

BELTON

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_023 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : BELTON

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

Upotreba supstance/preparata : Potrošačka korišćenja, Rasprostranjeno korišćenje od strane profesionalnih radnika
Nanošenje valjkom ili četkom
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje

Podpoglavlje

1.3 Podaci o snabdevaču

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

Telefon Proizvođač : 386 (1) 722 4383

Telefaks Proizvođač : 386 (1) 722 4310

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

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za medicinske informacije: 124

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

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

Nije opasna supstanca ili smeša.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

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

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna reč upozorenja, nije potrebna obaveštenja o opasnosti, nije potrebna obaveštenja o merama predostrožnosti

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

BELTON

Verzija 3.0 Datum revizije: 13.10.2023 Broj bezbednosnog lista: MATOGB00_023 BA/SH Datum poslednjeg izdavanja: 18.04.2023 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

Dodatni elementi obeležavanja

EUH211 Upozorenje! Opasne kapljice koje se mogu udisati, mogu se formirati prilikom raspršivanja. Ne udisati sprej ili maglu.

EUH208 Može izazvati alergijsku reakciju.

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**

Hemijska priroda : Boja

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	- 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. 1; H304	>= 30 - < 50
Destilati (nafta) srednji, obrađeni vodonikom	64742-46-7 265-148-2 649-221-00-X 01-2119827000-58	Asp. 1; H304	>= 10 - < 20
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	147900-93-4 01-2119971821-33	Ak. toks. 4; H302 Senzib. kože 1; H317 Spec. toks. – VI 2; H373 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	>= 0.1 - < 0.25
masne kiseline, talova ulja sa oleaminima	85711-55-3 288-315-1 01-2119974148-28	Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1; H317 Spec. toks. – VI 2; H373	>= 0.1 - < 1

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.

Verzija 3.0	Datum revizije: 13.10.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GB00_023 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 18.04.2023 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

- Ako se udiše : Izvesti povređeno lice na svež vazduh. Ako se znaci/simptomi nastave, potražiti pomoć lekara.
- Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Isprati toplom vodom i sapunom.
Ako dođe na odeću, skinuti odeću.
- Ako dođe na kožu, dobro isprati vodom.
Ako dođe na odeću, skinuti odeću.
- U slučaju dodira sa očima : U slučaju dodira sa očima skinuti kontaktna sočiva i odmah početi ispirati sa puno vode, takođe ispod kapaka, najmanje 15 minuta.
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.
- Ako se proguta : NEMOJTE izazivati povraćanje.
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.
Temeljno isprati usta vodom.
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.
- 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.

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 : Ugljen-dioksid (CO₂)
Pena
Suvi prah

Ugljen-dioksid (CO₂)

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktna/jak vodeni mlaz

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasni produkti sagorevanja : Ugljen-monoksid, ugljen-dioksid i nesagoreli ugljovodonici (dim).

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_023 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.
- Dodatne informacije : Za rashlađivanje potpuno zatvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.
Evakuisati oblast.
Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu u kanalizaciju ili vodene tokove.
-

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

- Lične mere predostrožnosti : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 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 poglavlje 13).
Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

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

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Nemojte udisati pare, aerosol.
Izbegavati stvaranje aerosola.
Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.
Obezbediti promenu vazduha u dovoljnoj količini i/ili ventilaciju u radnim prostorijama.
Izbegavati stvaranje aerosola.
Nemojte udisati pare/prašinu.
Izbeći izlaganje - potrebne posebne instrukcije pre korišćenja.
Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
-

Verzija 3.0	Datum revizije: 13.10.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GB00_023 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 18.04.2023 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.
Obezbediti promenu vazduha u dovoljnoj količini i/ili ventilaciju u radnim prostorijama.

Vodu korišćenu za ispiranje odložiti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Lica sklona tegobama vezanim za preosetljivost kože ili astmi, alergijama, hroničnim ili rekurentnim respiratornim oboljenjima ne smeju učestvovati u procesima tokom kojih se upotrebljava ovaj preparat.

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Čuvati odvojeno od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja. Pri rukovanju ne pušiti.

Nemojte prskati u otvoren plamen ili bilo koju drugu užarenu materiju. Čuvati odvojeno od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.

Higijenske mere : Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Sprečiti dodir sa kožom i očima. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Zabranjeno pušenje. Čuvati na mestu sa dobrom ventilacijom. Uzeti u obzir mere predostrožnosti na etiketi. Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa standardima zaštite na radu.

