

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



TESSAROL LAK ZA ČAMCE

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
1.2	20.07.2023	MAT000477093	18.08.2020
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : TESSAROL LAK ZA ČAMCE

Šifra proizvoda : 47709302

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

Upotreba supstance/preparata : Građevinski radovi
Nanošenje valjkom ili četkom, Neindustrijsko prskanje
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje

Preporučena ograničenja prilikom upotrebe : Profesionalna i opšta upotreba premaza

Podpoglavlje

1.3 Podaci o snabdevaču

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

Uvoznik / Distributer : Helios Crna Gora d.o.o.
Simona Ivanova 1
81000 Podgorica
Crna gora

Telefon Proizvođač : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik / Distributer : 077 27 2231

Telefaks Proizvođač : 386 (1) 722 4310

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

Odgovorno lice/lice koje je izdalo : 077 27 2231
Uvoznik / Distributer

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

U slučaju trovanja zvati: Hitnu pomoć 124.

Centar za ekotoksikoloska ispitivanja, Bulevar Šarla de Gola br.2, Podgorica

Tel : 020/658-090, Fax: 020/658-092

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



TESSAROL LAK ZA ČAMCE

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
1.2	20.07.2023	MAT000477093	18.08.2020
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. List CG“ br. 85/17))

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3

H226: Zapaljiva tečnost i para.

Specifična toksičnost za ciljni organ –
jednokratna izloženost, Kategorija 3,
Centralni nervni sistem

H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. List CG“ br. 85/17))

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti : H226 Zapaljiva tečnost i para.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

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

Prevenција:

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

Reagovanje:

P370 + P378 U slučaju požara: Koristiti suvi pesak, suhu hemikaliju ili penu otpornu na alkohol za gašenje.

Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.

Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



TESSAROL LAK ZA ČAMCE

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
1.2	20.07.2023	MAT000477093	18.08.2020
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

ugljovodonici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati
1-metoksi-2-propanol

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
ugljovodonici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	64742-48-9 01-2119463258-33	Zap. teč. 3; H226 Spec. toks. – JI 3; H336 (Centralni nervni sistem) Asp. 1; H304	>= 30 - < 50
1-metoksi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Zap. teč. 3; H226 Spec. toks. – JI 3; H336 (Centralni nervni sistem)	>= 1 - < 10

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Izmestiti iz zone opasnosti.
Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.
Nemojte ostavljati povređenog samog.
- Ako se udiše : U slučaju većeg izlaganja konsultovati lekara.
Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj
za oporavak i potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Ako dođe na kožu, dobro isprati vodom.
Ako dođe na odeću, skinuti odeću.
- U slučaju dodira sa očima : Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom.
Skinuti kontaktna sočiva.
Zaštititi nepovređeno oko.
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



TESSAROL LAK ZA ČAMCE

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
1.2	20.07.2023	MAT000477093	18.08.2020
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

Ako se proguta : Držati disajni trakt otvoren.
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Opasnosti : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Simptomatično lečenje.

Poglavljje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Pena otporna na alkohol
Ugljen-dioksid (CO₂)
Suva hemikalija

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktan/jak vodeni mlaz

Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu u kanalizaciju ili vodene tokove.

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

Dodatne informacije : Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda ne sme se ispustiti u kanalizaciju. Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima. Posude treba iz bezbednosnih razloga vezanih za slučaj požara čuvati odvojeno u zatvorenim prostorima. Za rashlađivanje potpuno zatvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.

Poglavljje 6. Mere u slučaju udesa

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

Lične mere predostrožnosti : Ukloniti sve izvore paljenja.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



TESSAROL LAK ZA ČAMCE

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
1.2	20.07.2023	MAT000477093	18.08.2020
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

Evakuisati osoblje na bezbedno mesto.
Povesti računa o nakupljajućim parama koje stvaraju eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u nižim područjima.

Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

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

Metode čišćenja : Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti poglavljje 13).

Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavljja

Pogledajte odeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

Poglavljje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Izbegavati stvaranje aerosola.
Nemojte udisati pare/prašinu.
Izbeći izlaganje - potrebne posebne instrukcije pre korišćenja.
Za ličnu zaštitu videti poglavljje 8.
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.
Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta.
Obezbediti promenu vazduha u dovoljnoj količini i/ili ventilaciju u radnim prostorijama.
Pažljivo otvoriti bure budući da sadržaj može biti pod pritiskom.
Vodu korišćenu za ispiranje odložiti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Nemojte prskati u otvoren plamen ili bilo koju drugu užarenu materiju. Preduzeti potrebne mere kako bi se izbeglo pražnjenje statičkog elektriciteta (što može zapaliti organske pare). Čuvati odvojeno od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.

Higijenske mere : Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Podpoglavljje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna : Zabranjeno pušenje. Čuvati posudu dobro zatvorenu na

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



TESSAROL LAK ZA ČAMCE

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
1.2	20.07.2023	MAT000477093	18.08.2020
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

područja i posude

suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje. Uzeti u obzir mere predostrožnosti na etiketi. Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa standardima zaštite na radu.

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Za više informacija videti list sa tehničkim podacima.

Videti tehničko uputstvo za upotrebu ove supstance/preparata.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

U skladu sa Pravilnikom o preventivnim mjerama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. list CG“ br. 081/16 od 28.12.2016, 030/17 od 09.05.2017, 040/18 od 22.06.2018).

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	KGVI	150 dnm 568 mg/m3	ME OEL
	Dodatne informacije: napomena da postoji mogućnost povećanog prodiranja hemijske materije preko kože			
		GVI	100 dnm 375 mg/m3	ME OEL
	Dodatne informacije: napomena da postoji mogućnost povećanog prodiranja hemijske materije preko kože			
		TWA	100 dnm 375 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	150 dnm 568 mg/m3	2000/39/EC

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL)

:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
ugljovodonici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1500 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	900 mg/m3

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



TESSAROL LAK ZA ČAMCE

Verzija 1.2 Datum revizije: 20.07.2023 Broj bezbednosnog lista: MAT000477093 Datum poslednjeg izdavanja: 18.08.2020
ME/SH Datum prvog izdanja: 17.08.2020

	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	300 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	300 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	300 mg/kg telesne mase/dan
1-metoksi-2-propanol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	369 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	553,5 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	553,5 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	43,9 mg/m ³
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	183 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	78 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	33 mg/kg telesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC)

:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
1-metoksi-2-propanol	Zemljište	4,59 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	1 mg/l
	Slatka voda	10 mg/l
	Morski sediment	5,2 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	52,3 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	100 mg/l

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu očiju/ lica : Oprema u skladu sa standardom SRPS EN 166.
Boca za pranje očiju sa čistom vodom
Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom u skladu sa SRPS EN 166

Zaštita ruku

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



TESSAROL LAK ZA ČAMCE

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
1.2	20.07.2023	MAT000477093	18.08.2020
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

Rukavice	:	Nitril-guma (> 0,1 mm); SRPS EN374 butil-guma (> 0,6 mm); SRPS EN374 Viton® (> 0,6 mm); SRPS EN374 PE laminat (> 0,1 mm); SRPS EN374
Napomene	:	O podesnosti specifičnog radnog mesta treba razgovarati sa proizvođačima zaštitnih rukavica. Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta.
Zaštita kože i tela	:	Nepropusna odeća Zaštitu za telo izabrati u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu.
Zaštita disajnih organa	:	Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.
Zaštitne mere	:	Posle rukovanja dobro se oprati. Sprečiti dodir sa kožom, očima i odećom. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	:	tečnost
Boja	:	Shodno oznaci proizvoda
Miris	:	miris rastvarača
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	:	0,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
Tačka/interval ključanja	:	100 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
Tačka paljenja	:	40 °C
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Zapaljiva tečnost koja akumulira statički elektricitet., Gorive čvrste materije
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	6 %(Ob.) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



TESSAROL LAK ZA ČAMCE

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
1.2	20.07.2023	MAT000477093	18.08.2020
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

Donja granica eksplozivnosti / : 0,7 %(Ob.) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))
Donja granica zapaljivosti

Napon pare : 23 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))
(20 °C)

Gustina pare : Nema dostupnih podataka

Relativna gustina : 0,95 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))

Gustina : 0,90 - 0,93 g/cm³

Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : nerastvorljivo

Rastvorljivost u drugim rastvaračima : Opis: mešljivo sa većinom organskih rastvarača

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

Temperatura samopaljenja : Nema dostupnih podataka

Temperatura razlaganja : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.
U slučaju požara nastaju opasni produkti razlaganja.

