

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Forma produktu    | : Zmes                         |
| Obchodné meno     | : SUPER ODMASŤOVAČ             |
| UFI               | : WV37-U77V-CX0R-KVVQ          |
| Výrobný kód       | : 4207                         |
| Číslo článku      | : 694                          |
| EAN               | : 8712038000694                |
| Typ produktu      | : Saponát.                     |
| Rozprašovač       | : Fľaša so sprejovým nastavcom |
| Skupina produktov | : Zmes                         |

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Určené širokej verejnosti        |   |
| Hlavná kategória použitia        | : Spotrebiteľské použitie               |
| Použitie látky/zmesi             | : Odmasťovadiel                         |
| Funkcia alebo kategória použitia | : Čistiace/pracie prostriedky a aditíva |

**1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov výrobku**

Blue Wonder  
P.J. Oudweg 41  
NL-1332 EJ Almere - Holandsko  
T +31 (0)36 54 94 700  
[info@bluewonder.com](mailto:info@bluewonder.com) - [www.bluewonder.com](http://www.bluewonder.com)

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Číslo pohotovosti | : +31 (0)36 54 94 700 |
|                   | Počas úradných hodín  |

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Neklasifikovaný

**2.2. Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Bezpečnostné upozornenia (CLP) | : P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.<br>P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.<br>P103 - Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich. |
| EUH vety                       | : EUH208 - Obsahuje METHYLISOTHIAZOLINONE. Môže vyvolať alergickú reakciu.   |

**2.3. Iná nebezpečnosť**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky**

Neuplatňuje sa

# SUPER ODMASŤOVAČ

## Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

### 3.2. Zmesi

| Názov   | Identifikátor produktu   | Konc. (% w/w) | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]   |
|---|--|---------------|--|
| 2-butoxyetanol<br>látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | (č. CAS) 111-76-2<br>(č.v ES) 203-905-0<br>(č. Indexu) 603-014-00-0<br>(REACH čís) 01-2119475108-36  | ≥ 1 – < 5     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  |
| 2-Methylisothiazol-3(2H)-one  | (č. CAS) 2682-20-4<br>(č.v ES) 220-239-6<br>(č. Indexu) 613-326-00-9<br>(REACH čís) 01-2120764690-50 | < 0,1         | Acute Tox. 2 (Inhalation), H330<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

#### Špecifické limity koncentrácie:

| Názov                        | Identifikátor produktu   | Špecifické limity koncentrácie         |
|------------------------------|--|--|
| 2-Methylisothiazol-3(2H)-one | (č. CAS) 2682-20-4<br>(č.v ES) 220-239-6<br>(č. Indexu) 613-326-00-9<br>(REACH čís) 01-2120764690-50 | ( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Úplné znenie viet (EU)H: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|   |  |
|---|--|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci              | : Vyhľadajte lekára v prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objaví či pretrváva podráždenie. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Pri sťaženom dýchaní: Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu.   |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Umyte si pokožku mäkkým mydlom a vodou. Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : V prípade kontaktu s očami, ihneď vypláchnite čistou vodou 10 - 15 minút. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                               |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Pite veľa vody. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.                          |

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

|  |   |
|--|---|
| Symptómy/účinky                        | : Za predpokladaných podmienok pri normálnom použití sa neočakáva významné nebezpečenstvo.                      |
| Symptómy/účinky po vdýchnutí           | : Žiadna, pri normálnom použití. Nadmerné vystavenie výparom môže mať za následok: Podráždenie dýchacích ciest. |
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Kontakt počas dlhého časového obdobia môže spôsobiť ľahké podráždenie. Sčervenanie.                           |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte      | : Priamy kontakt s očami je dráždivý. Sčervenanie.  |
| Symptómy/účinky po požití              | : Môže vyvolať podráždenie okolo úst, podráždenie hrdla či tráviaceho traktu.                                   |

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

Vyhľadajte lekára v prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objaví či pretrváva podráždenie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Vhodný hasiaci prostriedok   | : Môžu sa použiť všetky známe hasiace prostriedky. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Žiadne, pokiaľ je nám známe.                     |

# SUPER ODMASŤOVAČ

## Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

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

Nebezpečenstvo požiaru : Samotný výrobok neudržiava spaľovanie.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Použite protipožiarné opatrenia, ktoré sú vhodné pre dané prostredie. [V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Všeobecné opatrenia : Materiál vyliaty na tvrdom povrchu môže predstavovať riziko závažného pošmyknutia sa/pádu.

