

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač mastnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

---

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

|   |   |                        |
|---|---|------------------------|
| Obchodný názov                            | : | Odstraňovač mastnôt 1L |
| Kód výrobku                               | : | 0893117043             |
| Jednoznačný Identifikátor<br>Vzorca (UFI) | : | MXR3-H0US-D001-SF44    |

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

|  |   |  |
|--|---|--|
| Použitie látky/zmesi                           | : | Čistiaci prostriedok, Detergent<br>Výrobok na profesionálne použitie |
| Odporúčané obmedzenia z<br>hľadiska používania | : | Nepoužiteľné   |

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

|  |   |  |
|--|---|--|
| Spoločnosť                                   | : | Würth s.r.o.<br>Pribylinská 2<br>832 55 Bratislava 3 |
| Telefón                                      | : | +421 2 4920 1211                                     |
| Fax  | : | +421 2 4920 1299                                     |
| E-mailová adresa osoby<br>zodpovednej za KBÚ | : | prodsafe@wuerth.com                                  |

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166

---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Vážne poškodenie očí, Kategória 1 | H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.       |
| Senzibilizácia kože, Kategória 1  | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač mastnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**  
P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

**Odozva:**  
P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

#### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

2-Fenoxyetanol

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón

2-Metyl-2H-izotiazol-3-one

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1)

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH ale-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masnôt 1L

Verzia 3.2      Dátum revízie: 21.11.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00005      Dátum posledného vydania: 26.07.2023  
Dátum prvého vydania: 02.08.2022

bo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

##### Zložky

| Chemický názov  | Č. CAS<br>č. ES<br>Indexové č.<br>Registračné číslo | Klasifikácia  | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|---|---|---|-------------------------|
| Kyseliny sulfónové, C14-17-<br>sekundárny-alkán, sodné soli | 97489-15-1<br>307-055-2                             | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>špecifické koncentračné limity<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 10 - 15 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 15 %<br><br>Akútna inhalačná toxicita<br><br>Akútna orálna toxicita: 500,05 mg/kg | >= 3 - < 10             |
| Alkoholy, C10-12, etoxylované,<br>propoxylované             | 68154-97-2  | Eye Irrit. 2; H319  | >= 1 - < 10             |
| 2-Fenoxyetanol  | 122-99-6<br>204-589-7<br>603-098-00-9               | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br><br>Akútna inhalačná toxicita<br><br>Akútna orálna toxicita: 1.394 mg/kg   | >= 3 - < 10             |
| (C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené<br>alkoholy, etoxyované   | 78330-20-8  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Akútna inhalačná toxicita   | >= 1 - < 3              |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masnôt 1L

Verzia  
3.2

Dátum revízie:  
21.11.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
10824706-00005

Dátum posledného vydania: 26.07.2023  
Dátum prvého vydania: 02.08.2022

|  |  |   |                  |
|--|--|---|------------------|
| (C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované | 78330-20-8                             | Akútna orálna toxicita: 500,05 mg/kg<br>Eye Irrit. 2; H319  | >= 1 - < 10      |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón                             | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1<br><br>špecifické koncentračné limity<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,05 %<br><br>Akútna inhalačná toxicita<br><br>Akútna orálna toxicita: 454 mg/kg               | >= 0,05 - < 0,1  |
| 2-Metyl-2H-izotiazol-3-one                             | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071<br><br>M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10<br>M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1<br><br>špecifické koncentračné limity<br>Skin Sens. 1A; H317 | >= 0,025 - < 0,1 |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masntôt 1L

Verzia  
3.2

Dátum revízie:  
21.11.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
10824706-00005

