatkov.
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	Ni podatkov.
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	Ni podatkov.
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Ni podatkov.
-	Topnost (z navedbo topila)	Ni podatkov.
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

### 9.2. DRUGI PODATKI

-	Opombe:	
---	---------	--

## 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

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.



## VARNOSTNI LIST

### ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

#### 11.1. PODATKI O TOKSIKOLOŠKIH UČINKIH

##### (a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 (25068-38-6)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		15000 mg/kg		
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 (25068-38-6)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 23000 mg/kg		
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2% aromatskih (-)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg	OECD 401	
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2% aromatskih (-)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 5000 mg/kg	OECD 402	
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromatskih (-)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg	OECD 401	
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromatskih (-)	inhalacijsko (hlapi)	LC <sub>50</sub>	podgana	8 h	> 5000 mg/L		
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromatskih (-)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 5000 mg/kg	OECD 402	

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

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
blokiran poliizocianat (2155840-39-2)	kunec		dražilno		
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 (25068-38-6)			dražilno		
acajou, orehova lupina tek. (8007-24-7)	kunec		dražilno		

**Dodatne informacije:** Povzročajo draženje kože in oči.

##### (c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
blokiran poliizocianat (2155840-39-2)	kunec		Jedko.	OECD 405	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 (25068-38-6)			dražilno		
acajou, orehova lupina tek. (8007-24-7)	kunec		Jedko.	OECD 405	

**Dodatne informacije:** Povzročajo hude poškodbe oči.

## VARNOSTNI LIST

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

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
blokiran poliizocianat (2155840-39-2)	dermalno	Morski prašiček		Povzroča preobčutljivost.	OECD 406	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 (25068-38-6)	dermalno			Stik s kožo lahko povzroči alergijski odziv.		
acajou, orehova lupina tek. (8007-24-7)	dermalno	Morski prašiček		Povzroča preobčutljivost.	OECD 406	

**Dodatne informacije:** Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

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

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
blokiran poliizocianat (2155840-39-2)	in-vitro mutagenost	Človek (limfociti)		Negativno.	OECD 473	
blokiran poliizocianat (2155840-39-2)	in-vitro mutagenost	Salmonella typhimurium		Negativno.	OECD 471	Ames test
blokiran poliizocianat (2155840-39-2)	in-vitro mutagenost	Celice sesalcev		Negativno.	OECD 476	
acajou, orehova lupina tek. (8007-24-7)	in-vitro mutagenost	Človek (limfociti)		Negativno.	OECD 473	
acajou, orehova lupina tek. (8007-24-7)	in-vitro mutagenost	Salmonella typhimurium		Negativno.	OECD 471	Ames test
acajou, orehova lupina tek. (8007-24-7)	in-vitro mutagenost	Celice sesalcev		Negativno.	OECD 476	

### (f) Rakotvornost

Ni podatkov.

### (g) Strupenost za razmnoževanje

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
blokiran poliizocianat (2155840-39-2)	Učinek na plodnost	NOAEL (P)	podgana	54 dni	150 mg/kg		OECD 422	
blokiran poliizocianat (2155840-39-2)	Učinek na plodnost	NOAEL (F1)	podgana	54 dni	1000 mg/kg		OECD 422	
blokiran poliizocianat (2155840-39-2)	Toksičnost za mater	NOAEL	podgana	54 dni	150 mg/kg		OECD 422	
blokiran poliizocianat (2155840-39-2)	Razvojna toksičnost	NOAEL	podgana	54 dni	1000 mg/kg		OECD 422	
acajou, orehova lupina tek. (8007-24-7)	Učinek na plodnost	NOAEL (P)	podgana	54 dni	150 mg/kg		OECD 422	
acajou, orehova lupina tek. (8007-24-7)	Učinek na plodnost	NOAEL (F1)	podgana	54 dni	1000 mg/kg		OECD 422	
acajou, orehova lupina tek. (8007-24-7)	Toksičnost za mater	NOAEL	podgana	54 dni	150 mg/kg		OECD 422	
acajou, orehova lupina tek. (8007-24-7)	Razvojna toksičnost	NOAEL	podgana	54 dni	1000 mg/kg		OECD 422	

### Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

### (h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

## VARNOSTNI LIST

### (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
blokiran poliizocianat (2155840-39-2)	oralno	NOAEL	podgana	54 dni		150 mg/kg		OECD 422	
acajou, orehova lupina tek. (8007-24-7)	oralno	NOAEL	podgana	54 dni		150 mg/kg		OECD 422	

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

Ni podatkov.

## VARNOSTNI LIST

### 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
blokiran poliizocianat (2155840-39-2)	LL50	> 1000 mg/L	96 h	ribe	<i>Cyprinodon variegatus</i>	OECD 203	
	LL <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	48 h	Daphnia	<i>Acartia tonsa</i>		
	EL <sub>50</sub>	250 mg/L	72 h	alge	<i>Skeletonema costatum</i>		ISO 10253
	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	3 h	bakterije	aktivno blato	OECD 209	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 (25068-38-6)	EC <sub>50</sub>	1,8 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	11 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
	LC <sub>50</sub>	2 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 42,6 mg/L	8 h	bakterije			
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2% aromатов (-)	LL <sub>0</sub>	1000 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EL <sub>0</sub>	1000 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EL <sub>0</sub>	1000 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
	NOELR	1000 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromатов (-)	LL <sub>0</sub>	1000 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EL <sub>0</sub>	1000 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EL <sub>0</sub>	1000 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
	NOELR	1000 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
acajou, orehova lupina tek. (8007-24-7)	LL50	> 1000 mg/L	96 h	ribe	<i>Cyprinodon variegatus</i>	OECD 203	
	LL <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	48 h	Daphnia	<i>Acartia tonsa</i>		
	EL <sub>50</sub>	250 mg/L	72 h	alge	<i>Skeletonema costatum</i>		ISO 10253
	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	3 h	bakterije	aktivno blato	OECD 209	

## VARNOSTNI LIST

### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 (25068-38-6)	NOEC	0,3 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
blokiran poliizocianat (2155840-39-2)	-			ni lahko biorazgradljivo		
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 (25068-38-6)	biorazgradljivost	12 %	28 dni		OECD 302 B/ISO 9888/EEC 92/69/V, C.9	
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2% aromатов (-)	biorazgradljivost	31,3 %	28 dni			
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromатов (-)	biorazgradljivost	31,3 %	28 dni			
acajou, orehova lupina tek. (8007-24-7)	biorazgradljivost	96 %	28 dni		OECD 301 D	

### 12.3. ZMOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

#### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 (25068-38-6)	Oktanol-voda (log Pow)	3,242	25 °C			

#### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 (25068-38-6)	BCF		100 – 3000				

### 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

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 (25068-38-6)	zemlja	log KOC	500 – 2000			

## VARNOSTNI LIST

---

### 12.5. REZULTATI OCENE PBT IN VPVB

Ocena ni narejena.

### 12.6. DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Ni podatkov.

### 12.7. DODATNE INFORMACIJE

#### Za proizvod

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
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

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

##### Embalaže

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

#### 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

### 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

## VARNOSTNI LIST

---

### 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 = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Viri varnostnega lista

-



## VARNOSTNI LIST

---

### 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.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- 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.