

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.08.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_127 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.08.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**

Trgovački naziv : SPEKTRA Plaster Acryl

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

Upotreba
supstance/preparata : Građevinski radovi
Profesionalna i opšta upotreba premaza
Punila, kitovi, malteri, plastelin

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: (Ambulance) 124

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti**Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)**

Senzibilizacija kože, Kategorija 1
Opasnost po vodenu životnu sredinu,
hronična, Kategorija 3

H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H412: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim
posledicama.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja**Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)**

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.08.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_127 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.08.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Obaveštenja o opasnosti : H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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

Prevenција:

P261 Izbegavati udisanje magle ili pare.
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
P280 Nositi zaštitne rukavice.

Odlaganje:

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

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

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

2-metil-2H-izotiazol-3-on

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

Dodatni elementi obeležavanja

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

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 na bazi vode

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
isoproturon	34123-59-6 251-835-4 006-044-00-7	Karc. 2; H351 Spec. toks. – VI 2; H373 (Krv) Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po	>= 0.0025 - < 0.025

BEZBEDNOSNI LIST

SPEKTRA Plaster Acryl



Verzija 1.0 Datum revizije: 22.08.2023 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_127 BA/SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.08.2023

		vodene organizme): 10 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 10	
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1; H317 Spec. toks. – VI 1; H372 (grkljan) Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 10 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 1	>= 0.0025 - < 0.025
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Ak. toks. 4; H302 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	>= 0.0025 - < 0.025
2-metil-2H-izotiazol-3-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 Kor. Kože 1B; H314 Ošt. Oka 1; H318 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 10 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 1	>= 0.0025 - < 0.025

Verzija 1.0 Datum revizije: 22.08.2023 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_127 BA/SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.08.2023

terbutrin	886-50-0 212-950-5	Ak. toks. 4; H302 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 100 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 100	$\geq 0.0002 - < 0.0025$
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 2; H310 Kor. Kože 1C; H314 Ošt. Oka 1; H318 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 100 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 100	$\geq 0.0002 - < 0.0015$

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Nemojte ostavljati povređenog samog.
- Ako se udiše : 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 : U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode.
Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
- U slučaju dodira sa očima : Skinuti kontaktna sočiva.
Zaštititi nepovređeno oko.
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
- Ako se proguta : Držati disajni trakt otvoren.

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.08.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_127 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.08.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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

Opasnosti : Može da izazove alergijske reakcije na koži.

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

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktan/jak vodeni mlaz

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

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

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara.

Dodatne informacije : Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda ne sme se ispustiti u kanalizaciju. Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

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

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

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

Metode čišćenja : Obrisati materijalom za apsorpciju (npr. krpa, flis).

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.08.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_127 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.08.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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 : Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.
- Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Normalne mere za zaštitu od požara.
- Higijenske mere : Opšta industrijska higijenska praksa.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

- Zahtevi za skladišna područja i posude : Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje. Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa standardima zaštite na radu.
- Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nema materija koje treba posebno pomenuti.
- 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
titanium dioxide	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	700 mg/kg telesne mase/dan
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	6.81 mg/m ³

BEZBEDNOSNI LIST

SPEKTRA Plaster Acryl



Verzija 1.0 Datum revizije: 22.08.2023 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_127 BA/SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.08.2023

	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0.966 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1.2 mg/m ³
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0.345 mg/kg telesne mase/dan
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	0.04 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0.02 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	0.04 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0.02 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	0.09 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sistemski efekti	0.11 mg/kg telesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC)

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

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
titanium dioxide	Zemljište	100 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0.0184 mg/l
	Slatka voda	0.184 mg/l
	Morski sediment	100 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	1000 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0.193 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Slatka voda	0.00403 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0.0011 mg/l
	Morska voda	0.000403 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	1.03 mg/l
	Slatkovodni sediment	0.0499 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0.00499 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	3 mg/kg suve materije (s. m.)
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Zemljište	0.01 mg/kg suve materije (s. m.)