Dátum posledného vydania: 26.07.2023  
Dátum prvého vydania: 02.08.2022

|   |                            |  |                      |
|---|----------------------------|--|----------------------|
|   |                            | >= 0,0015 %  |                      |
|   |                            | Akútna inhalačná toxicita  |                      |
|   |                            | Akútna orálna toxicita: 120 mg/kg<br>Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,11 mg/l<br>Akútna dermálna toxicita: 242 mg/kg  |                      |
| Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9<br>613-167-00-5 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071   | >= 0,0002 - < 0,0015 |
|   |                            | M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100<br>M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100  |                      |
|   |                            | špecifické koncentračné limity<br>Skin Corr. 1C; H314<br>>= 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,06 - < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,06 - < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 0,6 %<br>EUH071<br>>= 0,6 % |                      |
|   |                            | Akútna inhalačná toxicita  |                      |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masnôt 1L

Verzia 3.2      Dátum revízie: 21.11.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00005      Dátum posledného vydania: 26.07.2023  
Dátum prvého vydania: 02.08.2022

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | Akútna orálna toxicita: 64 mg/kg<br>Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,171 mg/l<br>Akútna dermálna toxicita: 87,12 mg/kg |  |
|--|--|---|--|

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### Alternatívne CAS čísla pre niektoré oblasti

| Chemický názov  | Alternatívne CAS číslo(a) |
|---|---------------------------|
| Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1) | 2682-20-4, 26172-55-4     |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.  
Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (viď časť 8).
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.  
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody.  
Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv.  
Vyhľadajte lekársku pomoc.  
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.  
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
- Pri kontakte s očami : V prípade kontaktu ihneď oplachujte oči množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.  
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.  
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač mastnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda  
Pena odolná alkoholu  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.  
Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.  
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.  
Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy síry  
Oxidy kovov  
Oxidy uhlíka

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.  
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.  
Priestory evakuujte.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Použite prostriedky osobnej ochrany.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou). Zadržte a zneškodnite znečistenú praciu vodu. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Mali by sa použiť neiskriace nástroje. Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody. Pri rozsiahlom vyliatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby. Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom. Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť. Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

Miestne/celkové vetranie : Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom. Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár. Nepožite. Zabráňte kontaktu s očami. Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier,  
otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.  
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte  
uvoľnenie do okolia.

Hygienické opatrenia : Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúce v správne označených nádobach. Udržujte tesne uzatvorené. Uchovávajúce na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Uschovávajúce mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:  
Silné oxidačné činidlá  
Výbušniny  
Plyny

Skladovacie obdobie : 36 Mesiac

Odporúčaná skladovacia teplota : 5 - 25 °C

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky   | Č. CAS      | Typ hodnoty (Forma expozície)                            | Kontrolné parametre | Podstata |
|--|-------------|--|---------------------|----------|
| Kyselina polyakrylová, modifikovaná, sodná soľ | Nepridelené | NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu) | 5 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL   |

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masnôt 1L

Verzia  
3.2

Dátum revízie:  
21.11.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
10824706-00005

