

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT0GB00_009 Datum zadnje izdaje: 02.02.2020
Datum prve izdaje: 02.02.2020
SI / SL

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Koda proizvoda : Za podrobnejše podatke prosimo pogledajte poglavje 16

Trgovsko ime : EXTERIER

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Potrošniške uporabe
PROC10 Nanašanje z valjčkom ali čopičem
Premazi na bazi vode

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Telefon Družba : 00386 1 722 4383

Telefaks Družba : 1 722 4310

Odgovorna oseba za izdajo : 00386 1 722 4383
productsafety@helios.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V nujnih primerih poklicati 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3 H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT0GB00_009 Datum zadnje izdaje: 02.02.2020
Datum prve izdaje: 02.02.2020
SI / SL

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on
2-metilizotiazol-3(2H)-on
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Barva

Sestavine

| Kemijsko ime | Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka | Razvrstitev | Koncentracija (% w/w) |
|----------------------------------|--|--|--------------------------|
| izoproturon (ISO) | 34123-59-6 251-835-4 006-044-00-7 | Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | $\geq 0,025$ - < 0,1 |
| 3-jodo-2-propinil butilkarbammat | 55406-53-6 | Acute Tox. 4; H302 | $\geq 0,025$ - < |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT0GB00_009 Datum zadnje izdaje: 02.02.2020
Datum prve izdaje: 02.02.2020
SI / SL

| | | | |
|--|--|--|--------------------------|
| | 259-627-5 616-212-00-7 | Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 0,1 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 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 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | $\geq 0,0015 - < 0,0025$ |
| reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | $\leq 0,0002$ |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti : Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.

Pri vdihavanju : Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Če znaki/simptomi ne izginejo, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo : Sperite z milom in vodo.

Če se draženje razvije in ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT0GB00_009 Datum zadnje izdaje: 02.02.2020
Datum prve izdaje: 02.02.2020
SI / SL

- Pri stiku z očmi : Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Izprati usta z vodo. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobena znana.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Ogljikov dioksid (CO₂)

Suh prah

Razpršena voda

Neustrezna sredstva za gašenje : Ni razpoložljivih informacij.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT0GB00_009 Datum zadnje izdaje: 02.02.2020 Datum prve izdaje: 02.02.2020 SI / SL

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8., Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Higienski ukrepi : Splošna industrijska higienska praksa.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladinih proizvodov in posod : Hraniti posodo zaprto, ko se ne uporablja.

Skladiščite med 5 in 25 °C na suhem, dobro prezračenem mestu, stran od virov toplote, vžiga in direktne sončne svetlobe.

Odrpte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi, da ne puščajo. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom.

Navodila za običajno skladiščenje : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

Pakirni material : Neprimeren material: Ne shranjujte v ali uporabljajte posod razen originalne embalaže izdelka.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Poglejte si tehnična navodila za uporabo te snovi/zmesi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT0GB00_009 Datum zadnje izdaje: 02.02.2020 Datum prve izdaje: 02.02.2020 SI / SL

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

| Sestavine | Št. CAS | Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja) | Parametri nadzora | Osnova |
|---|---|---------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| 2-(2-etoksietoksi)etanol | 111-90-0 | KTV | 12 ppm 70 mg/m ³ | SI OEL |
| Dodatne informacije | Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti. | | | |
| | | MV | 6 ppm 35 mg/m ³ | SI OEL |
| Dodatne informacije | Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti. | | | |
| 3-jodo-2-propinil butilkarbammat - IPBC | 55406-53-6 | MV | 0,005 ppm 0,058 mg/m ³ | SI OEL |
| Dodatne informacije | Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti. | | | |
| | | KTV | 0,01 ppm 0,116 mg/m ³ | SI OEL |
| Dodatne informacije | Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti. | | | |

