VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104SI/SL	Datum prve izdaje: 09.03.2021

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Koda proizvoda : Za podrobnejše podatke prosimo poglejte poglavje 16

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : SU19: Gradbeništvo
PROC10, PROC11: Nanašanje z valjčkom ali čopičem, Neindustrijsko brizganje
PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Priporočene omejitve uporabe : Profesionalna in potrošniška uporaba premazov

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenija

Telefon Družba : 386 (1) 722 4383

Telefaks Družba : 386 (1) 722 4310

Odgovorna oseba za izdajo : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V nujnih primerih poklicati 112

Access code: 13586 +1 760 476 3962

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Vnetljive tekočine, Kategorija 3	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.
Specifična strupenost za ciljne organe	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem	
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :

Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti :

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.

Odziv:

P370 + P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.

Skladiščenje:

P405	Hraniti zaklenjeno.

Odstranjevanje:

P501	Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:

ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati
1-metoksi-2-propanol
2-metoksi-1-metiletil acetat

Dodatno označevanje

EUH208	Vsebuje mešanica sterično sestavljenih sebakatov, 2,3-epoksipropil neodekanoat. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	- 919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	- 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
1-metoksi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem)	>= 1 - < 10
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem)	>= 1 - < 10
mešanica sterično sestavljenih sebakatov	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutna strupenost za vodno	>= 0,25 - < 1

		okolje): 1 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1	
stroncijev neodekanoat	106705-37-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	>= 0,1 - < 0,3
2,3-epoksipropil neodekanoat	26761-45-5 247-979-2 607-770-00-2 01-2119431597-33	Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411 _____ posebne mejne koncentracije Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	< 0,0002
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
Kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 1 - < 10
Smukec	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.

Pri vdihavanju : Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.

Pri stiku s kožo : Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.

Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.

Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Tveganje : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Na alkohol odporna pena
Ogljikov dioksid (CO2)
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.
Zaradi požarne varnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih.
Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Odstranite vse vire vžiga.
Evakuirajte osebje v varno področje.
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na področju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Preprečiti statično naelektrenje.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.
Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.

Navodila za varstvo pred : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Ukreni-

požarom in eksplozijo

te vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Ne kadite. Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za nadaljnje informacije v zvezi z izdelkom si preberite list s tehničnimi podatki.

Poglejte si tehnična navodila za uporabo te snovi/zmesi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Kaolin	1332-58-7	TWA (Prah, ki ga je možno vdihniti)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
	Dodatne informacije: Rakotvornim ali mutagenim			
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m3	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		KTV	150 ppm 568 mg/m3	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		MV	100 ppm 375 mg/m3	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi			

	kožo			
Smukec	14807-96-6	TWA (Prah, ki ga je možno vdihniti)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
	Dodatne informacije: Rakotvornim ali mutagenim			
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		KTV	100 ppm 550 mg/m3	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		MV	50 ppm 275 mg/m3	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	1-metoksipropan-2-ol: 15 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1500 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	900 mg/m3
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	300 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	300 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	300 mg/kg telesna masa/dan
titanov dioksid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	10 mg/m3
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	700 mg/kg telesna masa/dan
sojino olje, epoksidi-	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski	11,75 mg/m3

rano, akrilat			učinki	
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,9 mg/m3
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	6,67 mg/m3
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	3,33 mg/m3
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	1,67 mg/kg telesna masa/dan
barijev sulfat	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	10 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	10 mg/m3
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	13000 mg/kg telesna masa/dan
1-metoksi-2-propanol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	369 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	553,5 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	553,5 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	43,9 mg/m3
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	183 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	78 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	33 mg/kg telesna masa/dan
Smukec	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	2,16 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	3,6 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	1,08 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	1,8 mg/m3
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni lokalni učinki	2,27 mg/cm2
	Delavci	Kožno	Dolgoročni lokalni učinki	4,54 mg/cm2
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	160 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki	160 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski	43,2 mg/kg

			učinki	telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	21,6 mg/kg telesna masa/dan
2-metoksi-1-metiletil acetat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	275 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	550 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	33 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	33 mg/m3
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	796 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	320 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	36 mg/kg telesna masa/dan
mešanica sterično sestavljenih sebakatov	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	0,18 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	0,9 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,31 mg/m3
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	1,8 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1,27 mg/m3
stroncijev neodekanoat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	3,32 mg/m3
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	0,850 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,820 mg/m3
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	0,420 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	0,420 mg/kg telesna masa/dan
2,3-epoksipropil neodekanoat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,7 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski	10,4 mg/m3

			učinki	
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1,6 mg/m3
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	1,9 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	1,15 mg/kg telesna masa/dan