Dátum posledného vydania: 26.07.2023  
Dátum prvého vydania: 02.08.2022

| Názov látky  | Finálne použiťie | Spôsoby expo-<br>zície  | Možné ovplyvnenie<br>zdravia     | Hodnota                               |
|--|------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Propylénglykol   | Pracovníci       | Vdychovanie             | Dlhodobé - lokálne<br>účinky     | 10 mg/m <sup>3</sup>                  |
|  | Pracovníci       | Vdychovanie             | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 168 mg/m <sup>3</sup>                 |
|  | Spotrebitelia    | Vdychovanie             | Dlhodobé - lokálne<br>účinky     | 10 mg/m <sup>3</sup>                  |
|  | Spotrebitelia    | Vdychovanie             | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 50 mg/m <sup>3</sup>                  |
| 1,2-Benzotiazol-<br>3(2H)-ón                                   | Pracovníci       | Vdychovanie             | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 6,81 mg/m <sup>3</sup>                |
|  | Pracovníci       | Kontakt s po-<br>kožkou | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 0,966 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |
|  | Spotrebitelia    | Vdychovanie             | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 1,2 mg/m <sup>3</sup>                 |
|  | Spotrebitelia    | Kontakt s po-<br>kožkou | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 0,345 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |
| Kyseliny sulfónové,<br>C14-17-sekundárny-<br>alkán, sodné soli | Pracovníci       | Vdychovanie             | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 35 mg/m <sup>3</sup>                  |
|  | Pracovníci       | Kontakt s po-<br>kožkou | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 5 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň     |
|  | Pracovníci       | Kontakt s po-<br>kožkou | Dlhodobé - lokálne<br>účinky     | 2,8 mg/cm <sup>2</sup>                |
|  | Pracovníci       | Kontakt s po-<br>kožkou | Akútne - lokálne<br>účinky       | 2,8 mg/cm <sup>2</sup>                |
|  | Spotrebitelia    | Vdychovanie             | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 12,4 mg/m <sup>3</sup>                |
|  | Spotrebitelia    | Kontakt s po-<br>kožkou | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 3,57 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň  |
| 2-Fenoxyetanol   | Spotrebitelia    | Kontakt s po-<br>kožkou | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 10,42 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |
|  | Spotrebitelia    | Vdychovanie             | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 2,41 mg/m <sup>3</sup>                |
|  | Spotrebitelia    | Požítie                 | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 7,1 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň   |
|  | Spotrebitelia    | Požítie                 | Dlhodobé - systémo-<br>vé účinky | 9,23 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masnôt 1L

Verzia  
3.2

Dátum revízie:  
21.11.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
10824706-00005

Dátum posledného vydania: 26.07.2023  
Dátum prvého vydania: 02.08.2022

|  | Spotrebitelia | Požítie            | Akútne - systémové účinky   | 9,23 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |
|--|---------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|  | Pracovníci    | Vdychovanie        | Dlhodobé - lokálne účinky   | 8,07 mg/m <sup>3</sup>          |
|  | Pracovníci    | Vdychovanie        | Dlhodobé - systémové účinky | 8,07 mg/m <sup>3</sup>          |
|  | Pracovníci    | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 20,83 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|  | Spotrebitelia | Vdychovanie        | Dlhodobé - lokálne účinky   | 2,41 mg/m <sup>3</sup>          |

### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky   | Životné prostredie               | Hodnota                        |
|---|----------------------------------|--------------------------------|
| Propylénglykol  | Sladká voda                      | 260 mg/l                       |
|   | Sladká voda – prerušované        | 183 mg/l                       |
|   | Morská voda                      | 26 mg/l                        |
|   | Čistička odpadových vôd          | 20000 mg/l                     |
|   | Sladkovodný sediment             | 572 mg/kg hmotnosti sušiny     |
|   | Morský sediment                  | 57,2 mg/kg hmotnosti sušiny    |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón                                  | Pôda                             | 50 mg/kg hmotnosti sušiny      |
|   | Sladká voda                      | 11 µg/l                        |
|   | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,403 µg/l                     |
|   | Morská voda                      | 1,1 µg/l                       |
|   | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,0403 µg/l                    |
|   | Čistička odpadových vôd          | 1,03 mg/l                      |
| Kyseliny sulfónové, C14-17-<br>sekundárny-alkán, sodné soli | Sladkovodný sediment             | 0,0499 mg/kg hmotnosti sušiny  |
|   | Morský sediment                  | 0,00499 mg/kg hmotnosti sušiny |
|   | Pôda                             | 3 mg/kg hmotnosti sušiny       |
|   | Sladká voda                      | 0,04 mg/l                      |
|   | Morská voda                      | 0,004 mg/l                     |
|   | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,06 mg/l                      |
| 2-Fenoxyetanol  | Čistička odpadových vôd          | 600 mg/l                       |
|   | Sladkovodný sediment             | 9,4 mg/kg                      |
|   | Morský sediment                  | 0,94 mg/kg                     |
|   | Pôda                             | 9,4 mg/kg                      |
|   | Orálne (Sekundárna toxicita)     | 53,3 mg/kg potravy             |
|   | Prerušované používanie/uvoľnenie | 3,44 mg/l                      |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač mastnôt 1L

