

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



TESSAROL akril emajl

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.05.2020	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_012 RS / SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Šifra proizvoda : Molimo pogledajte sekciju 16 za detaljne podatke

Trgovački naziv : TESSAROL akril emajl

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata : SU19 Građevinski radovi
Profesionalna i opšta upotreba premaza, Nanošenje valjkom ili četkom, Neindustrijsko prskanje
PC9a Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje

1.3 Podaci o snabdevaču

Firma/Proizvođač : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenija

Uvoznik : HELIOS Srbija a.d.
Industrija boja i lakova
Radovana Grkovića24
32300Gornji Milanovac
Srbija

Telefon Firma/Proizvođač : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik : 381 (0)32 771 000

Telefaks Firma/Proizvođač : 386 (1) 722 4310

Telefaks Uvoznik : 381 (0)32 713 394

Odgovorno lice/lice koje je izdalo : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

Odgovorno lice/lice koje je izdaloUvoznik : 381 (0)32 771 000
productsafety@helios.rs

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona službe za hitne slučajeve: 194

Informacije u slučaju nezgode: Nacionalni centar za kontrolu trovanja:

Dežurna služba (24 časa): 00381 11 3608 440

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



TESSAROL akril emaji

Verzija 1.0 Datum revizije: 18.05.2020 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_012 RS / SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.05.2020

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Nije opasna supstanca ili smeša.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Nije opasna supstanca ili smeša.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 Čuvati van domašaja dece.

Dodatni elementi obeležavanja

EUH208 Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Boja na bazi vode

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Irit. Oka 2; H319	>= 1 - < 10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Ak. toks. 4; H302 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	>= 0,025 - < 0,05
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 2; H310 Kor. Kože 1C; H314	>= 0,0002 - < 0,0015

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



TESSAROL akril emaji

Verzija 1.0 Datum revizije: 18.05.2020 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_012 RS / SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.05.2020

		Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1A; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	
--	--	--	--

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Nemojte ostavljati povređenog samog.
- Ako se udiše : U slučaju udisanja izmestiti lice na svež vazduh.
- U slučaju dodira sa kožom : U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode. Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
- U slučaju dodira sa očima : AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ mišljenje.
- Ako se proguta : Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti. Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nepoznato.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Simptomatično lečenje.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini. Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za : Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



TESSAROL akril emajl

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.05.2020	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_012 RS / SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

vatrogasce za disanje prilikom gašenja požara.

Dodatne informacije : Sam proizvod ne gori.
Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije.
Za rashlađivanje potpuno zatvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti : Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Upiti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, silikagel, kiselo vezivno sredstvo, univerzalno vezivno sredstvo, piljevina).
Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za razmatranje odlaganja videti odeljak 13., Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Posebne tehničke zaštitne mere nisu potrebne.
Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Normalne mere za zaštitu od požara.

Higijenske mere : Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.
Posle rukovanja dobro oprati.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje.
Kvarljivo ako smrzne.
Čuvati od toplote i neposredne Sunčeve svetlosti kako bi se

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



TESSAROL akril emaji

Verzija 1.0 Datum revizije: 18.05.2020 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_012 RS / SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.05.2020

sačuvao kvalitet proizvoda.

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nema materija koje treba posebno pomenuti.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Videti tehničko uputstvo za upotrebu ove supstance/preparata.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
Dodatne informacije	Indikativan			
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
Dodatne informacije	Indikativan			
		GVI	10 ppm 67,5 mg/m ³	RS OEL
Dodatne informacije	napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/EZ (druga lista)			
		KGVI	15 ppm 101,2 mg/m ³	RS OEL
Dodatne informacije	napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/EZ (druga lista)			

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
titanium dioxide	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	700 mg/kg telesne mase/dan
2-(2-etoksietoksi)etanol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	61 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	30 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	37 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	18 mg/m ³

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



TESSAROL akril emajl

Verzija
1.0

Datum revizije:
18.05.2020

Broj bezbednosnog lista:
MAT0GA00_012
RS / SH

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 18.05.2020

	Radnici	Preko kože	efekti Dugotrajni sistemski efekti	83 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	25 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	50 mg/kg telesne mase/dan
2-(2-butoksietoksi)etanol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	67,5 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	67,5 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	101,2 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	40,5 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	40,5 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	60,7 mg/m ³
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	83 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	50 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	5 mg/kg telesne mase/dan
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	6,81 mg/m ³
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,966 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,2 mg/m ³
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,345 mg/kg telesne mase/dan
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	0,04 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0,02 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	0,04 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0,02 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	0,09 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sistemski	0,11 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



TESSAROL akril emajl

Verzija
1.0

Datum revizije:
18.05.2020

Broj bezbednosnog lista:
MAT0GA00_012
RS / SH

Datum poslednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 18.05.2020

			efekti	telesne mase/dan
--	--	--	--------	---------------------

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
titanium dioxide	Zemljište	100 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,0184 mg/l
	Slatka voda	0,184 mg/l
	Morski sediment	100 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	1000 mg/kg suve materije (s. m.)
2-(2-etoksietoksi)etanol	Postrojenje za tretman otpadnih voda Isprekidana upotreba/ispuštanje	100 mg/l 0,193 mg/l
	Zemljište	0,34 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,198 mg/l
	Slatka voda	1,98 mg/l
	Morski sediment	0,732 mg/kg suve materije (s. m.)
2-(2-butoksietoksi)etanol	Slatkovodni sediment	7,32 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda Isprekidana upotreba/ispuštanje	500 mg/l 19,8 mg/l
	Zemljište	0,32 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,11 mg/l
	Slatka voda	1,1 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Morski sediment	0,44 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	4,4 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda Isprekidana upotreba/ispuštanje	200 mg/l 11 mg/l
	Slatka voda	0,00403 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,0011 mg/l
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Morska voda	0,000403 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	1,03 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,0499 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0,00499 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	3 mg/kg suve materije (s. m.)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



TESSAROL akril emajl

Verzija 1.0 Datum revizije: 18.05.2020 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_012 RS / SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.05.2020

	Morska voda	0,00339 mg/l
	Slatka voda	0,00339 mg/l
	Morski sediment	0,027 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	0,027 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	0,23 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,00339 mg/l

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

- Zaštita očiju : potpuno zatvoreni zaštitni naočari
- Zaštita ruku
Materijal : Nitril-guma
- Debljina rukavica : 0,2 mm
- Indeks zaštite : Klasa 3
- Napomene : Nositi zaštitne rukavice.
- Zaštita kože i tela : Odeća sa dugim rukavima
Zaštitu za telo izabрати u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu.
- Zaštita organa za disanje : Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- Izgled : tečnost
- Boja : shodno oznaci proizvoda
- Miris : Informacije nisu dostupne.
- Prag mirisa : Nema dostupnih podataka
- pH : Nema dostupnih podataka
- Tačka topljenja/Tačka mžnjenja : Nema dostupnih podataka
- Tačka/interval ključanja : Nema dostupnih podataka
- Tačka paljenja : Nije primenljivo

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



TESSAROL akril emajl

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.05.2020	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_012 RS / SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Brzina isparavanja : Nema dostupnih podataka

Zapaljivost (čvrsto, gas) : Nije primenljivo

Gustina : 1,03 - 1,31 g/cm³

Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : potpuno mešljivo

Rastvorljivost u drugim rastvaračima : Nema dostupnih podataka

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : Nema dostupnih podataka

Viskozitet

Viskozitet, kinematička : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Eksplozivna svojstva : Nije primenljivo

Oksidujuća svojstva : Nije primenljivo

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

Hlapivi organski spojevi : (Direktiva 2004/42/EZ)
130 g/l

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Zaštititi od smrzavanja, toplote i Sunčeve svetlosti.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nekompatibilno sa oksidantima.
Nekompatibilno sa jakim kiselinama i bazama.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



TESSAROL akril emajl

Verzija 1.0 Datum revizije: 18.05.2020 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_012 RS / SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.05.2020

