

VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKATOR IZDELKA

Trgovsko ime

PARKETOLIT 1555A



chemius.net/UMwf1

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

112

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

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

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.

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 molekulsko 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

Oglikov dioksid CO₂, 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 (CO₂).

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 469:2020), 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. 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 ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
ogljikovodiki: C9 – C14 aromatski (-)		50				
ogljikovodiki: C9 – C14 alifatski (-)		300				

8.1.2. 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).

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 ³	
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 ³	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 ³	
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 ³	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 dihala. Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A (SIST EN 14387:2021).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. PODATKI O OSNOVNIH FIZIKALNIH IN KEMIJSKIH LASTNOSTIH

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	
-	Vonj:	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 molekulska teža ≤ 700 (25068-38-6)	oralno	LD ₅₀	podgana		15000 mg/kg		
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulska teža ≤ 700 (25068-38-6)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 23000 mg/kg		
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2% aromатов (-)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg	OECD 401	
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, <2% aromатов (-)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 5000 mg/kg	OECD 402	
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromатов (-)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg	OECD 401	
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromатов (-)	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	8 h	> 5000 mg/L		
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromатов (-)	dermalno	LD ₅₀	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 molekulska teža ≤ 700 (25068-38-6)			dražilno		
acajou, orehova lupina tek. (8007-24-7)	kunec		dražilno		

Dodatne informacije: Povzroča 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 molekulska teža ≤ 700 (25068-38-6)			dražilno		
acajou, orehova lupina tek. (8007-24-7)	kunec		Jedko.	OECD 405	

Dodatne informacije: Povzroča 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 ₅₀	> 1000 mg/L	48 h	Daphnia	<i>Acartia tonsa</i>		
	EL ₅₀	250 mg/L	72 h	alge	<i>Skeletonema costatum</i>		ISO 10253
	EC ₅₀	> 1000 mg/L	3 h	bakterije	aktivno blato	OECD 209	
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrijske smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 (25068-38-6)	EC ₅₀	1,8 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	11 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
	LC ₅₀	2 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC ₅₀	> 42,6 mg/L	8 h	bakterije			
ogljikovodiki, C11-C12, izoalkani, < 2% aromатов (-)	LL ₀	1000 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EL ₀	1000 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EL ₀	1000 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)		
	NOELR	1000 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)		
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromатов (-)	LL ₀	1000 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EL ₀	1000 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EL ₀	1000 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)		
	NOELR	1000 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)		
acajou, orehova lupina tek. (8007-24-7)	LL50	> 1000 mg/L	96 h	ribe	<i>Cyprinodon variegatus</i>	OECD 203	
	LL ₅₀	> 1000 mg/L	48 h	Daphnia	<i>Acartia tonsa</i>		
	EL ₅₀	250 mg/L	72 h	alge	<i>Skeletonema costatum</i>		ISO 10253
	EC ₅₀	> 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% aromatskih (-)	biorazgradljivost	31,3 %	28 dni			
ogljikovodiki, C11-C13, izoalkani, <2% aromatskih (-)	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, 69/15 in 129/20)
- 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 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.
- 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.