Verzia 3.2      Dátum revízie: 21.11.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10824706-00005      Dátum posledného vydania: 26.07.2023  
Dátum prvého vydania: 02.08.2022

|  |                         |                                 |
|--|-------------------------|---------------------------------|
|  | Čistička odpadových vôd | 24,8 mg/l                       |
|  | Sladkovodný sediment    | 7,237 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|  | Morský sediment         | 0,724 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|  | Pôda                    | 1,26 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:  
Musia sa nosiť chemicky odolné ochranné okuliare.  
Ak sa predpokladá možnosť vystrieknutia, použite:  
Obličajový štít  
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

#### Ochrana rúk

Materiál : Neoprén  
Doba prieniku : > 480 min  
Hrúbka rukavíc : 0,35 mm

Materiál : Nitrilkaučuk  
Doba prieniku : > 480 min  
Hrúbka rukavíc : 0,1 mm

Poznámky : Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície.  
Použite tento prostriedok osobnej ochrany:  
Ak posúdenie preukáže, že existuje nebezpečenstvo vzniku výbušnej atmosféry alebo požiaru, použite antistatický ochranný odev s retardérom horenia.  
Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, zásterky, čizmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.

Ochrana dýchacích ciest : Ak nie je k dispozícii adekvátna lokálna odsávací ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest.  
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 14387

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač mastnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Filtr typu : Kombinované častice a organické výpary (A-P)

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Skupenstvo  | : kvapalina                          |
| Farba   | : žltý                               |
| Zápach  | : charakteristický                   |
| Prahová hodnota zápachu                           | : Údaje sú nedostupné                |
| Teplota topenia/tuhnutia                          | : cca. -4 - 4 °C                     |
| Počiatková teplota varu a<br>destilačný rozsah    | : Údaje sú nedostupné                |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)                      | : Nepoužiteľné                       |
| Horľavosť (kvapaliny)                             | : Údaje sú nedostupné                |
| Horný výbušný limit / Horná<br>hranica horľavosti | : Údaje sú nedostupné                |
| Dolný výbušný limit / Dolná<br>hranica horľavosti | : Údaje sú nedostupné                |
| Teplota vzplanutia                                | : > 60 °C                            |
| Teplota samovznietenia                            | : Údaje sú nedostupné                |
| Teplota rozkladu                                  | : Údaje sú nedostupné                |
| pH  | : 8,5 (20 °C)<br>Koncentrácia: 100 % |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

---

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Viskozita                                  |                                   |
| Viskozita, dynamická                       | : 10 mPa.s                        |
| Viskozita, kinematická                     | : Údaje sú nedostupné             |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                 |                                   |
| Rozpustnosť vo vode                        | : dokonale miešateľný             |
| Rozdeľovací koeficient: n-<br>oktanol/voda | : Nepoužiteľné                    |
| Tlak pár                                   | : Údaje sú nedostupné             |
| Hustota                                    | : 1,023 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relatívna hustota pár                      | : Údaje sú nedostupné             |
| Charakteristiky častíc                     |                                   |
| Veľkosť častíc                             | : Nepoužiteľné                    |

### 9.2 Iné informácie

|                      |  |
|----------------------|--|
| Výbušniny            | : Nie je výbušný                                       |
| Oxidačné vlastnosti  | : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce. |
| Rýchlosť odparovania | : Údaje sú nedostupné                                  |

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Zápálna tekutina.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač mastnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.  
Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Oxidačné činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie  
Kontakt s pokožkou  
Požitie  
Kontakt s očami

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

#### Zložky:

##### Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 500 - 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Myš): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