Nemačka klasa skladištenja (TRGS 510) : 10, Gorive tečnosti

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

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL)

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

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
Trimetil pentandiol monoizobutirat	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	49 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski	14.5 mg/m ³

BEZBEDNOSNI LIST

BELTON



Verzija 3.0 Datum revizije: 13.10.2023 Broj bezbednosnog lista: MAT0GB00_023 BA/SH Datum poslednjeg izdavanja: 18.04.2023 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

			efekti	
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	13.9 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	8.33 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	8.33 mg/kg telesne mase/dan
titanium dioxide	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	700 mg/kg telesne mase/dan
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0.024 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0.012 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	0.012 mg/kg telesne mase/dan
masne kiseline, talova ulja sa oleaminima	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0.024 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0.012 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	0.012 mg/kg telesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC)

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

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Trimetil pentandiol monoizobutirat	Zemljište	0.147 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0.0015 mg/l
	Slatka voda	0.015 mg/l
	Morski sediment	0.078 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	0.78 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	7.5 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0.15 mg/l
titanium dioxide	Zemljište	100 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0.0184 mg/l

Verzija 3.0 Datum revizije: 13.10.2023 Broj bezbednosnog lista: MAT0GB00_023 BA/SH Datum poslednjeg izdavanja: 18.04.2023 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

	Slatka voda	0.184 mg/l
	Morski sediment	100 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	1000 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0.193 mg/l
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	Zemljište	0.28 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0.0006 mg/l
	Slatka voda	0.006 mg/l
	Morski sediment	0.25 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	2.46 mg/kg suve materije (s. m.)

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

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 : Odeća sa dugim rukavima
Zaštitu za telo izabрати u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu.
Nepropusna odeća
Zaštitu za telo izabрати u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu.

Zaštita disajnih organa : Koristiti respiratornu zaštitu ako nije obezbeđena lokalna ventilacija za izduvne gasove ili ako ocena izlaganja pokazuje da izlaganje nije u okviru preporučenih vrednosti u smernicama o izlaganju.

Tip filtera : Vrsta kombinovanih čestica i organskog gasa (A-P)
Zaštitne mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.

Posle rukovanja dobro se oprati.

Sprečiti dodir sa kožom, očima i odećom.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_023 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva**Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Izgled	:	tečnost
Boja	:	Shodno oznaci proizvoda
Miris	:	sličan ugljovodoniku
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	Nije primenljivo
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	:	Nema dostupnih podataka
Tačka/interval ključanja	:	180 - 240 °C
Tačka paljenja	:	61 °C
Brzina isparavanja	:	Nema dostupnih podataka
Brzina gorenja	:	Nema dostupnih podataka
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	7 %(Ob.)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	0.7 %(Ob.)
Napon pare	:	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	0.86 - 0.89 g/cm ³
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	nerastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet		
Viskoznost,dinamička	:	0.040 - 0.065 mPa.s (23 °C) Metoda: ISO 3219 B
Viskozitet,kinematička	:	> 21 mm ² /s (40 °C)
Vreme isticanja	:	90 - 95 s na 23 °C Poprečni presek: 4 mm Metoda: ISO 2431
Eksplozivna svojstva	:	Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Samozagrevajuće supstance	:	Nema dostupnih podataka
---------------------------	---	-------------------------

BELTON

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_023 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

Površinski napon : Nema dostupnih podataka

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 : Nije primenljivo

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

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

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov, mužjaci i ženke): > 5,000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 5,000 mg/l
Ispitna atmosfera: para
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403

Akutna dermalna toksičnost : LD50 dermalno (Kunić, mužjaci i ženke): > 5,000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine:

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

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_023 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Proizvod:

Napomene : Može izazvati nadraživanje kože i/ili dermatitis.

Sastojci:**ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrsta	: Kunić
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat	: Nema nadraživanja kože
DLP	: da

Rezultat : Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Proizvod:

Napomene : Pare mogu nadražiti oči, sistem za disanje i kožu.

Sastojci:**ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrsta	: Kunić
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Nema nadraživanja očiju

masne kiseline, talova ulja sa oleaminima:

Rezultat : Korozivno

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože**Senzibilizacija kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Proizvod:

Napomene : Izaziva preosetljivost.

Sastojci:**ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Vrsta	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat	: Nije kožni senzibilizator.

