

Karta bezpečnostných údajov podľa 2020/878/ES

Dátum tlače: 16.10.2023


Číslo verzie 1

Revízia: 16.10.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **INSECT REMOVER**
- UFI: SK96-W0XP-W000-HDDR
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
- Štádium životného cyklu C Spotrebiteľské použitie
- Sektor použitia SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia
- Kategória produktov PC35 Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
- Použitie materiálu /zmesi
Vonkajší čistič pre motorové vozidlá
Čistič na sklo
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- Výrobca/dodávateľ:
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
Tel. +39 023569981
www.mafra.com
mafra@mafra.it
- Informačné oddelenie: info@mafra.it
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:
In case of accident call the emergency number 112
Telefónne číslo: +421 2 5477 4166
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
(+421) 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
 - Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
- 

GHS05 korozívnosť

Skin Corr. 1 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
-
- 2.2 Prvky označovania
 - Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
 - Výstražné piktogramy



GHS05

- Výstražné slovo Nebezpečenstvo
- Výstražné upozornenia
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- Bezpečnostné upozornenia
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 2020/878/ES

Dátum tlače: 16.10.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 16.10.2023

Obchodný názov: INSECT REMOVER

(pokračovanie zo strany 1)

P301+P330+P331 **PO POŽITÍ:** vypláchnite ústa. **NEVYVOLÁVAJTE** zvracanie.

P303+P361+P353 **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):** Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P305+P351+P338 **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regiónálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

- 2.3 Iná nebezpečnosť

- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

- **Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

V koncentrácii $\geq 0,1$ % nie sú prítomné žiadne endokrinné disruptory

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.2 Zmesi

- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

- **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

| | | |
|---|--|-------|
| CAS: 56539-66-3 EINECS: 260-252-4 Reg.nr.: 01-2119976333-33 | 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol ☠ Eye Irrit. 2, H319 | 1-<3% |
| CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36 | 2-butoxyetanol ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 orálne: 1.200 mg/Kg | <1% |

- **Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch**

neiónové povrchovo aktívne látky, kationové povrchovo aktívne látky, EDTA a jej soli, parfumy

<5%

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- **Všeobecné inštrukcie:**

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

- **Po vdýchnutí:**

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

- **Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

- **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

Nepostihnuté oko chrániť.

- **Po prehltnutí:**

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

Vypiť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nevoľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Po prehltnutí výplach žalúdka.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 2020/878/ES

Dátum tlače: 16.10.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 16.10.2023

Obchodný názov: INSECT REMOVER

Lekársky dozor minimálne 48 hodín.

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Pri požiari sa môže uvoľňovať:
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
Protection means for respiratory tract
- **Ďalšie údaje** Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiacia voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Keep away unauthorized persons
Produkt vytvára s vodou klzký povlak.
Zvláštne nebezpečenstvo šmykania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.
Ochranné rukavice. (EN 374)
- **Pre iný ako pohotovostný personál**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
Používať osobné ochranné prostriedky.
- **Pre pohotovostný personál**
Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,1$ mm
Nitrilový kaučuk
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Použiť neutralizačný prostriedok.
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Chrániť pred horúčavou.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 2020/878/ES

Dátum tlače: 16.10.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 16.10.2023

Obchodný názov: INSECT REMOVER

(pokračovanie zo strany 3)

- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Neskladovať spolu s kyselinami.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **Trieda VbF (VbF = Predpis na skladovanie horľavých kvapalín):** odpadá
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

* ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1 Kontrolné parametre

- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

111-76-2 2-butoxyetanol

| | |
|------|---|
| NPEL | NPEL hranicný: 246 mg/m ³ , 50 ppm |
| | NPEL priemerný: 98 mg/m ³ , 20 ppm |
| | K |

- DNEL

56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| orálne | Systemic Long-term Effects | 2,5 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| dermálne | Systemic long-term effects | 6,25 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 3,1 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| inhalatívne | Systemic long-term effects | 18 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 4,4 mg/m ³ (Consumers) |

111-76-2 2-butoxyetanol

| | | |
|-------------|-----------------------------|--|
| orálne | Systemic Long-term Effects | 6,3 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| | Systemic short-term effects | 26,7 mg/m ³ (Consumers) |
| dermálne | Systemic long-term effects | 125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 75 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| | Systemic Short-term Effects | 89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 89 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| inhalatívne | Local long-term effects | 67,5 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 40,5 mg/m ³ (Consumers) |
| | Local short-term effects | 246 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 147 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic long-term effects | 98 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 59 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic Short-term Effects | 1.091 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 426 mg/m ³ (Consumers) |