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
titanov dioksid	Tla	100 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,0184 mg/l
	Sladka voda	0,184 mg/l
	Usedlina v morju	100 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sediment v sladki vodi	1000 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,193 mg/l
barijev sulfat	Tla	207,7 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sladka voda	0,115 mg/l
	Sediment v sladki vodi	600,4 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	62,2 mg/l
1-metoksi-2-propanol	Tla	4,59 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	1 mg/l
	Sladka voda	10 mg/l
	Usedlina v morju	5,2 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sediment v sladki vodi	52,3 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	100 mg/l
Smukec	Morska voda	141,26 mg/l
	Sladka voda	597,97 mg/l
	Usedlina v morju	3,13 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sediment v sladki vodi	31,33 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Prekinjena uporaba/izpust	597,97 mg/l
2-metoksi-1-metiletil acetat	Tla	0,29 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,0635 mg/l
	Sladka voda	0,635 mg/l
	Usedlina v morju	0,329 mg/kg

		suhe teže (d.w.)
	Sediment v sladki vodi	3,29 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,00635 mg/l
mešanica sterično sestavljenih sebakatov	Tla	0,21 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	1 mg/l
	Morska voda	0 mg/l
	Usedlina v morju	0,11 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sediment v sladki vodi	1,05 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sladka voda - s prekinitvami	0,009 mg/l
	Sladka voda	0,002 mg/l
stroncijev neodekanoat	Oralno (Sekundarna zastrupitev)	17 mg/kg hrane
	Tla	0,061 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,011 mg/l
	Usedlina v morju	0,063 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sediment v sladki vodi	0,63 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sladka voda	0,11 mg/l
	Tla	136 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	16,4 mg/l
	Sediment v sladki vodi	2880 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sladka voda	2,1 mg/l
	Oralno (Sekundarna zastrupitev)	19 mg/kg hrane
	Tla	0,069 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	78,1 mg/l
	Morska voda	0,012 mg/l
	Usedlina v morju	0,071 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sediment v sladki vodi	0,71 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sladka voda	0,123 mg/l
2,3-epoksipropil neodekanoat	Morska voda	0,00012 mg/l
	Sladka voda	0,0012 mg/l
	Usedlina v morju	0,0015 mg/l
	Sediment v sladki vodi	0,0124 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	50 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,012 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema (OZO)

Zaščito za oči/obraz	:	Oprema mora ustrezati standardu EN ISO 16321 Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči Tesno prilegajoča varovalna očala
Zaščita rok		
Rokavice	:	Nitrilni kavčuk (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374
Opombe	:	Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic. Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.
Zaščita kože	:	Neprepustna oblačila Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.
Zaščita dihal	:	Če ni zagotovljeno zadostno lokalno prezračevanje ali če ocena izpostavljenosti kaže, da slednja ni znotraj priporočenih smernic, uporabite zaščito dihal. Oprema mora ustrezati standardu EN 14387
Filter vrste	:	Skupni trdni delci in organski tip hlapov (A-P)
Varnostni ukrepi	:	Temeljito umiti po rokovanju. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	:	tekočina
Oblika	:	tekočina
Barva	:	V skladu z oznako na proizvodu
Vonj	:	podobno topilu
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	:	< 0,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	155 - 192 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))

Vnetljivost	:	Vnetljiva tekočina s sposobnostjo kopičenja statičnega naboja., Gorljive snovi
Plamenišče	:	40 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))
Temperatura razpadanja	:	Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade. Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja.
pH	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost		
Viskoznost, kinematična	:	> 20,5 mm2/s (40 °C)
Pretočni čas	:	> 40 s pri 23 °C Prerez: 6 mm Metoda: ISO 2431
Topnost		
Topnost v vodi	:	netopno
Topnost v drugih topilih	:	Opis: mešljivo z večino organskih topil
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	2 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	1,10 - 1,20 g/cm3
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	:	Ni smiselno
Oksidativne lastnosti	:	Pospešuje gorenje
VOC	:	(Direktiva 2004/42/ES) 500 g/L

