

Verzija 3.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000480107 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 17.01.2024 Datum prvog izdanja: 29.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : BORI IMPREGNACIJA S BIOCIDOM W

Oznaka proizvoda : 48010702

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Potrošačka korištenja, Rasprostranjeno korištenje od strane profesionalnih radnika
Primjena valjka ili četkanje, Umakanje
Konzervansi za očuvanje drva, Biocidni proizvod

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

Telefon Tvrtka : 386 (1) 722 4383

Telefaks Tvrtka : 386 (1) 722 4310

Osoba odgovorna za izdavanje : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za medicinske informacije: (Ambulance) 124

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Opasnost od aspiracije, Kategorija 1	H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Verzija 3.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000480107 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 17.01.2024 Datum prvog izdanja: 29.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti	:	 
Oznaka opasnosti	:	Opasnost
Oznake upozorenja	:	H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Dopunske oznake upozorenja	:	EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Oznake obavijesti	:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. Sprečavanje: P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Postupanje: P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. P331 NE izazivati povraćanje. P391 Sakupiti proliveno/rasuto. Skladištenje: P405 Skladištiti pod ključem. Odlaganje: P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa nacionalnim propisima, predatitvrtci ovlaštenoj za sakupljanje otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:
ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati

Dodatno označavanje

EUH208 Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Verzija 3.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000480107 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 17.01.2024 Datum prvog izdanja: 29.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Premazi na bazi otapala

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	Nije određena pripadnost 918-481-9 01-2119457273-39	Aspir. toks. 1; H304	>= 70 - < 90
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	259-627-5 616-212-00-7 01-2120762115-60	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 TCOP 1; H372 (grkljan) Ak. toks. vod o- kol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vode- nom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vode- nom okolišu): 1	>= 0.25 - < 1
1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	403-640-2 603-197-00-7 01-0000015329-67	Ak. toks. 4; H302 Repr. 2; H361d Ak. toks. vod o- kol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vode- nom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vode- nom okolišu): 10	>= 0.1 - < 0.25
permetrin(ISO)	258-067-9 613-058-00-2	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Derm. senz. 1;	>= 0.025 - < 0.1

Verzija 3.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000480107 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 17.01.2024 Datum prvog izdanja: 29.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

		H317 Ak. toks. vod o- kol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vode- nom okolišu): 1,000 Faktor M (Kronična toksičnost u vode- nom okolišu): 1,000	
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
(2-metoksimetiletoksi)propanol	252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.
Pokažite ovaj sigurnosno-tehnički list liječniku koji vas je pregledao.
Simptomi trovanja mogu se pojaviti nekoliko sati kasnije.
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Skinuti kontaktne leće.
Zaštititi neozlijeđeno oko.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okulistice.
- Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.
NE izazivajte povraćanje.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
3.0	18.01.2024	lista:	17.01.2024
		MAT000480107	Datum prvog izdanja: 29.03.2021
		BA/HR	

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opasnosti : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Ugljični dioksid (CO₂)

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.

Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav.
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.
Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara, limenke bi se trebale skladištiti odvojeno u zatvorenim sadržajima.
Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Verzija 3.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000480107 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 17.01.2024 Datum prvog izdanja: 29.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13). Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje aerosola. Ne smiju se udisati pare/prašina. Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute. Spriječiti dodir s kožom i očima. Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8. Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima. Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama. Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zabranjeno pušenje. Čuvati na dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

Verzija 3.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000480107 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 17.01.2024 Datum prvog izdanja: 29.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Za dodatne informacije pogledajte list s tehničkim podacima proizvoda.

Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
(2-Metoksimetileto-ksi)- propanol	34590-94-8	TWA	50 dpm 308 mg/m ³	2000/39/EC

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
(2-Metoksimetileto-ksi)- propanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	308 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	37.2 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	283 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	121 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	36 mg/kg tjelesne težine/dan

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
(2-Metoksimetileto-ksi)- propanol	Zemlja	2.74 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	1.9 mg/l
	Slatka voda	19 mg/l
	Talog u moru	7.02 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	70.2 mg/kg suhe

Verzija 3.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000480107 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 17.01.2024 Datum prvog izdanja: 29.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

		težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	4168 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	190 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju HRN EN 166
Boca za ispiranje očiju s čistom vodom
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita ruku

Rukavice : Nitrilna guma (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.
Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira.

