TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostnega lista:	Datum zadnje izdaje: 09.05.2024
5.0	28.09.2026	MAT0GA00_103SI/SL	Datum prve izdaje: 22.10.2020

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : TESSAROL EMAJL 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 : splošna raba, za strokovno rabo, 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

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.

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

2.3 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

Kemijska narava : Barva

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
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	- 905-562-9 01-2119555267-33, 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
strontium bis(2-ethylhexanoate)	2457-02-5 219-536-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	>= 0,1 - < 0,3

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 : Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
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 : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo

gašenjem		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.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Ukrenite 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 : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. 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	Parametri nadzora	Osnova

		(Oblika izpostavljanja)		
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			
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	1330-20-7	STEL	100 ppm 442 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 221 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 442 mg/m3	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		MV	50 ppm 221 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
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	1330-20-7	metilhipurna kislina (vse izomere): 2 g/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,	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski	1500 mg/m3

n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati			učinki	
	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
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
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	77 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	65,3 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	442 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	289 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	260 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	221 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	14,8 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	260 mg/m3
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski	108 mg/kg

			učinki	telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	16 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	180 mg/kg telesna masa/dan
Silicijev dioksid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	4 mg/m3
strontium bis(2-ethylhexanoate)	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,730 mg/m3
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	0,410 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,180 mg/m3
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	0,210 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	0,210 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
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
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	Tla	2,31 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,327 mg/l
	Sladka voda	0,327 mg/l

	Usedlina v morju	12,46 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sediment v sladki vodi	12,46 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	6,58 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,327 mg/l
strontium bis(2-ethylhexanoate)	Sladka voda	0,360 - 0,440 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,493 - 0,610 mg/l
	Morska voda	0,036 - 0,040 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	71,7 - 88,52 mg/l
	Sediment v sladki vodi	6,37 - 7,86 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	0,637 - 0,790 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	1,06 - 1,31 mg/kg suhe teže (d.w.)

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.
Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom.
Respirator s polobrazno masko
Oprema mora ustrezati standardu SIST EN-136; SIST EN-143; SIST EN-149; SIST EN-529

		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 - P2) 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	:	> 60 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	:	0,9 - 1,3 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) 400 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.

Proizvod:

Akutna strupenost pri vdihavanju	:	Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l Čas izpostavljanja: 4 h Preskusna atmosfera: hlapi Metoda: Metoda izračuna
Akutna dermalna strupenost	:	Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg Metoda: Metoda izračuna

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 vdihavanju	:	LC50 (Podgana): > 5.000 mg/l 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

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Akutna oralna strupenost	:	LD50 Ustno (Podgana): >= 8.700 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju	:	LC50 (Podgana): 27,14 mg/l Preskusna atmosfera: hlapi
Akutna dermalna strupenost	:	Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem stiku s kožo.

strontium bis(2-ethylhexanoate):

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

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Rezultat	:	dražilen

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Rezultat	:	dražilen

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

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Rezultat : Draženje oči

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Rezultat : Jedko

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.

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.

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Ocena	:	Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.
Vrsta preskusa	:	Lokalna analiza limfnih vozlov (LLNA)
Načini izpostavljenosti	:	Stik s kožo
Vrste	:	Miš
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 429
Rezultat	:	negativno
Opombe	:	Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici
Ocena	:	Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

strontium bis(2-ethylhexanoate):

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.

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.

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Genotoksičnost in vitro	:	Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro Metoda: Uredba (ES) št. 440/2008, priloga, B.10 Rezultat: negativno Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro Metoda: Uredba (ES) št. 440/2008, priloga, B.17 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: dvoumno Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici
Genotoksičnost in vivo	:	Vrsta preskusa: Preizkus dominantne letalnosti pri glodavcih (zarodna celica) (in vivo) Vrste: Miš

Način aplikacije: Podkožno
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.

strontium bis(2-ethylhexanoate):

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

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

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.

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Vrste	:	Miš
Način aplikacije	:	vdihavanje (hlapi)
Čas izpostavljanja	:	103 Weeks
Metoda	:	Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 451
Rezultat	:	pozitivno
Opombe	:	Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici
Vrste	:	Miš
Način aplikacije	:	oralno (gavaža)
Čas izpostavljanja	:	1030 d
Metoda	:	Uredba (ES) št. 440/2008, priloga, B.32
Rezultat	:	negativno
Opombe	:	Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici
Rakotvornost - Ocena	:	Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Rakotvornost - Ocena	:	Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

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.

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Študija reproduktivne toksičnosti na dveh generacijah
Vrste: Podgana
Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)
Metoda: OPPTS 870.3800
Rezultat: negativno
Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

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: Kunec
Način aplikacije: Vdihavanje
Rezultat: pozitivno
Preskus je bil opravljen enakovredno ali podobno smernici

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

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Vplivi na plodnost	:	Vrsta preskusa: Raziskava strupenosti za razmnoževanje na eni generaciji Vrste: Podgana Način aplikacije: oralno (pitna voda) Rezultat: pozitivno Smernica za preskus ni bila upoštevana
Vplivi na razvoj zarodka	:	Vrsta preskusa: Strupenost za razvoj Vrste: Podgana Način aplikacije: oralno (gavaža) Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414 Rezultat: pozitivno Preskus je bil izveden v skladu s smernicami
Strupenost za razmnoževanje - Ocena	:	Pozitivni dokazi o škodljivih učinkih na razvoj na podlagi epidemioloških študij na ljudeh. Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

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.

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Ocena	:	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Načini izpostavljenosti	:	Oralno
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.

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Ocena	:	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Načini izpostavljenosti	:	Oralno
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.

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

strontium bis(2-ethylhexanoate):
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 druge vodne nevretenčarje	:	EC50 : > 1.000 mg/l 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

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Strupenost za ribe	:	LC50 (Ribe): >= 1 - 10 mg/l
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	LC50 (Daphnia (Vodna bolha)): >= 1 - 10 mg/l
Strupenost za alge/vodne rastline	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 91,2 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h
Strupenost za mikroorganizme	:	EC50 (Bakterije): >= 1 - 100 mg/l
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	:	NOEC: 0,714 mg/l Čas izpostavljanja: 35 d Vrste: Danio rerio (riba zebrica) Metoda: OECD Testna smernica 210 Preskus je bil izveden v skladu s smernicami
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	:	EC10: 1,91 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha) Metoda: OECD Testna smernica 211 Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

Ekotoksikološka presoja

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

strontium bis(2-ethylhexanoate):

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 vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	:	NOEC: 18 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha) Metoda: OECD Testna smernica 211 Preskus je bil izveden v skladu s smernicami

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

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Biorazgradljivost	:	Zlahka biorazgradljivo.
Fotorazgradnja/razpad pod vplivom svetlobe	:	V stiku s svetlobo hitro razpada.

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Biorazgradljivost	:	Rezultat: Zlahka biorazgradljivo. Biorazgradnja: 99 % Čas izpostavljanja: 28 d Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301E 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

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Bioakumulacija	:	Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 25,9 Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,77 - 3,15

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 2,96

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine:

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 537, log Koc: 2,73
Zmerno mobilen v tleh
Proizvod izhlapi iz zemlje.

Stabilnost v tleh : Disipacijski čas: 23 d
Disipacija v odstotkih: 50 % (DT50)

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 : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.

Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Poslati družbi, ki je pooblaščena za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
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
HP5, Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
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.

Številka na seznamu 78:
3908 polyamides

vsebnost sintetičnih polimernih mikrodelcev (SPM): 0 %
Za dobavljene sintetične polimerne mikrodelce veljajo pogoji iz vnosa 78 v Prilogi XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta

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 parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.	P5c	VNETLJIVE TEKOČINE

Hlapne organske spojine	:	Direktiva 2004/42/ES Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 400 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.
H312	:	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315	:	Povzroča draženje kože.
H318	:	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	:	Povzroča hudo draženje oči.
H332	:	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	:	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	:	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H360D	:	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H373	:	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	:	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	:	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	:	Akutna strupenost
Aquatic Chronic	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	:	Nevarnost pri vdihavanju
Eye Dam.	:	Huda poškodba oči
Eye Irrit.	:	Draženje oči
Flam. Liq.	:	Vnetljive tekočine
Repr.	:	Strupenost za razmnoževanje
Skin Irrit.	:	Draženje kože
STOT RE	:	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE	:	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2000/39/ES	:	Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
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
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

Šifre materialov (rinfuzo), za katere velja dokument	400678 , 400679, 400680, 401600, 401601, 401602, 401603, 401604, 401605, 401606, 401607, 401608, 401609, 401610, 401611, 401612, 401613, 401614, 401751, 403012, 403013, 480874, 480875, 480876, 480877

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.