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| orálne | Systemic Long-term Effects | 35,7 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| dermálne | Systemic long-term effects | 595.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 357.000 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| inhalatívne | Systemic long-term effects | 420 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 124 mg/m ³ (Consumers) |

10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate

| | | |
|----------|----------------------------|--|
| orálne | Systemic Long-term Effects | 0,74 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| dermálne | Systemic long-term effects | 1,49 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 0,74 mg/Kg bw/day (Consumers) |

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 2020/878/ES

Dátum tlače: 16.10.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 16.10.2023

Obchodný názov: INSECT REMOVER

(pokračovanie zo strany 4)

| | | |
|---|-----------------------------|---|
| inhalatívne | Systemic long-term effects | 6,22 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,55 mg/m ³ (Consumers) |
| 64-02-8 tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát | | |
| orálne | Systemic Long-term Effects | 25 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| inhalatívne | Local long-term effects | 1,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers) |
| | Local short-term effects | 3 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,2 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic long-term effects | 1,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic Short-term Effects | 2,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,5 mg/m ³ (Consumers) |

- PNEC**111-76-2 2-butoxyetanol**

| | |
|-----------------------|-------------------|
| PNEC STP | 463 mg/L (STP) |
| Soil | 2,33 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 8,8 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,88 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 34,6 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 3,46 mg/Kg (Soil) |
| Occasional Emission | 26,4 mg/L (Water) |

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

| | |
|-----------------------|---------------------|
| PNEC STP | 560 mg/L (STP) |
| Soil | 0,654 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,176 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,0176 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 1,516 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 0,152 mg/Kg (Soil) |

10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate

| | |
|------------|------------------|
| PNEC STP | 1.000 mg/L (STP) |
| Soft Water | 7,5 mg/L (Water) |
| Sea water | 1 mg/L (Water) |

64-02-8 tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát

| | |
|---------------------|-------------------|
| PNEC STP | 43 mg/L (STP) |
| Soil | 0,72 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 2,2 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,22 mg/L (Water) |
| Occasional Emission | 1,2 mg/L (Water) |

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

- 8.2 Kontroly expozície

- **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

- Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 2020/878/ES

Dátum tlače: 16.10.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 16.10.2023

Obchodný názov: INSECT REMOVER

(pokračovanie zo strany 5)

- Ochrany dýchacích ciest nevyžaduje sa
- Ochrana rúk:



Ochranné rukavice. (EN 374)

Rukavice - odolné voči lúhom.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

- Materiál rukavíc

Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,1$ mm

Nitrilový kaučuk

- Penetračný čas materiálu rukavíc

Pre zmes následne menovaných chemikálií musí lámavosť materiálu predstavovať minimálne 15 minút (permeácia EN 16523-1:2015: level 1).

- Ochrany očí/tváre



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- Kontroly environmentálnej expozície Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Všeobecné údaje

- Skupenstvo

kvapalné

- Farba:

bezfarebný

- Zápach:

prijemný

- Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

- Teplota topenia/tuhnutia:

0 °C

- Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu

>100 °C

- Horľavosť

Nepoužiteľný

- Dolná a horná medza výbušnosti

- Spodná:

Neurčené.

- Horná:

Neurčené.

- Teplota vzplanutia:

Nepoužiteľný

- Teplota rozkladu:

Neurčené.

- Hodnota pH pri 20 °C

11,8

- Viskozita:

- Kinematická viskozita

Neurčené.

- Dynamická pri 20 °C:

24 mPas

- Rozpustnosť

- Voda:

dokonale miešateľný

- Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Neurčené.

- Tlak pár pri 20 °C

23 hPa

- Hustota a/alebo relatívna hustota

- Hustota pri 20 °C:

1 g/cm³

- Relatívna hustota

Neurčené.

- Hustota pár:

Neurčené.

- 9.2 Iné informácie

- Vzhľad:

- Forma:

kvapalné

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 2020/878/ES

Dátum tlače: 16.10.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 16.10.2023