##### Alkoholy, C10-12, etoxylované, propoxylované:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

##### 2-Fenoxyetanol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): 1.394 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 1 mg/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač mastnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Expozičný čas: 6 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 412

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 14.391 mg/kg

### **(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 500 - 2.000 mg/kg  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### **(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### **1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 454 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

### **2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 120 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,11 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403  
Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 242 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

### **Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 64 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,171 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 87,12 mg/kg



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač mastnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

---

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Zložky:**

##### **Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:**

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Druh     | : Králik                          |
| Metóda   | : Usmernenie k testom OECD č. 404 |
| Výsledok | : Podráždenie pokožky             |

##### **Alkoholy, C10-12, etoxylované, propoxylované:**

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Druh     | : Králik                          |
| Metóda   | : Usmernenie k testom OECD č. 404 |
| Výsledok | : Žiadne dráždenie pokožky        |

##### **2-Fenoxyetanol:**

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Druh     | : Králik                          |
| Metóda   | : Usmernenie k testom OECD č. 404 |
| Výsledok | : Žiadne dráždenie pokožky        |

##### **1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:**

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Výsledok | : Podráždenie pokožky |
|----------|-----------------------|

##### **2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:**

|          |   |
|----------|---|
| Výsledok | : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu |
|----------|---|

##### **Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):**

|          |  |
|----------|--|
| Druh     | : Králik   |
| Metóda   | : Usmernenie k testom OECD č. 404                |
| Výsledok | : Korozívny po expozícii trvajúcej 1 až 4 hodiny |

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### **Zložky:**

##### **Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:**

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Druh     | : Králik                          |
| Metóda   | : Usmernenie k testom OECD č. 405 |
| Výsledok | : Nevratné účinky na zrak         |

##### **Alkoholy, C10-12, etoxylované, propoxylované:**

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| Druh   | : Králik                          |
| Metóda | : Usmernenie k testom OECD č. 405 |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

### 2-Fenoxyetanol:

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

### (C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### (C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:

Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 7 dní

### 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh : Králik  
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

### 2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

### Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Výsledok : Nevratné účinky na zrak  
Poznámky : Založené na žieravosti kože.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

#### Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:

Typ testu : Maximalizačný test  
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou  
Druh : Morča  
Výsledok : negatívny

#### 2-Fenoxyetanol:

Typ testu : Maximalizačný test  
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou  
Druh : Morča

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač mastnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : negatívny

### **(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:**

Typ testu : Maximalizačný test  
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou  
Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : negatívny  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### **1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Typ testu : Maximalizačný test  
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou  
Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : pozitívny

Hodnotenie : Pravdepodobnosť alebo dôkaz vysokej miery senzibilizácie pokožky u ľudí

### **2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:**

Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou  
Výsledok : pozitívny

Hodnotenie : Pravdepodobnosť alebo dôkaz vysokej miery senzibilizácie pokožky u ľudí

### **Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):**

Typ testu : Buehlerov test  
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou  
Druh : Morča  
Výsledok : pozitívny

Hodnotenie : Pravdepodobnosť alebo dôkaz vysokej miery senzibilizácie pokožky u ľudí

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Zložky:**

#### **Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)  
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogene-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

---

tická skúška in vivo)  
Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Výsledok: negatívny

### Alkoholy, C10-12, etoxylované, propoxylované:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny

### 2-Fenoxyetanol:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška neplánovanej syntézy DNA (UDS) s peč-  
ňovými bunkami cicavcov in vivo  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogene-  
tická skúška in vivo)  
Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Mutagenita (cytogenetická skúška s kostnou dre-  
ňou in vivo u cicavcov, chromozomová analýza )  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Výsledok: negatívny

### 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: pozitívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška neplánovanej syntézy DNA (UDS) s peč-  
ňovými bunkami cicavcov in vivo  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486  
Výsledok: negatívny