Verzija 1.0 Datum revizije: 22.08.2023 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_127 BA/SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.08.2023

	Morska voda	0.00339 mg/l
	Slatka voda	0.00339 mg/l
	Morski sediment	0.027 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	0.027 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	0.23 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0.00339 mg/l

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu očiju/ lica : Oprema u skladu sa standardom SRPS EN 166.
Zaštita ruku

Napomene : 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 : Zaštitno odelo
Zaštita disajnih organa : Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled : tečnost
Boja : Shodno oznaci proizvoda
Miris : Informacije nisu dostupne.
Prag mirisa : Nema dostupnih podataka

pH : Nema dostupnih podataka

Tačka topljenja/Tačka mržnjenja : 0.0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
Tačka/interval ključanja : 100 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))

Tačka paljenja : Nije primenljivo

Brzina isparavanja : Nema dostupnih podataka

Zapaljivost (čvrsto, gas) : Nije primenljivo

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

Relativna gustina : 1.89 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))

SPEKTRA Plaster Acryl



Verzija 1.0	Datum revizije: 22.08.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_127 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.08.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.08.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_127 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.08.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Akutna oralna toksičnost	: LD50 oralno (Pacov): $\geq > 300 - 500$ mg/kg Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 423
	Procena akutne toksičnosti: 500 mg/kg Metoda: Pretvorena procenjena vrednost akutne toksičnosti
Akutna inhalaciona toksičnost	: LC50 (Pacov, mužjaci i ženke): 0.67 mg/l Vreme izlaganja: 4 h Ispitna atmosfera: prašina/magla Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403

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

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

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

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

Akutna inhalaciona toksičnost	: Ispitna atmosfera: para Procena: Komponenta/smeša je veoma toksična posle kratkotrajnog udisanja.
-------------------------------	--

Akutna dermalna toksičnost	: Procena: Komponenta/smeša je toksična posle jednog dodira sa kožom.
----------------------------	---

terbutrin:

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

Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

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

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.08.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_127 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.08.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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

Rezultat : nadražujuće

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

Rezultat : Korozivno posle izlaganja u trajanju od 3 minuta do 1 časa

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:**3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Vrsta	: Kunić
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Rizik od teškog oštećenja oka.

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

Rezultat : Korozivno

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

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:**3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Vrsta	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat	: U dodiru sa kožom može izazvati preosetljivost.

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

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

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

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

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:**3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Genotoksičnost in vitro : Metoda: OECD smernica za ispitivanje 471

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.08.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_127 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.08.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Rezultat: negativno

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476

Rezultat: negativno

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473

Rezultat: negativno

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:**isoproturon:**

Karcinogenost - Procena : S obzirom na podatke dobijene studijama na životinjama postojeograničeni dokazi o karcinogenosti

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:**3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Ciljni organi : grkljan
 Procena : Supstanca ili smeša je klasifikovana kao materija iz kategorije 1 koja je u slučaju ponavljano izlaganja otrovna za određene ciljne organe.

Toksičnost kod ponavljanih doza**Sastojci:****3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Vrsta : Pacov
 NOAEL : 1,16 mg/m³
 Način primene : Udisanje
 Ispitna atmosfera : prašina/magla
 Vreme izlaganja : 13 w
 Broj izlaganja : 7 d/w
 Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 413
 DLP : da
 Napomene : Subhronična toksičnost

Vrsta : Pacov
 NOAEL : 20 mg/kg
 Način primene : Oralno
 Vreme izlaganja : 2 yr

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.08.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_127 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.08.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Broj izlaganja : 7 d/w

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Dodatne informacije**Proizvod:**

Napomene : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**Podpoglavlje 12.1 Toksičnost****Sastojci:****isoproturon:**

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 10

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 10

Procena ekotoksikologije

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme :

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 0.067 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): >= 0.16 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
DLP: da

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): >= 0.022 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 0.0046 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.08.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_127 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.08.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

M-faktor (Akutna toksičnost
po vodene organizme) : 10Toksičnost za
mikroorganizme : EC50 (Bakterije): 44 mg/l
Vreme izlaganja: 3 hToksičnost za ribe (Hronična
toksičnost) : NOEC: 0.0084 mg/l
Vreme izlaganja: 35 d
Vrsta: Pimephales promelas (debeloglava gavčica)
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 210Toksičnost za dafnije i ostale
vodene beskičmenjake
(Hronična toksičnost) : NOEC: 0.05 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia (Dafnija-vodena buva)M-faktor (Hronična toksičnost
po vodene organizme) : 1**Procena ekotoksikologije**Akutna toksičnost po vodene
organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.Hronična toksičnost po
vodene organizme :Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim
posledicama.**1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:****Procena ekotoksikologije**Hronična toksičnost po
vodene organizme : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.**2-metil-2H-izotiazol-3-on:**M-faktor (Akutna toksičnost
po vodene organizme) : 10M-faktor (Hronična toksičnost
po vodene organizme) : 1**Procena ekotoksikologije**Akutna toksičnost po vodene
organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.**terbutrin:**M-faktor (Akutna toksičnost
po vodene organizme) : 100M-faktor (Hronična toksičnost
po vodene organizme) : 100

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.08.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_127 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.08.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Procena ekotoksikologije

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme :

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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

Toksičnost za ribe : LC50 (Salvelinus namaycush (jezerska pastrmka)): ≥ 10.85 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : LC50 (alge): ≥ 0.82 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

LC50 (alge): 0.018 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

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

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

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost**Sastojci:****3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Biorazgradljivost : Koncentracija: 0.02 mg/l
Rezultat: Biorazgradljivo
Biorazgradnja: $> 80\%$
Vreme izlaganja: 1 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 302B

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradljivo

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije**Sastojci:****isoproturon:**

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 2.5

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 2.8

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.08.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_127 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.08.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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

Koeficijent raspodele u : log Pow: 1.3
sistemu n-oktanol/voda

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**Proizvod:**

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

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti**Proizvod:**

Potencijal za narušavanje : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da
endokrinog sistema 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 : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja ne može
informacije se isključiti opasnost po životnu sredinu.
Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Poglavlje 13. Odlaganje**Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada**

Proizvod : Sprečiti ulazak proizvoda u kanalizaciju, vodene tokove ili
zemljište.

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

Oznaka otpada : 08 01 19, vodene suspenzije koje sadrže boju ili lak na bazi
organskih rastvarača ili drugih opasnih supstanci

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

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.08.2023	Broj bezbednosnog lista: MATOGA00_127 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.08.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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

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): 30 g/l

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);

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.08.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_127 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.08.2023
----------------	-------------------------------	---	--

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)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H301	: Toksično ako se proguta.
H302	: Štetno ako se proguta.
H310	: Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
H311	: Toksično u kontaktu sa kožom.
H314	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	: Izaziva iritaciju kože.
H317	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	: Dovodi do teškog oštećenja oka.
H330	: Smrtonosno ako se udiše.
H331	: Toksično ako se udiše.
H351	: Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H372	: Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H373	: Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	: Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Irit. Kože	: Iritacija kože
Karc.	: Karcinogenost
Kor. Kože	: Korozija kože
Ošt. Oka	: Teško oštećenje oka
Senzib. kože	: Senzibilizacija kože
Spec. toks. – VI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
Vod. živ. sred. – ak.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. – hron.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.08.2023	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_127 BA/SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.08.2023
----------------	-------------------------------	---	--

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; 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 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

Klasifikacija smeše:

Senzib. kože 1	H317
Vod. živ. sred. – hron. 3	H412

Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije

474109; 474110; 474111; 474112; 474113; 474114; 474117;
474118; 474119; 474120; 474121

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