Viskozitet

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

Vreme isticanja : > 60 s na 23 °C
Poprečni presek: 6 mm
Metoda: ISO 2431

Eksplozivna svojstva : Nije primenljivo

Oksidujuća svojstva : Podržava gorenje

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka
Hlapivi organski : (Direktiva 2004/42/EZ)
spojevilsparljiva organska 400 g/l
jedinjenja (VOC)

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



TESSAROL LAK ZA ČAMCE

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
1.2	20.07.2023	MAT000477093	18.08.2020
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

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

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

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.
Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Toplota, plamen i varnice.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

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

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Odgovarajuća ventilacija je obavezna.
Zagrevanje može osloboditi pare koje se mogu zapaliti.
Ugljen-monoksid, ugljen-dioksid i nesagoreli ugljovodonici (dim).

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

1-metoksi-2-propanol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Kunić): > 2.000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 2.000 mg/kg

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



TESSAROL LAK ZA ČAMCE

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
1.2	20.07.2023	MAT000477093	18.08.2020
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Sastojci:

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

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

1-metoksi-2-propanol:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

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

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Dodatne informacije

Proizvod:

Napomene : Simptomi prekomernog izlaganja mogu biti glavobolja, vrtoglavica, umor, mučnina i povraćanje.
Koncentracije koje su znatno više od granične vrednosti izlaganja mogu izazvati narkotično dejstvo.
Rastvarači mogu odmastiti kožu.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

1-metoksi-2-propanol:

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): > 1.000 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

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

Toksičnost za alge/vodene biljke : LC50 (alge): > 1.000 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



TESSAROL LAK ZA ČAMCE

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
1.2	20.07.2023	MAT000477093	18.08.2020
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

1-metoksi-2-propanol:

Koeficijent raspodele u : log Pow: -0,437
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

Proizvod:

Potencijal za narušavanje endokrinog sistema : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Dodatne ekološke informacije : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju.
Nemojte zagađivati ribnjake, vodene tokove ili jarkove hemikalijom ili korišćenom posudom.
Poslati pravnom licu ovlašćenom za upravljanje otpadom.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.
Odložiti kao nekorišćeni proizvod.
Nemojte ponovo koristiti prazne posude.
Nemojte spaljivati prazno bure ili rezati ga gorionikom za rezanje.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



TESSAROL LAK ZA ČAMCE

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
1.2	20.07.2023	MAT000477093	18.08.2020
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

Oznaka otpada : 08 00 00, Otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe premaza (boje, lakovi i staklene glazure), lepkovi, zaptivači i štamparske boje
08 01 00, otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe i uklanjanja boja i lakova
08 01 11, otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance
15 00 00, Otpad od ambalaže, apsorbenti, krpe za brisanje, filterski materijali i zaštitne tkanine, ako nije drugačije specificirano
15 01 00, ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)
15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama
HP3, Zapaljivo
HP13, Senzibilizirajuće

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

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

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

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

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

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

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN	
Ambalažna grupa	: III

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



TESSAROL LAK ZA ČAMCE

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
1.2	20.07.2023	MAT000477093	18.08.2020
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

Klasifikaciona oznaka : F1
Identifikacioni broj opasnosti : 30
Nalepnice : 3

ADR

Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : F1
Identifikacioni broj opasnosti : 30
Nalepnice : 3
Kod restrikcije za transport u : (D/E)
tunelima

RID

Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : F1
Identifikacioni broj opasnosti : 30
Nalepnice : 3

IMDG

Ambalažna grupa : III
Nalepnice : 3
EmS Šifra : F-E, S-E

IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa : 366
ambalažom (vazduhoplovi za
prevoz tereta)
Uputstvo u vezi sa : Y344
ambalažom (ograničena
količina)
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : Flammable Liquids

IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa : 355
ambalažom (vazduhoplovi za
prevoz putnika)
Uputstvo u vezi sa : Y344
ambalažom (ograničena
količina)
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : Flammable Liquids