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : ochranné rukavice, ochranné okuliare.

Núdzové plány : Evakuujte nepotrebné osoby.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : ochranné rukavice, ochranné okuliare.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Opatrenia na ochranu životného prostredia : Zabráňte úniku do kanalizácie a verejných vodovodov.

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

Čistiace procesy : Opláchnite usadeniny veľkým množstvom vody. Nasiaknite mláky inertnými pevnými látkami ako sú hlina alebo kremencová hlina ihneď ako je to možné.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely : Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál: Pozri časť 8.  
Zaobchádzanie a skladovanie: Pozri časť 7.  
Odporúčania na likvidáciu odpadu: Pozri časť 13.  
Núdzový telefón: Pozri časť 1.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Mali by sa prijať obvyklé opatrenia pri používaní chemických látok a čistiacich prostriedkov. Výrobky sa musia používať len v dodávanej alebo odporúčanej forme obalu vrátane rozprašovacej dýzy, aby sa zabránilo vzniku dýchateľných častíc výrobku. Nastriekajte na handričku a potom povrch otrite vlhkom handričkou. Nastriekať výrobok priamo sa odporúča iba na odstránenie škvŕn.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v pôvodnom obale. Skladujte v nádobe odolnej proti korózii s odolnou vnútornou vložkou.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické konečné použitie, resp. použitia : Keď sa produkt používa podľa pokynov v časti 1.2 za obvyklých podmienok, nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia. Nevyhnutné opatrenia sa uvádzajú v časti 7.1 a 7.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

dodatočné pokyny : Samotný výrobok nebol testovaný na medzné hodnoty pracovnej expozície, ale ak výrobok obsahuje látky s medznými hodnotami pracovnej expozície, sú tu uvedené. Ak nie je uvedené nič, znamená to, že výrobok neobsahuje žiadne látky s expozičnými limitmi v pracovnom prostredí medznými hodnotami pracovnej expozície.

# SUPER ODMASŤOVAČ

## Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

| <b>2-butoxyetanol (111-76-2)</b>                            |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>EU - Orientačný limit expozície na pracovisku (IOEL)</b> |                                 |
| Miestny názov   | 2-Butoxyethanol                 |
| IOEL TWA  | 98 mg/m <sup>3</sup>            |
| IOEL TWA [ppm]  | 20 ppm                          |
| IOEL STEL   | 246 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL STEL [ppm]   | 50 ppm                          |
| Poznámky  | Skin                            |
| Odkaz na predpisy   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

| <b>2-butoxyetanol (111-76-2)</b>        |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>          |                                  |
| Akútna - systémové účinky, kožná        | 89 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| Akútna - systémové účinky, inhalácia    | 1091 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný      | 125 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia  | 98 mg/m <sup>3</sup>             |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia    | 246 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b> |                                  |
| Akútna - systémové účinky, kožná        | 89 mg/kg telesnej hmotnosti      |
| Akútna - systémové účinky, inhalácia    | 426 mg/m <sup>3</sup>            |
| Akútna - systémové účinky, ústna        | 26,7 mg/kg telesnej hmotnosti    |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny      | 6,3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia  | 59 mg/m <sup>3</sup>             |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný      | 75 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia    | 147 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>PNEC (Voda)</b>                      |                                  |
| PNEC aqua (sladkej vody)                | 8,8 mg/l                         |
| PNEC aqua (morskej vody)                | 0,88 mg/l                        |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)   | 26,4 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                  |                                  |
| PNEC sediment (sladkej vody)            | 34,6 mg/kg váha v surovom stave  |
| PNEC sediment (morskej vody)            | 3,46 mg/kg váha v surovom stave  |
| <b>PNEC (Podlaha)</b>                   |                                  |
| PNEC podlaha                            | 2,33 mg/kg váha v surovom stave  |
| <b>PNEC (Ústny)</b>                     |                                  |
| PNEC ústny (sekundárnej otravy)         | 20 mg/kg strava                  |
| <b>PNEC (STP)</b>                       |                                  |
| PNEC čistiarne odpadových vôd           | 463 mg/l                         |