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nezdružljivo z močnimi kislinami in bazami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno: 5000 Miligram na kilogram

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 5,61 mg/l
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50: 2000 Miligram na kilogram

ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdiha- : LC50 (Podgana): > 5.000 mg/l

vanju		Preskusna atmosfera: hlapi Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
Akutna dermalna strupenost	:	LD50 Kožno (Kunec, samci in samice): > 5.000 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

1-metoksi-2-propanol:

Akutna oralna strupenost	:	LD50 Ustno (Kunec): > 2.000 mg/kg
Akutna dermalna strupenost	:	LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Akutna oralna strupenost	:	LD50 Ustno (Podgana): > > 2.000 mg/kg
Akutna strupenost pri vdihavanju	:	LC50 (Podgana): > 5 mg/l Preskusna atmosfera: hlapi LC0 (Podgana): 2000 ppm Čas izpostavljanja: 3 h
Akutna dermalna strupenost	:	LD50 (Kunec): > > 2.000 mg/kg

mešanica sterično sestavljenih sebakatov:

Akutna oralna strupenost	:	Ocena: Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev. LD50 (Podgana): 3.125 mg/kg Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423 Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici LD50 (Podgana): 3.230 mg/kg Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423 Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici
Akutna strupenost pri vdihavanju	:	Ocena: Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.
Akutna dermalna strupenost	:	Ocena: Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev. LD50: > 3.170 mg/kg LD50 (Podgana): > 3.170 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402 Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

stroncijev neodekanoat:

Akutna oralna strupenost	:	Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.

Akutna dermalna strupenost	:	LD50 (Podgana): > 3.640 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402 Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

2,3-epoksipropil neodekanoat:

Akutna oralna strupenost	:	Ocena: Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev. LD50 (Podgana): > 970.000 mg/kg LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 420 Preskus je bil izveden v skladu s smernicami
Akutna strupenost pri vdihavanju	:	Ocena: Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.
Akutna dermalna strupenost	:	Ocena: Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev. LD50 (Podgana): > 3.900 mg/kg LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402 Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Kaolin:

Akutna oralna strupenost	:	LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Akutna dermalna strupenost	:	LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

Smukec:

Akutna oralna strupenost	:	LD50 (Podgana, samec): > 5.000 mg/kg Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423 Preskus je bil izveden v skladu s smernicami
Akutna dermalna strupenost	:	LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402 Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe	:	Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Sestavine:

ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat	:	Ne draži kože
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa)	:	da

Rezultat	:	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

1-metoksi-2-propanol:

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Uredba (ES) št. 440/2008, priloga, B.4
Rezultat	:	Ne draži kože
Opombe	:	Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat	:	Ne draži kože
Opombe	:	Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

mešanica sterično sestavljenih sebakatov:

Rezultat	:	Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat	:	Ne draži kože
Opombe	:	Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat	:	Ne draži kože
Opombe	:	Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

stroncijev neodekanoat:

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat	:	Ne draži kože
Opombe	:	Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

2,3-epoksipropil neodekanoat:

Rezultat	:	Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat	:	Ne draži kože
Opombe	:	Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Kaolin:

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat	:	Ne draži kože

Smukec:

Vrste	:	rekonstruirana človeška povrhnjica (RhE)
Rezultat	:	Ne draži kože

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe	:	Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože.

Sestavine:

ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	:	Ne draži oči

1-metoksi-2-propanol:

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Uredba (ES) št. 440/2008, priloga, B.5
Rezultat	:	Ne draži oči
Opombe	:	Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	:	Ne draži oči
Opombe	:	Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

mešanica sterično sestavljenih sebakatov:

Rezultat	:	Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.
Vrste	:	Kunec

Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	:	Ne draži oči
Opombe	:	Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	:	Ne draži oči
Opombe	:	Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

stroncijev neodekanoat:

Rezultat	:	Trajne okvare vida

2,3-epoksipropil neodekanoat:

Rezultat	:	Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Vrste	:	Kunec
Rezultat	:	Ne draži oči

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	:	Ne draži oči
Opombe	:	Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Kaolin:

Vrste	:	Kunec
Rezultat	:	Ne draži oči

Smukec:

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	:	Ne draži oči
Opombe	:	Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost dihal

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

Sestavine:

ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože.