### **2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška neplánovanej syntézy DNA (UDS) s peč-  
ňovými bunkami cicavcov in vivo  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486  
Výsledok: negatívny

### **Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Zložky:**

#### **Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:**

Druh : Potkan  
Aplikačný postup práce : Požitie  
Expozičný čas : 2 Roky  
Výsledok : negatívny

#### **2-Fenoxyetanol:**

Druh : Potkan  
Aplikačný postup práce : Požitie  
Expozičný čas : 2 Roky  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 451  
Výsledok : negatívny

### **Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Zložky:**

#### **Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

---

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Výsledok: negatívny

### **2-Fenoxyetanol:**

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity  
Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414  
Výsledok: negatívny

### **1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Účinky na plodnosť : Typ testu: Fertilita /včasný embryonálny vývoj  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: OPPTS 870.3800  
Výsledok: negatívny

### **2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:**

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416  
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414  
Výsledok: negatívny

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač mastnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

### Zložky:

#### **2-Fenoxyetanol:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### **1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Hodnotenie : Nepozorovali sa žiadne významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciách 100 mg/kg tel. hmot. alebo menej.

#### **Toxicita po opakovaných dávkach**

### Zložky:

#### **Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:**

Druh : Potkan  
NOAEL :  $\geq 4.000$  mg/kg  
Aplikačný postup práce : Požitie  
Expozičný čas : 52 Týždne

#### **2-Fenoxyetanol:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 396 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Požitie  
Expozičný čas : 13 Týždne  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408

Druh : Králik  
NOAEL : 500 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou  
Expozičný čas : 13 Týždne

#### **1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Druh : Pes  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 20 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Požitie  
Expozičný čas : 90 Dni  
Metóda : Smernica 67/548/EHS, príloha V,B.27.

#### **Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač mastnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

##### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Zložky:

##### **Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:**

|   |  |
|---|--|
| Toxicita pre ryby   | : LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 5,5 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce.                           | : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 9,2 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202   |
| Toxicita pre Rasy/vodní ros-<br>tliny   | : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 119,4 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 60 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 |
| Toxicita pre mikroorganizmy   | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudomonas<br>putida (Baktéria rodu)): 1.000 mg/l<br>Expozičný čas: 16 h<br>Metóda: DIN 38 412 Part 8  |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce. (Chro-<br>nická toxicita) | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1 mg/l<br>Expozičný čas: 22 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  |

##### **Alkoholy, C10-12, etoxylované, propoxylované:**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Toxicita pre ryby | : LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): > 1 - 10 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203<br>Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch. |
|-------------------|---|



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač mastnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1 - 10 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Ĺasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 1 - 10 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 1 - 10 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : EC10 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 960 mg/l  
Expozičný čas: 5 h

### 2-Fenoxyetanol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 344 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)):  $\geq$  500 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Ĺasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 625 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, C.3.

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 333 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, C.3.

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 :  $\geq$  1.000 mg/l  
Expozičný čas: 30 min  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 24 mg/l  
Expozičný čas: 34 d  
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 9,43 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

### (C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 10 - 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10 - 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### **(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:**

Toxicita pre ryby : LC50 : > 10 - 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

### **1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1,6 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,9 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 110 µg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 40,4 µg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Toxicita pre mikroorganizmy : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : 10,3 mg/l  
Expozičný čas: 3 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

### **2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 4,77 - 6 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,93 - 1,9 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,1 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,0695 mg/l  
Expozičný čas: 24 h

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač mastnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,024 mg/l  
Expozičný čas: 24 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,1 mg/l  
Expozičný čas: 33 d  
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,04 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

### Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,19 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,16 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : ErC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,0052 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 0,00049 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 100

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,02 mg/l  
Expozičný čas: 36 d  
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,10 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 100

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač mastnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

##### **Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 78 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

##### **Alkoholy, C10-12, etoxylované, propoxylované:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: > 60 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