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

| Ime snovi | Končna uporaba | Načini izpostavljenosti | Potencialni učinki na zdravje | Vrednost |
|--------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 2-(2-etoksietoksi)etanol | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 61 mg/m ³ |
| | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki | 30 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 37 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki | 18 mg/m ³ |
| | Delavci | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 83 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 25 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Oralno | Dolgoročni sistemski učinki | 50 mg/kg telesna masa/dan |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 6,81 mg/m ³ |
| | Delavci | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 0,966 mg/kg telesna masa/dan |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT0GB00_009 Datum zadnje izdaje: 02.02.2020
Datum prve izdaje: 02.02.2020
SI / SL

| | | | | |
|--|------------|------------|-----------------------------|------------------------------|
| | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 1,2 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Kožno | Dolgoročni sistemski učinki | 0,345 mg/kg telesna masa/dan |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki | 0,021 mg/m ³ |
| | Delavci | Vdihavanje | Akutni lokalni učinki | 0,043 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki | 0,021 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Akutni lokalni učinki | 0,043 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Oralno | Dolgoročni sistemski učinki | 0,027 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Oralno | Akutni sistemski učinki | 0,053 mg/kg telesna masa/dan |
| reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | Potrošniki | Vdihavanje | Akutni lokalni učinki | 0,04 mg/m ³ |
| | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki | 0,02 mg/m ³ |
| | Delavci | Vdihavanje | Akutni lokalni učinki | 0,04 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki | 0,02 mg/m ³ |
| | Potrošniki | Oralno | Dolgoročni sistemski učinki | 0,09 mg/kg telesna masa/dan |
| | Potrošniki | Oralno | Akutni sistemski učinki | 0,11 mg/kg telesna masa/dan |

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

| Ime snovi | Segment okolja | Vrednost |
|----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 2-(2-etoksietoksi)etanol | Tla | 0,34 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Morska voda | 0,198 mg/l |
| | Sladka voda | 1,98 mg/l |
| | Usedlina v morju | 0,732 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Usedlina v sladki vodi | 7,32 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Naprava za čiščenje odpadk | 500 mg/l |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Prekinjena uporaba/izpust | 19,8 mg/l |
| | Sladka voda | 0,00403 mg/l |
| | Prekinjena uporaba/izpust | 0,0011 mg/l |
| | Morska voda | 0,000403 mg/l |
| | Naprava za čiščenje odpadk | 1,03 mg/l |
| Usedlina v sladki vodi | 0,0499 mg/kg suhe teže (d.w.) | |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT0GB00_009 Datum zadnje izdaje: 02.02.2020 Datum prve izdaje: 02.02.2020 SI / SL

| | | |
|--|----------------------------|--------------------------------|
| | Usedlina v morju | 0,00499 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Tla | 3 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on | Sladka voda | 0,00339 mg/l |
| | Prekinjena uporaba/izpust | 0,00339 mg/l |
| | Morska voda | 0,00339 mg/l |
| | Naprava za čiščenje odplak | 0,230 mg/l |
| | Tla | 0,0471 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | Tla | 0,01 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Morska voda | 0,00339 mg/l |
| | Sladka voda | 0,00339 mg/l |
| | Usedlina v morju | 0,027 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Usedlina v sladki vodi | 0,027 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| | Naprava za čiščenje odplak | 0,23 mg/l |
| | Prekinjena uporaba/izpust | 0,00339 mg/l |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Zaščitna očala

Zaščita rok
Opombe : Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti, razgradnji in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu.

Zaščita kože in telesa : Oblačila z dolgimi rokavi

Varnostni ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso.

Temeljito umiti po rokovanju.

Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : vodna disperzija

Barva : v skladu z oznako na proizvodu

Vonj : po akrilu

Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT0GB00_009 Datum zadnje izdaje: 02.02.2020
Datum prve izdaje: 02.02.2020
SI / SL

| | | |
|---|---|---|
| pH | : | 8 - 9 |
| Tališče/ledišče | : | ni določen/a/o |
| Točka vrelišča/območje vrelišča | : | 100 °C |
| Plamenišče | : | Ni smiselno |
| Hitrost izparevanja | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vnetljivost (trdno, plinasto) | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Parni tlak | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Relativna gostota par/hlapov | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Gostota | : | 1,02 - 1,10 g/cm ³ (20 °C) |
| Topnost | : | |
| Topnost v vodi | : | delno topno |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vžigna temperatura | : | Ni smiselno |
| Temperatura razpadanja | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Viskoznost | : | |
| Viskoznost, kinematična | : | > 21 mm ² /s (40 °C) |
| Pretočni čas | : | 50 - 70 s pri 23 °C Prerez: 6 mm Metoda: ISO 2431 |
| Eksplozivne lastnosti | : | Ni razpoložljivih podatkov |
| Oksidativne lastnosti | : | Ne pospešuje gorenja. |

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov
VOC : (Direktiva 2004/42/ES)
85 g/l

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT0GB00_009 Datum zadnje izdaje: 02.02.2020
Datum prve izdaje: 02.02.2020
SI / SL

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.
Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočno
Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.
Ni omembe vrednega tveganja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Nobena znana.

Ni razpoložljivih podatkov

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat - IPBC:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): $\geq > 300 - 500$ mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423

Ocena akutne strupenosti: 500 mg/kg
Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samci in samice): 0,67 mg/l

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT0GB00_009 Datum zadnje izdaje: 02.02.2020 Datum prve izdaje: 02.02.2020 SI / SL

vanju Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

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

Akutna oralna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.

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

Akutna oralna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je strupena po enkratnem zaužitju.

Akutna strupenost pri vdihavanju : Preskusna atmosfera: hlapi
Ocena: Komponenta/mešanica je zelo strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je strupena po enkratnem stiku s kožo.

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat - IPBC:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože

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

Rezultat : dražilen

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

Rezultat : Korozivna po 3 minutah do 1 ure izpostavljenosti

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Ocena : Ne draži oči

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT0GB00_009 Datum zadnje izdaje: 02.02.2020 Datum prve izdaje: 02.02.2020 SI / SL

Sestavine:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat - IPBC:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Nevarnost hudih poškodb oči.

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

Rezultat : Jedko

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

: Utegne izzvati preobčutljivost pri občutljivih osebah, pri stiku s kožo.

Sestavine:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat - IPBC:

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

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

Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

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

Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat - IPBC:

Genotoksičnost in vitro : Metoda: OECD Testna smernica 471
Rezultat: negativno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT0GB00_009 Datum zadnje izdaje: 02.02.2020 Datum prve izdaje: 02.02.2020 SI / SL

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
Rezultat: negativno

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: negativno

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Rakotvornost - Ocena : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

izoproturon (ISO):

Rakotvornost - Ocena : Omejeni dokazi o rakotvornosti v študijah na živalih

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

: Ni razpoložljivih podatkov

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat - IPBC:

Ciljni organi : grlo
Ocena : Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat - IPBC:

Vrste : Podgana
NOAEL : 1,16 mg/m³
Način aplikacije : Vdihavanje
Preskusna atmosfera : prah/meglica

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT0GB00_009 Datum zadnje izdaje: 02.02.2020
Datum prve izdaje: 02.02.2020
SI / SL

Čas izpostavljanja : 13 w
Število izpostavljenj : 7 d/w
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 413
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da
: Subkronična strupenost

Vrste : Podgana
NOAEL : 20 mg/kg
Način aplikacije : Oralno
Čas izpostavljanja : 2 yr
Število izpostavljenj : 7 d/w

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod:

: Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

izoproturon (ISO):

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 10

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 10

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.

Kronična strupenost za vodno okolje :

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

3-jodo-2-propinil butilkarbamat - IPBC:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 0,067 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT0GB00_009 Datum zadnje izdaje: 02.02.2020 Datum prve izdaje: 02.02.2020 SI / SL

- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): $\geq 0,16$ mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
- Strupenost za alge : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): $\geq 0,022$ mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,0046 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
- M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 10
- Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): 44 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
- Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 0,0084 mg/l
Čas izpostavljanja: 35 d
Vrste: Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)
Metoda: OECD Testna smernica 210
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 0,05 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia (Vodna bolha)
- M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 1

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.

Kronična strupenost za vodno okolje :

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Ekotoksikološka presoja

Kronična strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT0GB00_009 Datum zadnje izdaje: 02.02.2020 Datum prve izdaje: 02.02.2020
SI / SL

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

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 10

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 1

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1):

Strupenost za ribe : LC50 (Salvelinus namaycush (jezerska postrv)): $\geq 10,85$ mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za alge : LC50 (morska alga): $\geq 0,82$ mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

LC50 (morska alga): 0,018 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 100

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 100

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat - IPBC:

Biorazgradljivost : Koncentracija: 0,02 mg/l
Rezultat: Biološko razgradljivo
Biorazgradnja: > 80 %
Čas izpostavljanja: 1 d
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 302B

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološko razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

izoproturon (ISO):

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,5

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT0GB00_009 Datum zadnje izdaje: 02.02.2020
Datum prve izdaje: 02.02.2020
SI / SL

3-jodo-2-propinil butilkarbamat - IPBC:

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 2,8
oktanol/voda

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

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 1,3
oktanol/voda

12.4 Mobilnost v tleh

Proizvod:

Stabilnost v tleh : Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Ni razpoložljivih podatkov
: Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.
Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Kontaminirana embalaža/pakiranje : Embalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko neuporabljen izdelek.
Evropski kodeks o odpadkih : 200128, barve, črnila, lepila in smole, ki niso zajeti v 20 01 27

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT0GB00_009 Datum zadnje izdaje: 02.02.2020
Datum prve izdaje: 02.02.2020
SI / SL

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : izoproturon (ISO)

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
Številka na seznamu 3

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

Ni smiselno

Hlapne organske spojine : Direktiva 2004/42/ES
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 85 g/l

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 -- ZVZD-1, 38/15)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, ali strožje predpise posameznih držav.

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT0GB00_009 Datum zadnje izdaje: 02.02.2020 Datum prve izdaje: 02.02.2020 SI / SL

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

| | |
|------|---|
| H301 | : Strupeno pri zaužitju. |
| H302 | : Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H310 | : Smrtno v stiku s kožo. |
| H311 | : Strupeno v stiku s kožo. |
| H314 | : Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H315 | : Povzroča draženje kože. |
| H317 | : Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H318 | : Povzroča hude poškodbe oči. |
| H330 | : Smrtno pri vdihavanju. |
| H331 | : Strupeno pri vdihavanju. |
| H351 | : Sum povzročitve raka. |
| H372 | : Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H373 | : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H400 | : Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H411 | : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Celotno besedilo drugih okrajšav

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | : Akutna strupenost |
| Aquatic Acute | : Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje |
| Aquatic Chronic | : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje |
| Carc. | : Rakotvornost |
| Eye Dam. | : Huda poškodba oči |
| Skin Corr. | : Jedkost za kožo |
| Skin Irrit. | : Draženje kože |
| Skin Sens. | : Preobčutljivost v stiku s kožo |
| STOT RE | : Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost |
| SI OEL | : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti |
| SI OEL / MV | : mejna vrednost |
| SI OEL / KTV | : kratkotrajna vrednost |

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EXTERIER

Verzija 3.0 Datum revizije: 27.05.2020 Številka varnostnega lista: MAT0GB00_009 Datum zadnje izdaje: 02.02.2020 Datum prve izdaje: 02.02.2020 SI / SL

kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECl - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:

Skin Sens. 1 H317
Aquatic Chronic 3 H412

Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna
Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

Šifre materialov (rinfuzo), za katere velja dokument 479821; 479822; 479823; 479824; 479825; 479826; 479827; 479828; 479829; 479830; 479831; 479832; 479833; 479834; 479835; 479836;