1-metoksi-2-propanol:

Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Vrsta preskusa : Maksimizacijski test
Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Uredba (ES) št. 440/2008, priloga, B.6
Rezultat : negativno
Opombe : Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Vrsta preskusa : Maksimizacijski test
Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : negativno
Opombe : Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

mešanica sterično sestavljenih sebakatov:

Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

stroncijev neodekanoat:

Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Vrsta preskusa : Maksimizacijski test

Načini izpostavljenosti	:	Stik s kožo
Vrste	:	Morski Prašiček
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat	:	negativno
Opombe	:	Preskus je bil izveden v skladu s smernicami
Ocena	:	Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

2,3-epoksipropil neodekanoat:

Rezultat	:	Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

Smukec:

Ocena	:	Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.
Vrsta preskusa	:	Maksimizacijski test
Načini izpostavljenosti	:	Stik s kožo
Vrste	:	Morski Prašiček
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat	:	negativno
Opombe	:	Preskus je bil izveden v skladu s smernicami
Ocena	:	Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.
Načini izpostavljenosti	:	Vdihavanje
Vrste	:	Podgana
Rezultat	:	negativno
Opombe	:	Smernica za preskus ni bila upoštevana

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Genotoksičnost in vitro	:	Rezultat: negativno
Genotoksičnost in vivo	:	Rezultat: negativno

1-metoksi-2-propanol:

Genotoksičnost in vitro	:	Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473 Rezultat: negativno Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in

		vitro Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476 Rezultat: negativno Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES) Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471 Rezultat: negativno Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici
Genotoksičnost in vivo	:	Vrsta preskusa: Preskus mikronukleusov in vivo Vrste: Miš Način aplikacije: Intraoperitonealno Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474 Rezultat: negativno Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici
Mutagenost za zarodne celice- Ocena	:	Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Genotoksičnost in vitro	:	Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473 Rezultat: negativno Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473 Rezultat: negativno Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES) Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471 Rezultat: negativno Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici
Mutagenost za zarodne celice- Ocena	:	Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

mešanica sterično sestavljenih sebakatov:

Genotoksičnost in vitro	:	Rezultat: negativno Rezultat: negativno Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473 Rezultat: negativno Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno
Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: pozitivno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
Rezultat: negativno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno
Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Preskus mikronukleusov in vivo
Vrste: Miš
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: negativno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

stroncijev neodekanoat:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: negativno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
Rezultat: negativno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

2,3-epoksipropil neodekanoat:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Rezultat: dvoumno

Vrsta preskusa: Citogenetski test kvasovk

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 481
Rezultat: negativno
Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: pozitivno
Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: negativno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Vrsta preskusa: Test transformacije sesalskih celic in vitro
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: pozitivno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Test alkalne elucije
Vrste: Podgana
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Test mutagenosti pri transgenih glodalcih
Vrste: Miš
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Rezultat: pozitivno

Vrsta preskusa: Test mutagenosti pri transgenih glodalcih
Vrste: Miš
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 488
Rezultat: negativno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Vrsta preskusa: test nenačrtovane sinteze DNK
Vrste: Podgana
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 486
Rezultat: negativno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Smukec:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Test transformacije sesalskih celic in vitro
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: negativno

Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno
Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Preizkus dominantne letalnosti pri glodavcih (zarodna celica) (in vivo)
Vrste: Podgana
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 478
Rezultat: negativno
Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Rezultat : negativno

1-metoksi-2-propanol:

Vrste : Podgana
Način aplikacije : vdihavanje (hlapi)
Čas izpostavljanja : 2 yr
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 453
Rezultat : negativno
Opombe : Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Rakotvornost - Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Vrste : Podgana
Način aplikacije : vdihavanje (hlapi)
Čas izpostavljanja : 2 yr
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 453
Rezultat : negativno
Opombe : Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Rakotvornost - Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Smukec:

Vrste	:	Miš
Način aplikacije	:	vdihavanje (prah/meglica/dim)
Čas izpostavljanja	:	104 Weeks
Metoda	:	Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 453
Rezultat	:	negativno
Opombe	:	Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Vrste	:	Podgana
Način aplikacije	:	oralno (krmljenje)
Čas izpostavljanja	:	101 d
Metoda	:	Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 453
Rezultat	:	negativno
Opombe	:	Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Rakotvornost - Ocena	:	Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Vplivi na razvoj zarodka	:	Preskusi plodnosti in razvojne toksičnosti niso pokazali učinkov na razmnoževanje.