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

2-(2-butoksietoksi)etanol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): ≥ 6.560 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): ≥ 4.120 mg/kg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/mešavina je umereno toksična posle jednog gutanja.

iritacija kože

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : nadražujuće

Teško oštećenje

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

2-(2-butoksietoksi)etanol:

Rezultat : Nadraživanje očiju

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : Korozivno

Preosetljivost kože ili organa za disanje

Senzibilizacija kože

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Senzibilizacija respiratornih organa

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi o njoj

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



TESSAROL akril emajl

Verzija 1.0 Datum revizije: 18.05.2020 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_012 RS / SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.05.2020

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Karcinogenost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Reproduktivna toksičnost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

STOT - jednokratno izlaganje

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

STOT - ponavljano izlaganje

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Aspiraciona toksičnost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

2-(2-butoksietoksi)etanol:

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): ≥ 2.500 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : LC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): > 1.000 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): > 5.000 mg/l

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Procena ekotoksikologije

Hronična toksičnost po vodene organizme : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1):

Toksičnost za ribe : LC50 (Salvelinus namaycush (jezerska pastrmka)): $\geq 10,85$ mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge : LC50 (alge): $\geq 0,82$ mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

LC50 (alge): 0,018 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



TESSAROL akril emajl

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.05.2020	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_012 RS / SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

M-faktor (Akutna toksičnost : 100
po vodene organizme)

M-faktor (Hronična toksičnost : 100
po vodene organizme)

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Koeficijent raspodele u : log Pow: 1,3
sistemu n-oktanol/voda

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više..

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Ne ispuštajte proizvod u vodenu sredinu

Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.

Oznaka otpada : 08 01 20, vodene suspenzije koje sadrže boju ili lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 19

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

Nije regulisano kao opasna materija

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



TESSAROL akril emajl

Verzija 1.0 Datum revizije: 18.05.2020 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_012 RS / SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.05.2020

Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Uredba (EZ) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta o izvozu i uvozu opasnih hemikalija : Nije primenljivo

REACH - ograničenja na proizvodnju, stavljanje u promet i korišćenje određenih opasnih supstanci, preparata i artikala (Aneks XVII) : Nije primenljivo

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 i 36/2018)(Prilog 1) : Nije primenljivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance.

Nije primenljivo

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2004/42/EZ
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 130 g/l

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS broj 105/13,52/2017 i 21/2019).

Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/2016)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS br. 106/09 i 117/17)

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gde je primenljivo.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



TESSAROL akril emajl

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	18.05.2020	MAT0GA00_012	Datum prvog izdanja: 18.05.2020
		RS / SH	

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H301	:	Toksično ako se proguta.
H302	:	Štetno ako se proguta.
H310	:	Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
H314	:	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	:	Izaziva iritaciju kože.
H317	:	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	:	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	:	Dovodi do jake iritacije oka.
H330	:	Smrtonosno ako se udiše.
H400	:	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	:	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	:	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Irit. Kože	:	Iritacija kože
Irit. Oka	:	Iritacija oka
Kor. Kože	:	Korozivno oštećenje kože
Ošt. Oka	:	Teško oštećenje oka
Senzib. kože	:	Senzibilizacija kože
Vod. živ. sred. – ak.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. – hron.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična
2006/15/EC	:	Evropa. Indikativne granične vrednosti profesionalne izloženosti
RS OEL	:	Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu (Prilog 1)
2006/15/EC / TWA	:	Granična vrednost - osam sati
2006/15/EC / STEL	:	Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja
RS OEL / GVI	:	granična vrednost izloženosti na radnom mestu
RS OEL / KGVI	:	kratkotrajna granična vrednost izloženosti

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AICS - Australijski popis hemijskih supstanci; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



TESSAROL akril emaji

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.05.2020	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_012 RS / SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZloC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Dodatne informacije

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

Materijalni kodovi (skupno) za koje je dokument relevantan	470574; 470579; 470584; 470585; 470594; 470595; 470596; 470597; 470598; 471696; 471697; 471698; 477882; 477883; 477884; 477885; 477886; 477887; 477888; 477889; 477891;
--	---