| <b>2-Methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)</b> |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>PNEC (Voda)</b>                              |                                    |
| PNEC aqua (sladkej vody)                        | 0,00339 mg/l                       |
| PNEC aqua (morskej vody)                        | 0,00339 mg/l                       |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)           | 0,00339 mg/l                       |
| PNEC aqua (prerušovaný, morskej vody)           | 0,00339 mg/l                       |
| <b>PNEC (Podlaha)</b>                           |                                    |
| PNEC podlaha                                    | 0,0471 mg/kg váha v surovom stave  |
| <b>PNEC (Ústny)</b>                             |                                    |
| PNEC ústny (sekundárnej otravy)                 | Žiadny potenciál pre bioakumuláciu |
| <b>PNEC (STP)</b>                               |                                    |
| PNEC čistiarne odpadových vôd                   | 0,23 mg/l                          |

# SUPER ODMASŤOVAČ

## Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

### 8.2. Kontroly expozície

#### Všeobecná informácia

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

#### Ochrana rúk:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre pokožku, a preto pri používaní tohto výrobku nie sú potrebné ochranné rukavice. Odporúča sa používať rukavice v prípade dlhšie pretrvávajúceho používania alebo citlivej pokožky, pri ktorých sa môže vyskytnúť podráždenie.

Pri výbere ochranných rukavíc vždy zohľadnite osobitné okolnosti používateľa, napríklad mechanické zaťaženie (strihanie, vŕtanie atď.), obdobie vystavenia, teplotu, použitie iných chemických látok atď.

Pri konzultácii s dodávateľom ochranných rukavíc je možné zvoliť taký typ rukavíc, ktorý poskytuje dostatočnú ochranu. Vždy skontrolujte pokyny uvádzané dodávateľom ochranných rukavíc, pokiaľ ide o čas prieniku materiálom rukavíc a typ či hrúbku materiálu. Počas používania výrobku používajte ochranné rukavice. Je potrebné zabezpečiť odbornú prípravu pracovníka v súvislosti s riadnym používaním a údržbou osobných ochranných prostriedkov.

- Dlhodobá ochrana alebo ochrana pri ponorení

Na dlhodobú ochranu alebo na ochranu pri ponorení používajte nitrilové rukavice s hrúbkou najmenej 0,31 mm (hrúbka závisí od typu a kvality rukavíc) na čas prieniku materiálom rukavíc najviac 480 minút schválený v súlade s normou EN 374:2003.

- Krátkodobá ochrana (≤30 min) alebo ochrana proti postriekaniu

Na krátkodobú ochranu (≤30 min) alebo na ochranu proti postriekaniu používajte nitrilové rukavice s hrúbkou najmenej 0,12 mm (hrúbka závisí od typu a kvality rukavíc) na čas prieniku materiálom rukavíc najmenej 30 minút schválený v súlade s normou EN 374:2003.

**DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE:** Na zabezpečenie bezpečného používania je potrebné pri výbere vhodných ochranných rukavíc brať do úvahy tieto body:

- súčasné používanie iných chemických výrobkov,
- potrebná ochrana pred fyzickými nebezpečenstvami, ako je prerezanie, prepichnutie alebo tepelné nebezpečenstvo, a
- pokyny a/alebo špecifikácie poskytnuté výrobcom rukavíc.

#### Ochrana očí:

Nie je potrebná pri bežnom používaní výrobku. Ak hrozí ošpliechanie touto kvapalinou: Nosiť ochranu očí.