1-metoksi-2-propanol:

Vplivi na plodnost	:	Vrsta preskusa: Študija reproduktivne toksičnosti na dveh generacijah Vrste: Podgana Način aplikacije: vdihavanje (hlapi) Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 416 Rezultat: pozitivno Preskus je bil izveden v skladu s smernicami Vrsta preskusa: Študija reproduktivne toksičnosti na dveh generacijah Vrste: Miš Način aplikacije: oralno (pitna voda) Rezultat: negativno
Vplivi na razvoj zarodka	:	Vrsta preskusa: Strupenost za razvoj Vrste: Podgana Način aplikacije: Vdihavanje Rezultat: negativno Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici Vrsta preskusa: Strupenost za razvoj

Vrste: Podgana
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Rezultat: negativno
Smernica za preskus ni bila upoštevana

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Študija reproduktivne toksičnosti na dveh generacijah
Vrste: Podgana
Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 416
Rezultat: pozitivno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Vrsta preskusa: Izločilni preizkus (kontaktni test s filtrirnim papirjem)
Vrste: Podgana
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422
Rezultat: negativno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Strupenost za razvoj
Vrste: Podgana
Način aplikacije: Vdihavanje
Rezultat: negativno
Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

mešanica sterično sestavljenih sebakatov:

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Raziskava strupenosti za razmnoževanje na eni generaciji
Vrste: Podgana
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 415
Rezultat: negativno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Vrsta preskusa: Razširjena študija reproduktivne toksičnosti

ene generacije
Rezultat: pozitivno

Vrsta preskusa: Izločilni preizkus (kontaktni test s filtrirnim papirjem)
Vrste: Podgana
Način aplikacije: oralno (krmljenje)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422
Rezultat: pozitivno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Vrsta preskusa: Razširjena študija reproduktivne toksičnosti ene generacije
Vrste: Podgana
Način aplikacije: oralno (krmljenje)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 443
Rezultat: pozitivno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Strupenost za razvoj
Vrste: Kunec
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Strupenost za razvoj
Vrste: Kunec
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Rezultat: negativno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Vrsta preskusa: Strupenost za razvoj
Vrste: Podgana
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Rezultat: negativno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Nekaj dokazov o škodljivih učinkih na spolne funkcije in plodnost na podlagi poskusov na živalih.

stroncijev neodekanoat:

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Študija reproduktivne toksičnosti na treh generacijah
Vrste: Podgana
Način aplikacije: oralno (krmljenje)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 416
Rezultat: negativno
Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Strupenost za razvoj
Vrste: Podgana
Način aplikacije: oralno (gavaža)

Rezultat: pozitivno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Jasni dokazi o škodljivih učinkih na razvoj na podlagi poskusov na živalih.

2,3-epoksipropil neodekanoat:

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Razširjena študija reproduktivne toksičnosti ene generacije
Vrste: Podgana
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 443
Rezultat: pozitivno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Strupenost za razvoj
Vrste: Kunec
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Rezultat: negativno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Vrsta preskusa: Strupenost za razvoj
Vrste: Podgana
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Rezultat: negativno
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Nekaj dokazov o škodljivih učinkih na razvoj na podlagi poskusov na živalih.

Smukec:

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Študija reproduktivne toksičnosti na dveh generacijah
Vrste: Kunec, samica
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 416
Rezultat: negativno
Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Strupenost za razvoj
Vrste: Podgana
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Rezultat: negativno
Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Sestavine:

ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

1-metoksi-2-propanol:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

mešanica sterično sestavljenih sebakatov:

Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

stroncijev neodekanoat:

Načini izpostavljenosti : Kožno
Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

2,3-epoksipropil neodekanoat:

Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Smukec:

Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso

izpolnjena.

1-metoksi-2-propanol:

Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

mešanica sterično sestavljenih sebakatov:

Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

stroncijev neodekanoat:

Načini izpostavljenosti : Oralno
Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

2,3-epoksipropil neodekanoat:

Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Smukec:

Ocena : Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Nevarnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

1-metoksi-2-propanol:

Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

mešanica sterično sestavljenih sebakatov:
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

stroncijev neodekanoat:
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

2,3-epoksipropil neodekanoat:
Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Smukec:
Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Ocena	:	Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe	:	Simptomi prekomernega izpostavljanja so lahko glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje. Koncentracije znatno nad pragom mejne vrednosti (TLV) utegnejo povzročiti narkotične učinke. Topila utegnejo razmastiti kožo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Strupenost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Strupenost za vodno bolho in	:	EC50 : > 1.000 mg/l

druge vodne nevretenčarje		Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge/vodne rastline	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Metoda: OECD Testna smernica 201 EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Metoda: OECD Testna smernica 201