Zaštita kože i tijela : Nepropusna odjeća (HRN EN 13688)
Odabрати zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Zaštita organa za disanje : Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled : tekućina
Boja : smeđ
Miris : otapalo
Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

pH : Nema raspoloživih podataka

Vrelište/područje vrenja : 180 - 220 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Plamište : 65 °C

Gornja granica eksplozivnosti : 6.1 %(V)
/ Gornja granica zapaljivosti (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))

Donja granica eksplozivnosti / : 0.6 %(V)
Donja granica zapaljivosti (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))

Verzija 3.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000480107 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 17.01.2024 Datum prvog izdanja: 29.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Gustoća	:	0.79 - 0.83 g cm ³
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	ne miješa se, djelomično topivo
Topivost u drugim sred- stvima za otapanje	:	Opis: može se miješati s većinom organskih otapala
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspada	:	Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama. Opasni produkti razgradnje nastali u uvjetima požara.
Viskoznost		
Viskoznost, kinematička	:	< 21 mm ² /s (40 °C)

9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka	
Hlapljivi organski spojevi (VOC)	: (Direktiva 2004/42/EZ) 748 g/l

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije	:	Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.
-----------------	---	---

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati	:	Toplina, plamenovi i iskre.
-------------------------------	---	-----------------------------

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjega- vati	:	Nekompatibilno s jakim kiselinama i bazama.
--	---	---

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

Verzija 3.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000480107 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 17.01.2024 Datum prvog izdanja: 29.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : Procjena akutne toksičnosti: > 5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:

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

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

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 5,000 mg/l
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

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

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): >= > 300 - 500 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 423

Procjena akutne toksičnosti: 500 mg/kg
Metoda: Pretvorena ocijenjena vrijednost akutne otrovnosti

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): 0.67 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

tebukonazol (ISO):

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon
jednog gutanja.

permetrin (ISO):

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): 1,479 mg/kg

Procjena akutne toksičnosti: 500 mg/kg

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
3.0	18.01.2024	lista:	17.01.2024
		MAT000480107	Datum prvog izdanja: 29.03.2021
		BA/HR	

Metoda: Pretvorena ocijenjena vrijednost akutne otrovnosti

Akutna toksičnost pri udisa- : LC50 (Štakor): > 0.599 mg/l
nju
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Štakor): > 2,000 mg/kg

(2-Metoksimetiletoksi)- propanol:

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Akutna toksičnost pri udisa- : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
nju

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Proizvod:

Napomene : Može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože.

Sastojci:

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

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu
DLP (dobra laboratorijska : da
praksa)

Rezultat : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje ko-
že.

3-jodo-2-propinil butilkarbammat:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu

permetrin (ISO):

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
3.0	18.01.2024	lista:	17.01.2024
		MAT000480107	Datum prvog izdanja: 29.03.2021
		BA/HR	

Proizvod:

Napomene : Pare mogu nadražiti oči, dišni sustav i kožu.

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

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Opasnost od teških ozljeda očiju.

permetrin (ISO):

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

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

Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat : Nije kožni senzibilizator.

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
3.0	18.01.2024	lista:	17.01.2024
		MAT000480107	Datum prvog izdanja: 29.03.2021
		BA/HR	

Rezultat : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.

permetrin (ISO):

Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:

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

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Rezultat: negativno

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Test priručnik 471 OECD-a
Rezultat: negativno

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

permetrin (ISO):

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:

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

Rezultat : negativno

permetrin (ISO):

Napomene : Nisu prijavljene značajne nuspojave

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
3.0	18.01.2024	lista:	17.01.2024
		MAT000480107	Datum prvog izdanja: 29.03.2021
		BA/HR	

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:

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

Učinci na razvoj fetusa : Ispitivanja plodnosti i razvojne toksičnosti nisu otkrila posljedice na reprodukciju.

tebukonazol (ISO):

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Pokoji dokaz štetnih učinaka na spolnu funkciju i plodnost, i/ili narazvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.

permetrin (ISO):

Djelovanje na plodnost : Nisu prijavljene značajne nuspojave

Učinci na razvoj fetusa : Nisu prijavljene značajne nuspojave

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:

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

Napomene : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:

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

Napomene : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Ciljni organi : grkljan

Ocjena : Tvar ili mješavina klasificirana je kao poseban ciljani organski otrov, višestruka izloženost, kategorija 1.

permetrin (ISO):

Napomene : Nisu prijavljene značajne nuspojave

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
3.0	18.01.2024	lista:	17.01.2024
		MAT000480107	Datum prvog izdanja: 29.03.2021
		BA/HR	

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Vrste	:	Štakor
NOAEL	:	1,16 mg/m ³
Način primjene	:	Inhalacija
Atmosfera ispitivanja	:	prašina/magla
Vrijeme izlaganja	:	13 w
Broj izlaganja	:	7 d/w
Metoda	:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 413
DLP (dobra laboratorijska praksa)	:	da
Napomene	:	Subkronična toksičnost

Vrste	:	Štakor
NOAEL	:	20 mg/kg
Način primjene	:	Oralno
Vrijeme izlaganja	:	2 yr
Broj izlaganja	:	7 d/w

Aspiracijska toksičnost

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

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

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Dodatni podaci**Proizvod:**

Napomene : Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 1,000 mg/l
		Vrijeme izlaganja: 96 h
		Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i dru- : EC50 : > 1,000 mg/l

Verzija 3.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000480107 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 17.01.2024 Datum prvog izdanja: 29.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

ge vodene beskrležnjake	Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Toksičnost za alge/vodne biljke	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 1,000 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 1,000 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0.067 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	: EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): >= 0.16 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Toksičnost za alge/vodne biljke	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): >= 0.022 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0.0046 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)	: 10
Toksičnost za mikroorganizme	: EC50 (Bakterije): 44 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	: NOEC: 0.0084 mg/l Vrijeme izlaganja: 35 d Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica) Metoda: Test priručnik 210 OECD-a
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost)	: NOEC: 0.05 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)
Faktor M (Kronična toksi-	: 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000480107 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 17.01.2024 Datum prvog izdanja: 29.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

čnost u vodenom okolišu)

Procjena ekotoksikologije

Akutna toksičnost u vodenom : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
okolišu

Kronična toksičnost u vode- :
nom okolišu

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

tebukonazol (ISO):

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): 4.4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene : IC50 (alge): 3.8 mg/l
biljke Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost : 1
u vodenom okolišu)

Toksičnost za mikroorgani- : EC50 (Bakterije): 44 mg/l
zme

Faktor M (Kronična toksi- : 10
čnost u vodenom okolišu)

Procjena ekotoksikologije

Akutna toksičnost u vodenom : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
okolišu

Kronična toksičnost u vode- :
nom okolišu

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

permetrin (ISO):

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): 0.0076 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i dru- : EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): 0.00017 mg/l
ge vodene beskralježnjake Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene : EC50 (alge): 0.5 mg/l
biljke Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost : 1,000
u vodenom okolišu)

Faktor M (Kronična toksi- : 1,000
čnost u vodenom okolišu)

Verzija 3.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000480107 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 17.01.2024 Datum prvog izdanja: 29.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Procjena ekotoksikologije

Akutna toksičnost u vodenom : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
okolišu

Kronična toksičnost u vode- :
nom okolišu

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 80 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: Test priručnik 301F OECD-a

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Biorazgradljivost : Koncentracija: 0.02 mg/l
Rezultat: Biorazgradivo
Biološka razgradnja: > 80 %
Vrijeme izlaganja: 1 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 302B

permetrin (ISO):

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Koeficijent raspodjele n- : log Pow: 2.8
oktanol/voda

permetrin (ISO):

Koeficijent raspodjele n- : log Pow: 5.95
oktanol/voda

(2-Metoksimetiletoksi)- propanol:

Koeficijent raspodjele n- : log Pow: -0.064
oktanol/voda

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

Verzija 3.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000480107 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 17.01.2024 Datum prvog izdanja: 29.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Sastojci:

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

Ocjena : Tvar nije postojana, bioakumulativna, i toksična (PBT).

12.6 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Potencijal za poremećaj endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Dodatni ekološki podaci : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.
Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082

Verzija 3.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000480107 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 17.01.2024 Datum prvog izdanja: 29.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
(permetrin, 3-jodo-2-propinil butilkarbamat)

ADR : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
(permetrin, 3-jodo-2-propinil butilkarbamat)

RID : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
(permetrin, 3-jodo-2-propinil butilkarbamat)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

	Klasa	Dodatni rizici
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Skupina pakiranja

ADN

Skupina pakiranja : III

Klasifikacijski kod : M6

Opasnost br. : 90

Naljepnice : 9

ADR

Skupina pakiranja : III

Klasifikacijski kod : M6

Opasnost br. : 90

Naljepnice : 9

Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (-)

RID

Skupina pakiranja : III

Klasifikacijski kod : M6

Opasnost br. : 90

Naljepnice : 9

Verzija 3.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000480107 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 17.01.2024 Datum prvog izdanja: 29.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

IMDG

Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion)	: 964
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y964
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Miscellaneous

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion)	: 964
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y964
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Miscellaneous

14.5 Opasnosti za okoliš**ADN**

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

ADR

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

RID

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

IMDG

Morski zagađivač	: da
------------------	------

IATA (Punik)

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

IATA (Teret)

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Hlapivi organski spojevi	: Direktiva 2004/42/EZ
--------------------------	------------------------

Verzija 3.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000480107 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 17.01.2024 Datum prvog izdanja: 29.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 748 g/l

Ostale uredbe:

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 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)

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H331	: Otrovnost ako se udiše.
H361d	: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H372	: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Repr.	: Reproductivna toksičnost
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
2000/39/EC	: Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi

Verzija 3.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000480107 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 17.01.2024 Datum prvog izdanja: 29.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost

2000/39/EC / TWA : Granična vrijednost - osam sati

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Razvrstavanje mješavine:

Aspir. toks. 1	H304
Ak. toks. vod. okol. 1	H400
Kron. toks. vod. okol. 1	H410

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
3.0	18.01.2024	lista:	17.01.2024
		MAT000480107	Datum prvog izdanja: 29.03.2021
		BA/HR	