#### Ochrana dýchania:

Nie je potrebná pri bežnom používaní výrobku. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|   |   |
|---|---|
| Skupenstvo                                      | : Kvapalné  |
| Farba   | : Modrý. číry.  |
| Výzor   | : Vodný alkalický roztok.   |
| Čuch  | : Parfumované.  |
| Prah zápachu                                    | : Neuplatňuje sa  |
| Bod tuhnutia                                    | : ± 0 °C  |
| Bod varu  | : ± 100 °C  |
| Horľavosť                                       | : Samotný výrobok neudržiava spaľovanie.  |
| Limity výbušnosti                               | : Samotný produkt nie je testovaný z hľadiska výbušnosti. Pre jednotlivé zložky pozri časť 9.2. |
| Bod vzplanutia                                  | : > 70 °C Výrobok nie je horľavý. podľa Vyhlášky (ES) č. 1272/2008, 2.6.4.5                     |
| Teplota samovznietenia                          | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota rozkladu                                | : Neuplatňuje sa  |
| pH  | : 10,3 – 10,7   |
| Viskozita, kinematický                          | : ± 10 mm <sup>2</sup> /s   |
| Viskozita, dynamický                            | : < 10 mPa.s  |
| Rozpusťnosť                                     | : Voda: úplne rozpustný   |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda [log Pow] | : -1,2 (vypočítaná hodnota)   |
| Tlak pary                                       | : ± 23,4 hPa(a)   |
| Hustota   | : ± 1,015 g/cm <sup>3</sup>   |

# SUPER ODMASŤOVAČ

## Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Relatívna hustota : 1,015  
Relatívna hustota pár pri 20 °C : Neuplatňuje sa  
Charakteristické vlastnosti častí : Neuplatňuje sa, výrobok je kvapalina

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Vlastnosti podporujúce horenie : Samotný výrobok neudržiava spaľovanie.  
Explozívne vlastnosti : Výrobok nie je výbušný.

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : < 1  
Koncentrácia VOC : < 30 %  
2-butoxyetanol, etylénglykol-monobutyléter : 10,6% / 1,1%

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reakcia exotermicky s kyselinami: uvoľnenie tepla.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne za normálnych podmienok. Reakcia exotermicky s kyselinami: uvoľnenie tepla.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne za normálnych podmienok.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne za normálnych podmienok.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

### SUPER ODMASŤOVAČ

|                  |   |
|------------------|---|
| dodatočné pokyny | S výrobkom samotným neboli vykonané žiadne toxikologické testy. Podľa kritérií v oddiele 3.1.3 nariadenia (ES) č. 1272/2008 tento výrobok nie je toxický. Toxické zložky sú uvedené nižšie. |
|------------------|---|

### 2-butoxyetanol (111-76-2)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50 dermálne u potkana | > 2000 mg/kg |
|-------------------------|--------------|

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný  
pH: 10,3 – 10,7  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný  
pH: 10,3 – 10,7  
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný  
Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný  
Karcinogenita : Neklasifikovaný

# SUPER ODMASŤOVAČ

## Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

| <b>2-butoxyetanol (111-76-2)</b>                  |  |
|---|--|
| LOAEL (ústny, potkan, 90 dní)                     | 69 mg/kg telesnej hmotnosti/deň Cieľový orgán(-y): pečeň. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené (údaje z literatúry) |
| LOAEC (inhalácia, potkan, prach/hmlu/dym, 90 dní) | 0,152 mg/l Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené   |
| NOAEL (kožný, potkan/králik, 90 dní)              | > 150 mg/kg telesnej hmotnosti/deň Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené (údaje z literatúry)                        |

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

| <b>SUPER ODMASŤOVAČ</b> |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Rozprašovač             | Fľaša so sprejovým nástavcom |
| Viskozita, kinematický  | ± 10 mm <sup>2</sup> /s      |