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN

Opasno za okolinu : ne

ADR

Opasno za okolinu : ne

RID

Opasno za okolinu : ne

IMDG

Materija koja zagađuje more. : ne

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbjednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



TESSAROL LAK ZA ČAMCE

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
1.2	20.07.2023	MAT000477093	18.08.2020
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Napomene : ADR: Koleta manja od ili jednaka količini od 450 litara, nije roba 3. klase(exemption ADR 2.2.3.1.5)
IMDG: Koleta manja od ili jednaka količini od 450 litara, nije roba 3.klase; "transport acc. IMDG-code 2.3.2.5"

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu. Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

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

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2004/42/EZ
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 400 g/l

Ostali propisi:

Ovaj proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa relevantnim nacionalnim zakonima i podzakonskim aktima.

Važeći propisi u CG:

- Zakon o hemikalijama ("Službeni list CG" , br. 51/17);
- Zakon o životnoj sredini ("Službeni list CG" , br. 52/16);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Službeni list CG" , br. 64/11 i 39/16);
- Zakon o biocidnim proizvodima ("Službeni list CG" , br. 54/16);
- Zakon o zaštiti i zdravlju na radu ("Službeni list CG" , br. 34/14 I 44/18);
- Zakon o prevozu opasnih materija ("Službeni list CG" , br. 33/14 I 13/18);
- Zakon o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine ("Službeni list CG" , br. 80/05);
- Pravilnik o uslovima koje treba da ispunjava privredno društvo, odnosno preduzetnik za sakupljanje ,odnosno transport otpada ("Službeni list CG" , br. 16/13);
- Pravilnik o načinu klasifikacije,pakovanja i označavanja hemikalije u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom UN ("Službeni list CG" , br. 85/17);
- Pravilnik o Listi klasifikovanih supstanci ("Službeni list CG" , br. 11/18 i br. 52/21);
- Pravilnik o sadržaju bezbjednosnog lista za hemikalije ("Službeni list CG" , br. 81/17 i br. 21/19);
- Pravilnik o vrstama biocidnih proizvoda ("Službeni list CG" , br. 66/16);
- Pravilnik o bližim uslovima za skladištenje,mjerama za bezbjedno čuvanje,odnosno korišćenje opasnih hemikalija("Službeni list CG" , br. 61/18);
- Pravilnik o mjerama zaštite i zdravlja na radu od rizika izloženosti hemijskim materijama ("Službeni list CG" , br. 81/16 I 30/17);
- Pravilnik o klasifikaciji otpada i katalogu otpada ("Službeni list CG" , br. 59/13);
- Uredba o načinu i postupku osnivanja sistema preuzimanja,sakupljanja i obrade otpadne ambalaže i rada tog sistema ("Službeni list CG" , br. 42/12);
- Uredba o načinu i uslovima skladištenja otpada ("Službeni list CG" , br. 33/13 I 65/15);

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



TESSAROL LAK ZA ČAMCE

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
1.2	20.07.2023	MAT000477093	18.08.2020
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H226 : Zapaljiva tečnost i para.
H304 : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H336 : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Puni tekst drugih skraćenica

Asp. : Opasnost od aspiracije
Spec. toks. – JI : Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Zap. teč. : Zapaljive tečnosti
2000/39/EC : Evropa. Direktiva Evropske komisije 2000/39/EC o uspostavljanju prve liste indikativnih graničnih vrednosti za profesionalnu izloženost
ME OEL : Crne Gore. Pravilnik o mjerama zaštite i zdravlja na radu od rizika izloženosti hemijskim materijama (Prilog 1)
2000/39/EC / TWA : Granična vrednost - osam sati
2000/39/EC / STEL : Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja
ME OEL / GVI : granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu
ME OEL / KGV : kratkotrajna granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; 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 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; NZIoC - 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 -

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



TESSAROL LAK ZA ČAMCE

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
1.2	20.07.2023	MAT000477093	18.08.2020
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 17.08.2020

supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Dodatne informacije

Klasifikacija smeše:

Zap. teč. 3 H226

Spec. toks. – JI 3 H336

Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene

Metoda kalkulacije

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.

ME / SH