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_023 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine:

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi onjoj

masne kiseline, talova ulja sa oleaminima:

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi onjoj

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:**ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Rezultat: negativno

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:**ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Rezultat : negativno

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:**ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Dejstva na razvoj fetusa : Napomene: Ispitivanja fertiliteta i razvojne toksičnosti nisu pokazala dejstvo na reprodukciju.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:**ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_023 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

Sastojci:**ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine:

Procena : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

masne kiseline, talova ulja sa oleaminima:

Procena : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:**ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

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

Destilati (nafta) srednji, obrađeni vodonikom:

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

Dodatne informacije**Proizvod:**

Napomene : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**Podpoglavlje 12.1 Toksičnost****Proizvod:**

Toksičnost za ribe : Napomene: Prikazane informacije zasnivaju se na podacima dobijenim kod sličnih supstanci.

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : Napomene: Podaci o samom proizvodu nisu dostupni.

Toksičnost za alge/vodene biljke : Napomene: Prikazane informacije zasnivaju se na podacima dobijenim kod sličnih supstanci.

Sastojci:**ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 1,000 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

BELTON

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_023 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 : > 1,000 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge/vodne biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 1,000 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 1,000 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine:**Procena ekotoksikologije**

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

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost**Sastojci:****ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 80 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 301F

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

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.

Sastojci:**ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Procena : Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT).

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_023 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

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.

Oznaka otpada : neiskorišćen proizvod, ambalaža nije potpuno ispražnjena
08 01 11, otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasnesupstance

Poglavlje 14. Podaci o transportu**Podpoglavlje 14.1 UN broj**

ADN : Nije regulisano kao opasna materija

ADR : Nije regulisano kao opasna materija

RID : Nije regulisano kao opasna materija

IMDG : Nije regulisano kao opasna materija

IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

ADN : Nije regulisano kao opasna materija

ADR : Nije regulisano kao opasna materija

RID : Nije regulisano kao opasna materija

IMDG : Nije regulisano kao opasna materija

IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_023 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADN : Nije regulisano kao opasna materija
ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN : Nije regulisano kao opasna materija
ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
IATA (Teret) : Nije regulisano kao opasna materija
IATA (Putnik) : 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**

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2004/42/EZ
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 395 g/l
Sadržaj IOJ bez vode

Ostali propisi:

Reach EC 1907/2006;
Zakon o upravljanju otpadom («Službene novine Federacije BiH», br.: 33/03 i 72/09);
Zakon o lijekovima i medicinskim sredstvima („Službeni glasnik BiH“, broj 58/08);
Pravilnik o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom Federacije BiH, Službene novine F BiH broj 88/11;
Zakona o prometu otrova (“Službeni list RBiH”, br. 2/92 i 13/94);
Zakon o prevozu opasnih materija (“Službeni list RBiH”, br. 2/92 i 13/94);
Zakon o zdravstvenoj ispravnosti živežnih namirnica i predmeta opšte upotrebe ("Službeni list RBiH", br. 2/92 i 13/94);
Lista otrova čiji se promet dozvoljava (“Službene novine Federacije BiH”, broj 50/08;
Pravilnik o higijensko tehničkim uslovima koje moraju ispunjavati prometnici otrovima ("Službene list RBiH", br. 2/92 i 13/94 i “Službene novine Federacije BiH“, broj 60/07);
Odluka Vlade Federacije Bosne i Hercegovine o zabrani odnosno ograničenju uvoza, proizvodnje i upotrebe određenih opasnih industrijskih hemikalija u Federaciji Bosne i

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_023 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", broj 52/16);
Odluka Vlade Federacije Bosne i Hercegovine o postupku utvrđivanja uslova za promet i upotrebu otrova pred Federalnim ministarstvom zdravstva ("Službene novine Federacije BiH", broj 66/16)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena hemijske bezbednosti nije sprovedena za ovu supstancu / smešu i njegove komponente.

Poglavlje 16. Ostali podaci**Puni tekst obaveštenja o opasnosti**

H302 : Štetno ako se proguta.
H304 : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H317 : Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318 : Dovodi do teškog oštećenja oka.
H373 : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H411 : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks. : Akutna toksičnost
Asp. : Opasnost od aspiracije
Ošt. Oka : Teško oštećenje oka
Senzib. kože : Senzibilizacija kože
Spec. toks. – VI : Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
Vod. živ. sred. – hron. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - 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

BELTON

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
3.0	13.10.2023	MAT0GB00_023 BA/SH	18.04.2023 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - 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

464101; 464102; 464103; 464104; 464105; 464106; 464107;
464108; 464109; 464110; 464119; 464125; 464128; 464129;
464130; 464131; 464172; 464193; 464194; 464198; 464199

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.

BA / SH