##### **2-Fenoxyetanol:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 98 %  
Expozičný čas: 3 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301A

##### **(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

##### **(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 79,5 %  
Expozičný čas: 28 d

##### **1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný

##### **2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

##### **Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 62 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301B

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

##### **Kyseliny sulfónové, C14-17-sekundárny-alkán, sodné soli:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,2

##### **Alkoholy, C10-12, etoxylované, propoxylované:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,29 - 4,27

##### **2-Fenoxyetanol:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,2

##### **(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:**

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): < 500  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

##### **1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačnik)  
Biokoncentračný faktor (BCF): 6,62

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,7

##### **2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -0,34

##### **Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: < 1

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.  
Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.  
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po predjednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.  
Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
- Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.  
V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku a môžu byť nebezpečné.  
Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nespájajte, nevŕtajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plameňu, iskrám, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobovať poranenie a/alebo smrť.  
Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte.
- Európsky katalóg odpadov : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:  
  
použitý produkt  
20 01 15, zásady  
  
nepoužitý produkt  
20 01 15, zásady  
  
nevyčistené obaly  
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

---

**ADN** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

**ADN** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

**ADN** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.4 Obalová skupina

**ADN** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA (Náklad)** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA (Cestujúci)** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

### 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:  
Číslo na zozname 75, 3

Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

Látka(y) alebo zmes(y) sú tu uvedené podľa ich výskytu v nariadení, bez ohľadu na ich použitie/účel alebo podmienky obmedzenia. Ak chcete určiť, či sa záznam vzťahuje na uvedenie na trh alebo nie, pozrite si podmienky v príslušnom nariadení.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Súčasťou daného ošetrovaného výrobku sú biocídne výrobky

Účinná látka : Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1)

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.  
Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná pre-



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

vencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 0 %, 0 g/l  
Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody

Nariadenie (EK) č. 648/2004, : 5 % alebo viac ale menej ako 15 %: Aniónové povrchovo ak-  
v v zmysle neskorších predpi- tívne látky, Neiónové povrchovo aktívne látky, Polykarboxyláty  
sov  
Iní splnomocnitelia: Parfumy  
Konzervačné prostriedky:  
PHENOXYETHANOL  
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND  
METHYLISOTHIAZOLINONE  
BENZISOTHIAZOLINONE  
METHYLISOTHIAZOLINONE  
Alergény:  
HEXYL CINNAMAL

### Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci  
resp. prísnejšie národné nariadenia.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli usku-  
točené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma  
zvislými čiarami.

#### Plný text H-prehlásení

H301 : Toxický po požití.  
H302 : Škodlivý po požití.  
H310 : Smrteľný pri kontakte s pokožkou.  
H311 : Toxický pri kontakte s pokožkou.  
H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 : Dráždi kožu.  
H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H330 : Smrteľný pri vdýchnutí.  
H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH071 : Žieravé pre dýchacie cesty.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masntôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Aquatic Acute           | : | Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie                           |
| Aquatic Chronic         | : | Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie                          |
| Eye Dam.                | : | Vážne poškodenie očí  |
| Eye Irrit.              | : | Podráždenie očí   |
| Skin Corr.              | : | Žieravosť kože  |
| Skin Irrit.             | : | Dráždivosť kože   |
| Skin Sens.              | : | Senzibilizácia kože   |
| STOT SE                 | : | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia                   |
| SK OEL                  | : | Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v<br>pracovnom ovzduší |
| SK OEL / NPEL priemerný | : | NPEL priemerný  |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač masnôt 1L

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>3.2 | Dátum revízie:<br>21.11.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>10824706-00005 | Dátum posledného vydania: 26.07.2023<br>Dátum prvého vydania: 02.08.2022 |
|---------------|------------------------------|--|--|

---

### Klasifikácia zmesi:

Eye Dam. 1

H318

Skin Sens. 1

H317

### Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda

Výpočetná metóda

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK