

EXTERIER

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_009 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2020 Datum prvog izdanja: 03.02.2020
----------------	-------------------------------	--	---

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Oznaka proizvoda : Molimo pogledajte odjeljak 16 za detaljne podatke

Trgovačko ime proizvoda : EXTERIER

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

Uporaba tvari/pripravka : Potrošačka korištenja
PROC10 Primjena valjka ili četkanje
Premazi na bazi vode

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

Telefon Tvrtka : 00386 1 722 4383

Telefaks Tvrtka : 1 722 4310

Osoba odgovorna za izdavanje : 00386 1 722 4383
productsafety@helios.si

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nazvati 112

Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1 H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3 H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_009 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2020 Datum prvog izdanja: 03.02.2020

2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Sprečavanje:

P261 Izbjegavati udisanje prašine/ dima/plina/magle/para/aerosola.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nositi zaštitne rukavice.

Odlaganje:

P501 Sadržaj/ spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

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

2-metilizotiazol-3(2H)-on

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)

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.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Boja

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
izoproturon (ISO)	34123-59-6 251-835-4	Carc. 2; H351 TCOP 2; H373	>= 0,025 - < 0,1

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_009 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2020 Datum prvog izdanja: 03.02.2020

	006-044-00-7	Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410	
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 TCOP 1; H372 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410	$\geq 0,025 - < 0,1$
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	$\geq 0,025 - < 0,05$
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 3; H311 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410	$\geq 0,0015 - < 0,0025$
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 2; H310 Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410	$\leq 0,0002$

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti : Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.

EXTERIER

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_009 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2020 Datum prvog izdanja: 03.02.2020
----------------	-------------------------------	--	---

- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak. Ako znakovi/simptomi ne nestanu, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s kožom : Isprati sapunom i vodom.
Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s očima : U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Isprati usta vodom.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu poznati.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječenje : Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Ugljični dioksid (CO₂)

Suhi prah

Raspršena voda

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Nema dostupnih podataka.

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.

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.

EXTERIER

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_009 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2020 Datum prvog izdanja: 03.02.2020
----------------	-------------------------------	--	---

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

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

Osobne mjere opreza : Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna).
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8., Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.

Higijenske mjere : Opća industrijska higijenska praksa.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Ako se spremnik ne rabi, držati ga zatvorenog.

Čuvajte na temperaturi od 5 do 25 °C, na suhom, dobro prozračenom mjestu daleko od izvora topline, paljenja i izravne sunčeve svjetlosti.

Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje.
Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_009 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2020 Datum prvog izdanja: 03.02.2020

Savjeti za zajedničko skladištenje : Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar.

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

Materijal za pakiranje : Neprikladni materijal: Ne skladištiti ili koristiti kontejnere osim u izvornom pakiranju proizvoda.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
2 - (2-ethoxyethoxy) etanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	61 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	30 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	37 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	18 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	83 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	25 mg/kg tjelesne težine/dan
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	50 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6,81 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,966 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,2 mg/m ³
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,345 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,021 mg/m ³

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_009 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2020 Datum prvog izdanja: 03.02.2020

	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	0,043 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,021 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	0,043 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,027 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	0,053 mg/kg tjelesne težine/dan
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	0,04 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,02 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	0,04 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,02 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,09 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	0,11 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
2 - (2-ethoxyethoxy) etanol	Zemlja	0,34 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,198 mg/l
	Slatka voda	1,98 mg/l
	Talog u moru	0,732 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	7,32 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	500 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Isprekidano korištenje/otpuštanje	19,8 mg/l
	Slatka voda	0,00403 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,0011 mg/l
	Morska voda	0,000403 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	1,03 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,0499 mg/kg suhe težine (s.t.)
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Talog u moru	0,00499 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	3 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatka voda	0,00339 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,00339 mg/l

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_009 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2020 Datum prvog izdanja: 03.02.2020

	Morska voda	0,00339 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	0,230 mg/l
	Zemlja	0,0471 mg/kg suhe težine (s.t.)
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Zemlja	0,01 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,00339 mg/l
	Slatka voda	0,00339 mg/l
	Talog u moru	0,027 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	0,027 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	0,23 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,00339 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : zaštitne naočale

Zaštita ruku

Napomene : Slijedite proizvođačeve upute o propusnosti, propadanju i vremenu probijanja, kao i posebne uvjete na radnom mjestu.

Zaštita kože i tijela : Odjeća s dugim rukavima

Mjere zaštite : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.

Temeljito operite nakon rukovanja.

Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled : vodena disperzija

Boja : prema oznaci proizvoda

Miris : poput akrilan

Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

pH : 8 - 9

Točka topljenja/Točka toplje- : nije utvrđeno

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_009 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2020 Datum prvog izdanja: 03.02.2020
----------------	-------------------------------	--	---

nja
Vrelište/područje vrenja : 100 °C

Plamište : Neprimjenjivo

Hlapivost : Nema raspoloživih podataka

Zapaljivost (kruta tvar, plin) : Nema raspoloživih podataka

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka

Tlak pare : Nema raspoloživih podataka

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

Gustoća : 1,02 - 1,10 g/cm³ (20 °C)

Topivost(i)
Topljivost u vodi : djelomično topivo

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : Nema raspoloživih podataka

Temperatura paljenja : Neprimjenjivo

Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka

Viskoznost
Viskoznost, kinematička : > 21 mm²/s (40 °C)

Vrijeme istjecanja : 50 - 70 s u 23 °C
Presjek: 6 mm
Metoda: ISO 2431

Eksplozivna svojstva : Nema raspoloživih podataka

Oksidirajuća svojstva : Ne potpomaže izgaranje.

9.2 Ostale informacije

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_009 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2020 Datum prvog izdanja: 03.02.2020

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.
Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.2 Kemijska stabilnost

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

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.
Ne postoje opasnosti koje bi se trebale posebno isticati.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nisu poznati.
Nema raspoloživih podataka

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

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

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

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): 0,67 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

EXTERIER

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_009 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2020 Datum prvog izdanja: 03.02.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

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

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

2-metilizotiazol-3(2H)-on:

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

Akutna toksičnost pri udisanju : Atmosfera ispitivanja: para
Ocjena: Komponenta/mješavina je vrlo otrovna nakon kratkog udisanja.

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je otrovna nakon jednog kontakta s kožom.

Nagrivanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

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

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

Rezultat : nadražujuće

2-metilizotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Ocjena : Ne nadražuje oči

EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_009 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2020 Datum prvog izdanja: 03.02.2020

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

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

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

Rezultat : Nagrizajuće

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

: Može uzrokovati probleme u osjetljivih osoba u dodiru s kožom.

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

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

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

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

2-metilizotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

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

EXTERIER

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_009 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2020 Datum prvog izdanja: 03.02.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Rezultat: negativno

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

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

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Karcinogenost - Ocjena : Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

izoproturon (ISO):

Karcinogenost - Ocjena : Ograničen dokaz karcinogenosti u istraživanjima na životinjama

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

: Nema raspoloživih podataka

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

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

Toksičnost ponovljenih doza

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Vrste : Štakor

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_009 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2020 Datum prvog izdanja: 03.02.2020

NOAEL : 1,16 mg/m³
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
: Subkronična toksičnost

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

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Dodatni podaci

Proizvod:

: Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

izoproturon (ISO):

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Procjena ekotoksikologije

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

Kronična toksičnost u vodenom okolišu :

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

EXTERIER

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_009 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2020 Datum prvog izdanja: 03.02.2020
----------------	-------------------------------	--	---

- 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 beskralježnjake : EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): >= 0,16 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da
- Otrovnost za alge : 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 beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,05 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)
- Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

Procjena ekotoksikologije

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

Kronična toksičnost u vodenom okolišu :

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

EXTERIER

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_009 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2020 Datum prvog izdanja: 03.02.2020
----------------	-------------------------------	--	---

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

Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2-metilizotiazol-3(2H)-on:

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

Procjena ekotoksikologije

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

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1):

Otrovnost za ribe : LC50 (Salvelinus namaycush (jezerska pastrva)): $\geq 10,85$ mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

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

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

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 100

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 100

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

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

2-metilizotiazol-3(2H)-on:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo

EXTERIER

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_009 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2020 Datum prvog izdanja: 03.02.2020
----------------	-------------------------------	--	---

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

izoproturon (ISO):

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 2,5

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 2,8

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

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 1,3

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

Stabilnost u tlu : Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Nema raspoloživih podataka

: 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..

12.6 Ostali štetni učinci

Proizvod:

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

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Odlagati u skladu s lokalnim propisima.

Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.

Kontaminirana ambalaža : Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao neiskorišteni proizvod.

EXTERIER

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_009 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2020 Datum prvog izdanja: 03.02.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Kod otpada : 200128, Boje, tiskarske boje, ljepila i umjetne smole, izuzev onih koji spadaju pod 20 01 27

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

Nije regulirano kao opasna materija

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna materija

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna materija

14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna materija

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna materija

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

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

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća : izoproturon (ISO)
o izvozu i uvozu opasnih kemikalija

REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište : Treba razmotriti uvjete ograničenja
i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala za sljedeće unose:
(Prilog XVII) Broj na popisu 3

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

Neprimjenjivo

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 85 g/l

Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

EXTERIER

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_009 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2020 Datum prvog izdanja: 03.02.2020
----------------	-------------------------------	--	---

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Cjelovit tekst H-oznaka**

H301	:	Otrovno ako se proguta.
H302	:	Štetno ako se proguta.
H310	:	Smrtonosno u dodiru s kožom.
H311	:	Otrovno u dodiru s kožom.
H314	:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	:	Nadražuje kožu.
H317	:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	:	Uzrokuje teške ozljede oka.
H330	:	Smrtonosno ako se udiše.
H331	:	Otrovno ako se udiše.
H351	:	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H372	:	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H373	:	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	:	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
Carc.	:	Karcinogenost
Derm. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	:	Nadraživanje kože
Nagriz. koža	:	Nagrizanje kože
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
TCOP	:	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; 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

EXTERIER

Verzija 3.0	Datum revizije: 27.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_009 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2020 Datum prvog izdanja: 03.02.2020
----------------	-------------------------------	--	---

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; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci**Razvrstavanje mješavine:**

Derm. senz. 1 H317
Kron. toks. vod. okol. 3 H412

Postupak razvrstavanja:

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.

Materijalni kodovi (skupno) 479821; 479822; 479823; 479824; 479825; 479826; 479827;
za koje je dokument relevantan 479828; 479829; 479830; 479831; 479832; 479833; 479834;
479835; 479836;