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá  
(akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá  
(chronická) : Neklasifikovaný

| <b>SUPER ODMASŤOVAČ</b> |  |
|-------------------------|--|
| dodatočné pokyny        | S výrobkom samotným neboli vykonané žiadne ekologické testy. Podľa kritérií v oddiele 4.1.3 nariadenia (ES) č. 1272/2008 tento výrobok nie je nebezpečný pre životné prostredie. Zložky nebezpečné pre životné prostredie sú uvedené nižšie. |

| <b>2-butoxyetanol (111-76-2)</b> |            |
|----------------------------------|------------|
| LC50 ryby (96 h)                 | 1474 mg/l  |
| EC50 Daphnia magna (48 h)        | 1550 mg/l  |
| EC50 riasy [72h]                 | 911 mg/l   |
| NOEC chronické pre ryby          | > 100 mg/l |
| NOEC chronické pre riasy         | 100 mg/l   |

| <b>2-Methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)</b> |             |
|---|-------------|
| LC50 ryby (96 h)                                | 4,77 mg/l   |
| EC50 Daphnia magna (48 h)                       | 0,934 mg/l  |
| EC50 riasy [72h]                                | 0,0725 mg/l |
| NOEC chronické pre ryby                         | 4,93 mg/l   |
| NOEC chronické pre riasy                        | 0,0442 mg/l |
| NOEC chronické pre riasy                        | 0,0725 mg/l |

# SUPER ODMASŤOVAČ

## Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### SUPER ODMASŤOVAČ

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku 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. |
|---------------------------------|--|

#### 2-butoxyetanol (111-76-2)

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Biodegradácia | Ľahko biologicky odbúrateľný |
|---------------|------------------------------|

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### SUPER ODMASŤOVAČ

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda [log Pow] | -1,2 (vypočítaná hodnota) |
|---|---------------------------|

#### 2-butoxyetanol (111-76-2)

|   |      |
|---|------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda [log Pow] | 0,81 |
|---|------|

#### 2-Methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| BCF ryby 1 | 3,16 (vypočítaná hodnota) |
|------------|---------------------------|

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda [log Pow] | -0,32 (OECD metóda 117) |
|---|-------------------------|

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### SUPER ODMASŤOVAČ

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

#### Komponent

|  |   |
|--|---|
| 2-butoxyetanol (111-76-2)                | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| 2-Methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|  |   |
|--|---|
| Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov | : Vyčistiť nejaké škvrny okamžite. Zachytený materiál skladujte v bubne. Zlikvidujte v súlade s príslušnými miestnymi právnymi predpismi. Opláchnite usadeniny veľkým množstvom vody. |
| dodatočné pokyny                                     | : Vypláchnite prázdnu fľašu. Následne je fľašu možné vyhodiť s bežným domácim odpadom.  |
| Ekológia - odpadové materiály                        | : Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zlikvidujte v súlade s príslušnými miestnymi právnymi predpismi.   |
| Európsky katalógový kód pre odpady (CED)             | : 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky  |



# SUPER ODMASŤOVAČ

## Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>            |                   |                   |                   |                   |
| Nie je regulované   | Nie je regulované | Nie je regulované | Nie je regulované | Nie je regulované |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                |                   |                   |                   |                   |
| Nie je regulované   | Nie je regulované | Nie je regulované | Nie je regulované | Nie je regulované |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |                   |                   |                   |                   |
| Nie je regulované   | Nie je regulované | Nie je regulované | Nie je regulované | Nie je regulované |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                |                   |                   |                   |                   |
| Nie je regulované   | Nie je regulované | Nie je regulované | Nie je regulované | Nie je regulované |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            |                   |                   |                   |                   |
| Nie je regulované   | Nie je regulované | Nie je regulované | Nie je regulované | Nie je regulované |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                           |                   |                   |                   |                   |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Nie je regulované

#### Loďná doprava

Nie je regulované

#### Letecká preprava

Nie je regulované

#### Vnútrozemská preprava

Nie je regulované

#### Železničná doprava

Nie je regulované

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

IBC kód : Neuplatňuje sa. Tento produkt nie je určený na prepravu sypkých nádržiach.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### 15.1.1. EU-predpisy

##### NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Povolenia/alebo Obmedzenia použitia (Annex XVII):

| Referenčný kód | Použiteľné pre |
|----------------|----------------|
| 3(b)           | 2-butoxyetanol |

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

##### Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

##### Nariadenie (EÚ) č. 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

##### Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh a ich používaní.

Produkt sa považuje za ošetrový výrobok podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní a obsahuje tieto konzervačné látky:

BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

##### Smernice 2010/75/EÚ (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)

Koncentrácia VOC : < 30 %

# SUPER ODMASŤOVAČ

## Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

### RADY (ES) č. 648/2004 o detergentoch (Nariadenie týkajúce sa čistiacich prostriedkov)

| Označovanie obsahu                      |     |
|---|-----|
| Komponent                               | %   |
| neiónové povrchovo aktívne látky, mydlo | <5% |
| BENZISOTHIAZOLINONE                     |     |
| METHYLISOTHIAZOLINONE                   |     |
| parfumy                                 |     |

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

Dôvod, bez klasifikácie Zmes je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

|   |
|---|
| Zhodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vyhotovené pre nasledovné látky tejto zmesi: |
| 2-butoxyetanol  |

### ODDIEL 16: Iné informácie

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

| Pokyny na zmenu: |                 |          |                     |
|------------------|-----------------|----------|---------------------|
| Oddiel           | Zmenená položka | Zmena    | Poznámky            |
| 1.3              | Spoločnosť      | Upravené | Informácie o adrese |

| Skratky a akronymy: |  |
|---------------------|--|
| ADN                 | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.  |
| ADR                 | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí   |
| ATE                 | Odhad akútnej toxicity   |
| BCF                 | Biokoncentračný faktor   |
| BPR                 | Nariadenie o biocídnych látkach, Nariadenie (EÚ) č. 528/2012   |
| č. CAS              | Číslo chemickej látky v registri Chemical Abstracts Service (CAS)  |
| CLP                 | Klasifikácia, označovanie a balenie; Nariadenie (ES) 1272/2008   |
| DMEL                | odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku  |
| DNEL                | odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (Derived-No Effect Level).  |
| EC50                | Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.  |
| č.v ES              | Oficiálne identifikačné číslo látky v Európskej únii   |
| IATA                | Medzinárodné združenie leteckých prepravcov (International Air Transport Association).   |
| IBC-code            | Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií ako hromadného tovaru, Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar |
| ICAO                | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (International Civil Aviation Organization).   |
| IMDG                | Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných tovaroch   |
| IMO                 | Medzinárodná námorná organizácia (International Maritime Organization)   |
| LC50                | Stredná letálna koncentrácia   |
| LD50                | Stredná letálna dávka 50%  |
| MAC                 | Najvyššia prípustná koncentrácia (Maximum Allowable Concentration).  |
| OECD                | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  |
| PBT                 | perzistentné, bioakumulatívne a toxické  |
| PNEC                | predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom  |
| REACH               | registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok (ES) č. 1907/2006   |
| RID                 | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.   |
| SDS                 | Karta bezpečnostných údajov  |

# SUPER ODMASŤOVAČ

## Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

|         |  |
|---------|--|
| OSN     | Organizácia spojených národov  |
| VOC     | Prchavé organické zlúčeniny  |
| WGK     | Trieda nebezpečenstva pre vodu   |
| vPvB    | veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne   |
| EmS     | Emergency Schedule.  |
| IARC    | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny  |
| LOAEL   | najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                      |
| NOAEC   | koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku   |
| NOAEL   | hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku  |
| NOEC    | koncentrácia bez pozorovaného účinku   |
| OEL TWA | Časovo vážený priemer (Time Weighted Average).   |
| PEL     | Prípustná hranica expozície.   |
| STEL    | krátkodobý   |
| STP     | Čistiareň odpadových vôd – Časť účinnosti odstraňovania (mimo čistiarne, čistiareň odpadových vôd) |
| TLM     | Prahový limit, medián (Threshold Limit, Median)  |
| TLV     | Prahový limit  |

| Zdroj údajov |   |
|--------------|---|
| BPR          | Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh a ich používaní.  |
| CLP          | NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006                                      |
| COSING       | CosIng - <a href="http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cosing/">http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cosing/</a>  |
| ECHA         | ECHA (Európska chemická agentúra) - <a href="https://echa.europa.eu/nl/home">https://echa.europa.eu/nl/home</a>   |
| GESTIS       | Databáza látok GESTIS – <a href="http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\$fn=default.htm\$vid=gestiseng:sdbeng\$3.0">http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\$fn=default.htm\$vid=gestiseng:sdbeng\$3.0</a> |
| SER          | Sociálna a hospodárska rada Holandska (SER) – <a href="http://www.ser.nl">http://www.ser.nl</a>   |
| SDS          | Karta bezpečnostných údajov Výrobca / Dodávateľ Surovina  |
| COSMETICA    | REGULATION (EC) No 1223/2009 on cosmetic products   |

| Úplné znenie viet H a EUH:          |   |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Inhalation)           | Akútna toxicita (inhal.), kategória 2                                   |
| Acute Tox. 3 (Dermal)               | Akútna toxicita (dermálna), kategória 3                                 |
| Acute Tox. 3 (Oral)                 | Akútna toxicita (orálna), kategória 3                                   |
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Akútna toxicita (dermálna), kategória 4                                 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4                      |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                   |
| Aquatic Acute 1                     | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1    |
| Aquatic Chronic 1                   | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Eye Dam. 1                          | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                       |
| Eye Irrit. 2                        | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                       |
| Skin Corr. 1B                       | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B             |
| Skin Irrit. 2                       | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2                              |
| Skin Sens. 1A                       | Kožná senzibilizácia, kategória 1A                                      |
| H301                                | Toxický po požití.  |
| H302                                | Škodlivý po požití.   |
| H311                                | Toxický pri kontakte s pokožkou.  |
| H312                                | Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                                       |
| H314                                | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                       |
| H315                                | Dráždi kožu.  |

# SUPER ODMASŤOVAČ

## Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

|        |   |
|--------|---|
| H317   | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                           |
| H318   | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                 |
| H319   | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                |
| H330   | Smrteľný pri vdýchnutí.   |
| H332   | Škodlivý pri vdýchnutí.   |
| H400   | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                              |
| H410   | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.       |
| EUH208 | Obsahuje METHYLISOTHIAZOLINONE. Môže vyvolať alergickú reakciu. |

### Ďalšie informácie

Tento produkt nie je klasifikovaný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

V dôsledku toho nie je v dokumentácii k registrácii potrebné žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti, a preto na prípravu dokumentácie nie sú potrebné žiadne expozičné scenáre ani podrobný a vyčerpávajúci zoznam použití.

Preto sa pre tento výrobok nevyžaduje komunikácia dodávateľského reťazca o identifikovaných použitíach, najmä o aktívnom uplatňovaní článku 37 nariadenia REACH.

#### Informačný bezpečnostný list produktu

*Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste sa týkajú výrobku uvedeného v oddiel 1 a poskytujú sa za predpokladu, že sa výrobok bude používať spôsobom a na účely uvedené výrobcom. Údaje tu uvedené vychádzajú z aktuálnych poznatkov a skúseností a podľa potreby sa pravidelne revidujú. Užívateľ je zodpovedný za vykonanie uvedených bezpečnostných opatrení a za zabezpečenie úplnosti a dostatočnosti týchto informácií pre použitie tohto produktu. Odporúča sa informovať zamestnancov / osoby, ktorých sa to týka, o informáciách v tomto bezpečnostnom liste výrobku, v prípade potreby v upravenej podobe. Údaje nenaznačujú žiadnu záruku, pokiaľ ide o vlastnosti výrobkov.*