1-metoksi-2-propanol:

Strupenost za ribe	:	LC50 (Ribe): > 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	LC50 (Daphnia (Vodna bolha)): > 1.000 mg/l
Strupenost za alge/vodne rastline	:	LC50 (morska alga): > 1.000 mg/l
Strupenost za mikroorganizme	:	EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija)): > 10.000 mg/l Čas izpostavljanja: 17 h Metoda: DIN 38412 Preskus je bil izveden v skladu s smernicami IC50 (aktivno blato): > 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 3 h Metoda: OECD Testna smernica 209 Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Strupenost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 130 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h NOEC : 100 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	LC50 : 408 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
Strupenost za alge/vodne rastline	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): >= 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: OECD Testna smernica 201 Preskus je bil izveden v skladu s smernicami EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h

Metoda: OECD Testna smernica 201
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Strupenost za mikroorganizme : EC10 (aktivno blato): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 30 min
Metoda: OECD Testna smernica 209
Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : EC10: 47,5 mg/l

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: >= 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Metoda: OECD Testna smernica 211
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

mešanica sterično sestavljenih sebakatov:

Strupenost za ribe : LC50 (Lepomis macrochirus (Sončni ostriž)): 0,97 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): 0,9 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Strupenost za alge/vodne rastline : EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,34 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 1,68 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 1

Strupenost za mikroorganizme : IC50 (aktivno blato): >= 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
Metoda: OECD Testna smernica 209
Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: >= 6,3 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Metoda: OECD Testna smernica 211
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)	:	1
Ekotoksikološka presoja		
Akutna strupenost za vodno okolje	:	Zelo strupeno za vodne organizme.
Kronična strupenost za vodno okolje	:	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
stroncijev neodekanoat:		
Strupenost za alge/vodne rastline	:	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 24,3 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Metoda: OECD Testna smernica 201 Preskus je bil izveden v skladu s smernicami
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	:	NOEC: > 2,22 mg/l Čas izpostavljanja: 14 d Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	:	NOEC: 3,4 mg/l Čas izpostavljanja: 7 d Vrste: Ceriodaphnia dubia (vodna bolha) Metoda: OECD Testna smernica 211 Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici
2,3-epoksipropil neodekanoat:		
Strupenost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 9,6 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: OTS 797.1400 Preskus je bil izveden v skladu s smernicami LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 5 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 Preskus je bil izveden v skladu s smernicami
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 4,8 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202 Preskus je bil izveden v skladu s smernicami
Strupenost za alge/vodne rastline	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 3,5 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: OECD Testna smernica 201 Preskus je bil izveden v skladu s smernicami EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 2,9 mg/l

Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Strupenost za mikroorganizme : NOEC (aktivno blato): 500 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
Metoda: OECD Testna smernica 209
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Ekotoksikološka presoja

Kronična strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Sestavine:

ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 80 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD Testna smernica 301F

1-metoksi-2-propanol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 96 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301E
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Biorazgradljivost : Zlahka biorazgradljivo.

stroncijev neodekanoat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 11 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

2,3-epoksipropil neodekanoat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 11,6 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Rezultat: Inherentno biorazgradljivo.

Biorazgradnja: >= 73 %
Čas izpostavljanja: 36 d
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 302A
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 302C
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 7 - 8 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 301D
Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

1-metoksi-2-propanol:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: -0,437

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 1,2 (20 °C) pH: 6,8

mešanica sterično sestavljenih sebakatov:

Bioakumulacija	:	Vrste: Cyprinus carpio (Krap) Biokoncentracijskega faktorja (BCF): < 31,4
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 2,37 - 2,77 pH: 7

stroncijev neodekanoat:

Bioakumulacija	:	Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka) Biokoncentracijskega faktorja (BCF): < 225 Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 305 Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

2,3-epoksipropil neodekanoat:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 3,73 log Pow: 2,6 (25 °C) log Pow: 4,4 (25 °C) pH: 6,7 Metoda: Smernica za preskušanje OECD 107 Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

Smukec:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: -9,4 (25 °C) pH: 7 Smernica za preskus ni bila upoštevana

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena	:	Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Sestavine:

ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Ocena	:	Ni obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT).

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena	:	Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije	:	V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod	:	Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Poslati družbi, ki je pooblaščena za ravnanje z odpadki.
Kontaminirana embala-	:	Izpraznite preostalo vsebino.

ža/pakiranje		Odstranite kot nerabljen proizvod. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.
Evropski kodeks o odpadkih	:	08 00 00, ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV 08 01 00, odpadki pri PPDU(proizvodnje, priprave, dobave in uporabe) in odstranjevanju barv in lakov 08 01 11, Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi 15 00 00, ODPADNA EMBALAŽA, ABSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLEKA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE 15 01 00, embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek) 15 01 10, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi HP3, Vnetljivo HP13, Povzroča preobčutljivost

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	:	BARVA
ADR	:	BARVA
RID	:	BARVA
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

	Razredi nevarnosti prevoza	Dodatna tveganja

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Skupina embalaže

ADN

Skupina embalaže	:	III
Koda (Št.) razvrstitve	:	F1
Številka nevarnosti	:	30
Nalepke	:	3

ADR

Skupina embalaže	:	III
Koda (Št.) razvrstitve	:	F1
Številka nevarnosti	:	30
Nalepke	:	3
Koda tunelskih omejitev	:	(D/E)

RID

Skupina embalaže	:	III
Koda (Št.) razvrstitve	:	F1
Številka nevarnosti	:	30
Nalepke	:	3

IMDG

Skupina embalaže	:	III
Nalepke	:	3
EmS Koda	:	F-E, S-E

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje (tovorno letalo)	:	366
Navodila o pakiranju (LQ)	:	Y344
Skupina embalaže	:	III
Nalepke	:	Flammable Liquids

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje (potniško letalo)	:	355
Navodila o pakiranju (LQ)	:	Y344
Skupina embalaže	:	III
Nalepke	:	Flammable Liquids

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN

Nevarnosti za okolje	:	ne

ADR

Nevarnosti za okolje	:	ne

RID
Nevarnosti za okolje : ne

IMDG
Snov, ki onesnažuje morje : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe : ADR: Embalaže, manjše ali enake 450 litrom; izključeno je blago/trgovsko blago razreda 3 (exemption ADR 2.2.3.1.5)
IMDG: Embalaže, manjše ali enake 450 litrom (transport acc. IMDG-code 2.3.2.5)

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
Številka na seznamu 3

Številka na seznamu 40
Ta snov/zmes se ne sme uporabljati v aerosolnih razpršilnikih, namenjenih za dobavo splošni javnosti za zabavne in dekorativne namene.

Številka na seznamu 75
Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ni smiselno
Uredba (ES) št. 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno
Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno
Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno
REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega P5c VNETLJIVE TEKOČINE

parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

Hlapne organske spojine	:	Direktiva 2004/42/ES Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 500 g/L

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21, 29/24 in 26/25)
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu
Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, ali strožje predpise posameznih držav.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H226	:	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	:	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	:	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317	:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	:	Povzroča hude poškodbe oči.
H336	:	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H341	:	Sum povzročitve genetskih okvar.
H360D	:	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H361d	:	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H361f	:	Sum škodljivosti za plodnost.
H400	:	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	:	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	:	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	:	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H317	:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	:	Akutna strupenost
Aquatic Acute	:	Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	:	Nevarnost pri vdihavanju
Eye Dam.	:	Huda poškodba oči

Flam. Liq.	:	Vnetljive tekočine
Muta.	:	Mutagenost za zarodne celice
Repr.	:	Strupenost za razmnoževanje
Skin Sens.	:	Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT SE	:	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
Skin Sens.	:	Preobčutljivost v stiku s kožo
2000/39/ES	:	Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
2004/37/EC	:	Evropa. Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu - Priloga III
SI BAT	:	Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	:	mejnim količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	:	kratkoročno poklicno izpostavljenost
2004/37/EC / TWA	:	Mejna vrednost
SI OEL / MV	:	mejna vrednost
SI OEL / KTV	:	kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:		**Postopek za razvrstitev:**
Flam. Liq. 3	H226	Na osnovi podatkov o izdelku ali oceni
STOT SE 3	H336	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda izračuna

Šifre materialov (rinfuzo), za katere velja dokument	400677 , 401630, 401631, 401632, 401633, 401634, 401635, 401638, 401703, 401704, 401705, 401706, 401707, 401791, 401796, 401797, 403014

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.