Obchodný názov: INSECT REMOVER

(pokračovanie zo strany 6)

| | |
|---|--|
| - Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti | |
| - Teplota zapálenia: | Produkt nie je samozápalný. |
| - Výbušné vlastnosti: | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. |
| - Zmena skupenstva | |
| - Rýchlosť odparovania | Neurčené. |
| - Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti | |
| - Výbušniny | odpadá |
| - Horľavé plyny | odpadá |
| - Aerosóly | odpadá |
| - Oxidujúce plyny | odpadá |
| - Plyny pod tlakom | odpadá |
| - Horľavé kvapaliny | odpadá |
| - Horľavé tuhé látky | odpadá |
| - Samovoľne reagujúce látky a zmesi | odpadá |
| - Samozápalné (pyroforické) kvapaliny | odpadá |
| - Samozápalné (pyroforické) tuhé látky | odpadá |
| - Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi | odpadá |
| - Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny | odpadá |
| - Oxidujúce kvapaliny | odpadá |
| - Oxidujúce tuhé látky | odpadá |
| - Organické peroxidy | odpadá |
| - Látky s koroziívnym účinkom na kovy | odpadá |
| - Výbušniny so zníženou citlivosťou | odpadá |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Stabilný za normálnych podmienok
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Reakcie s kyselinami.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.5 Nekompatibilné materiály: Reakcie so silnými kyselinami.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
- Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

| | | |
|--|------|---|
| 56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol | | |
| orálne | LD50 | 4.400 mg/Kg (Rat) |
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
| 111-76-2 2-butoxyetanol | | |
| orálne | LD50 | 1.200 mg/Kg (ATE) >2.000 mg/Kg (Rabbit) 1.746 mg/Kg (Rat) |
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
| 27252-75-1 Alcool Otilico 4 EO | | |
| orálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 2020/878/ES

Dátum tlače: 16.10.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 16.10.2023

Obchodný názov: INSECT REMOVER

(pokračovanie zo strany 7)

| | | |
|---|-------|--------------------------------------|
| 68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10 | | |
| orálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
| 10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate | | |
| orálne | LD50 | 1.152-1.349 mg/Kg (Rat) |
| | NOAEL | 260 mg/Kg (Mouse) 227 mg/Kg (Rat) |
| dermálne | LD50 | >5.000 mg/Kg (Rat) |
| inhalatívne | LC50 | >2,06 mg/L (Rat) |
| 1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride | | |
| orálne | LD50 | 833 mg/Kg (Rat) |
| 64-02-8 tetranátrium-etyléndiamintetraacetát | | |
| orálne | LD50 | 1.780 mg/Kg (Rat) |

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita

- **Vodná toxicita:**

| | |
|---|-----------------------|
| 56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol | |
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | >1.000 mg/L (Daphnia) |
| 111-76-2 2-butoxyetanol | |
| LC50 (96h) | 1.474 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 1.550 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | 911 mg/L (Algae) |
| 68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10 | |
| LC50 (96h) | 126 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | >100 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | 27,22 mg/L (Algae) |
| 10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate | |
| LC50 (96h) | 210 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 1.700 mg/L (Daphnia) |
| 1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride | |
| LC50 (96h) | >10-100 mg/L (Fish) |

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov podľa 2020/878/ES

Dátum tlače: 16.10.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 16.10.2023

Obchodný názov: INSECT REMOVER

(pokračovanie zo strany 8)

| | |
|---|----------------------|
| EC50 (48h) | >1-10 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | >1-10 mg/L (Algae) |
| 64-02-8 tetranátrium-etyléndiamintetraacetát | |
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 140 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | >100 mg/L (Algae) |

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Obsahované tenzidy sú biologicky ľahko odbúrateľné.

- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

- **Ďalšie ekologické údaje:**

- **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No. 648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zvýšeniu hodnoty pH. Vysoká hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení aplikačnej koncentrácie sa značne zredukuje hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabo účinkujú ako vodu ohrozujúce.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**

- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

- **Nevyčistené obaly:**

- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

- **ADR, IMDG, IATA**

- **Trieda** odpadá

- **14.4 Obalová skupina**

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nepoužiteľný

- **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov podľa 2020/878/ES

Dátum tlače: 16.10.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 16.10.2023

Obchodný názov: INSECT REMOVER

(pokračovanie zo strany 9)

- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa
nástrojov IMO Nepoužiteľný

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

- Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Národné predpisy:

- Klasifikácia podľa VbF: odpadá

- Predpis ohraničujúci ohraničujúci hodnotu škodlivých emisií vo vzduchu:

| Trieda | podiel v % |
|--------|------------|
| NK | 0,5 |

- Trieda ohrozenia vody: Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (0); mierne ohrozuje vodné zdroje.

- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

- Relevantné vety

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.

- Oddelenie vystavujúce údajový list: Ma-Fra Laboratories

- Partner na konzultáciu: lab@mafra.it

- Dátum predchádzajúcej verzie: 16.10.2023

- Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 2020/878/ES

Dátum tlače: 16.10.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 16.10.2023

Obchodný názov: INSECT REMOVER

(pokračovanie zo strany 10)

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4**Skin Corr. 1: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1**Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2**Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1**Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2***- * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK