

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

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: SUPER ODMASŤOVAČ
UFI	: H15P-XRK6-0U1X-EKWS
Výrobný kód	: 4207
Číslo článku	: 694
EAN	: 8712038000694
Typ produktu	: Saponát
Rozprašovač	: Fľaša so sprejovým nástavcom
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  
1314 CJ Almere - Holandsko  
T +31 (0)36 54 94 700 - Informácie pre spotrebiteľov: +31 (0)36 54 94 727  
[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. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
EUH vety	: EUH208 - Obsahuje METHYLISOTHIAZOLINONE. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Dodatkové vety	: Lekársky personál môže požiadať o viac informácií o produkte na telefónnom čísle +31 36 54 94 777.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu	: Vzhľadom na prítomnosť parfumu a/alebo konzervačných látok v tomto produkte môže veľmi častý alebo intenzívny dlhodobý kontakt spôsobiť podráždenie pokožky a/alebo precitlivenosť u osôb, ktoré sú na ne citlivé.
--	--

# 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 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	Konc. (% podľa hmotnosti)	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Dietylénglykol-monobutyléter látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	(č. CAS) 112-34-5 (č.v ES) 203-961-6 (č. Indexu) 603-096-00-8 (REACH čís) 01-2119475104-44	≥ 1 – < 5	Eye Irrit. 2, H319
2-Methylisothiazol-3(2H)-one	(č. CAS) 2682-20-4 (č.v ES) 220-239-6 (č. Indexu) 613-326-00-9 (REACH čís) 01-2120764690-50	< 0,1	Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330 Acute Tox. 3 (Dermálna), H311 Acute Tox. 3 (Orálna), H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

#### Špecifické limity koncentrácie:

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

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### 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 ošetrenia

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

# 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 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.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Samotný výrobok neudržiava spaľovanie.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Použite protipožiarne 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 vlhkou handričkou. Nastriekať výrobok priamo sa odporúča iba na odstránenie škvŕn.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie 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.

# 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 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

###### SUPER ODMASŤOVAČ

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 s medznými hodnotami pracovnej expozície.

###### Dietylénglykol-monobutyléter (112-34-5)

###### EU - Orientačný limit expozície na pracovisku (IOEL)

Miestny názov	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m <sup>3</sup> 15 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

##### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

###### SUPER ODMASŤOVAČ

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 s medznými hodnotami pracovnej expozície.

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

###### DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Akútna - lokálne účinky, inhalácia	43 µg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	21 µg/m <sup>3</sup>

###### DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Akútna - systémové účinky, ústna	53 µg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	43 µg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	27 µg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	21 µg/m <sup>3</sup>

###### PNEC (Voda)

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

###### PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha	0,0471 mg/kg váha v surovom stave
--------------	-----------------------------------

###### PNEC (Ustný)

PNEC ústny (sekundárnej otravy)	Žiadny potenciál pre bioakumuláciu
---------------------------------	------------------------------------

###### PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd	0,23 mg/l
-------------------------------	-----------

##### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# 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

#### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

##### Všeobecná informácia

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

##### Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Bezpečnostné okuliare.

#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

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

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

##### 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, vrtanie 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.

#### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

##### Ochrany dýchacích ciest:

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

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 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.
Prahová zápachu	: Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	: ± 0 °C
Teplota varu	: ± 100 °C

# 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

Horľavosť	: Samotný výrobok neudržiava spaľovanie.
Limity výbušnosti	: Samotný produkt nie je testovaný z hľadiska výbušnosti. Pre jednotlivé zložky pozri časť 9.2.
Teplota 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
Hodnota pH	: 10,3 – 10,7
Viskozita, kinematický	: ± 10 mm <sup>2</sup> /s
Viskozita, dynamický	: < 10 mPa·s
Rozpustnosť	: Voda: úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda [log Pow]	: -1,2 (vypočítaná hodnota)
Tlak pár	: ± 23,4 hPa(a)
Hustota	: ± 1,015 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota	: 1,015
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Neuplatňuje sa
Vlastnosti častíc	: 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

#### SUPER ODMASŤOVAČ

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

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.
------------------	---

Dietylénglykol-monobutyléter (112-34-5)	
LD50 ústne	5660 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 kožná cesta	2764 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 196 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný Hodnota pH: 10,3 – 10,7
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný Hodnota pH: 10,3 – 10,7
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

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

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

SUPER ODMASŤOVAČ	
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný

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.
------------------	--

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

Dietylénglykol-monobutyléter (112-34-5)	
LC50 ryby (96 h)	1300 mg/l
EC50 Daphnia magna (48 h)	> 1000 mg/l
EC50 riasy [72h]	> 100 mg/l

### 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.

Dietylénglykol-monobutyléter (112-34-5)	
Biodegradácia	Lahko biologicky odbúrateľný

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

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

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)
Bioakumulačný potenciál	Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Dietylénglykol-monobutyléter (112-34-5)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda [log Pow]	0,3 – 4,69

### 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-Methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Dietylénglykol-monobutyléter (112-34-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie



# 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 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

- Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Vyčistiť nejaké škvry 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 vyhodit' s bežným domácim odpadom.
- Ekologické informácie : 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

### 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>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava** : Neuplatňuje sa
- Lodná doprava** : Neuplatňuje sa
- Letecká preprava** : Neuplatňuje sa
- Vnútrozemská preprava** : Neuplatňuje sa
- Železničná doprava** : Neuplatňuje sa

#### 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)**

##### **Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

##### **Zoznam kandidátskych látok REACH (SVHC)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

##### **Zoznam oprávnení EÚ (REACH, príloha XIV)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

# 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

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

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 - Nariadenie ES - POP (850/2004)

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

### Nariadenie o ozóne (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

### 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 %

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

Označovanie obsahu	
Komponent	%
neiónové povrchovo aktívne látky, mydlo	<5%
METHYLISOTHIAZOLINONE	
BENZISOTHIAZOLINONE	
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]

#### 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
1.1	UFI	Upravené	
3.2	Súčasti	Upravené	

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

# 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

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

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalačne)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 2
Acute Tox. 3 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3

# 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

Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
EUH208	Obsahuje METHYLISOTHIAZOLINONE. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H301	Toxický po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategória 1A

### 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. Tento výrobok nespĺňa kritériá na zaradenie do žiadnej triedy nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, a preto je vyňatý z požiadaviek na karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia REACH. Môže však byť užitočné poskytnúť informácie požadované v článku 32 nariadenia REACH týkajúce sa povinnosti oznamovať informácie ďalej v dodávateľskom reťazci. Preto je tento dokument pripravený v takej úprave, akú vyžaduje REACH, ale na dobrovoľnom základe.

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.*