

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## Pomerančový odmašťovač - sprej

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 30.06.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 29.12.2020 |             |     |

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1. Identifikátor výrobku** Pomerančový odmašťovač - sprej  
Látka / směs směs

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Určená použití směsi**

Produkt je určen pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití. Čisticí prostředek.

**Nedoporučená použití směsi**

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Výrobce**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | TIERRA VERDE s.r.o.                               |
| Adresa                    | Makovského nám. 2, Brno, 61600<br>Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 28280725  |
| DIČ                       | CZ28280725  |
| Telefon                   | +420 511119820                                    |
| Email                     | info@tierraverde.cz                               |
| Adresa www stránek        | www.tierraverde.cz                                |

**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**

|       |                     |
|-------|---------------------|
| Jméno | TIERRA VERDE s.r.o. |
| Email | info@tierraverde.cz |

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## Pomerančový odmašťovač - sprej

Datum vytvoření 30.06.2015  
Datum revize 29.12.2020 Číslo verze 4.0

### 2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

#### Nebezpečné látky

d-limonen

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

#### Doplňující informace

<5 % neiontové povrchové aktivní látky, Benzoan sodný, Limonene

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                    | Název látky | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008  | Pozn. |
|--|-------------|------------------------|--|-------|
| Index: 601-029-00-7<br>CAS: 5989-27-5<br>ES: 227-813-5 | d-limonen   | <5                     | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## Pomerančový odmašťovač - sprej

|  |   |                        |   |             |       |
|--|---|------------------------|---|-------------|-------|
| Datum vytvoření  |   | 30.06.2015             |   |             |       |
| Datum revize   |   | 29.12.2020             |   | Číslo verze | 4.0   |
| Identifikační čísla  | Název látky   | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008   |             | Pozn. |
| CAS: 110615-47-9<br>ES: 600-975-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119489418-23-XXXX | D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16<br>alkylglykosidy | <1,5                   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Dam. 1, H318: 12 % ≤ C < 30 %<br>Skin Irrit. 2, H315: C > 30 %<br>Eye Irrit. 2, H319: C > 30 % |             |       |

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

##### Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.

##### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při vdechnutí

Neočekávají se.

##### Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### Při zasažení očí

Neočekávají se.

##### Při požití

Podráždění, nevolnost.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## Pomerančový odmašťovač - sprej

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 30.06.2015 |             |     |
| Datum revize    | 29.12.2020 | Číslo verze | 4.0 |

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvezeno

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## Pomerančový odmašťovač - sprej

Datum vytvoření 30.06.2015  
Datum revize 29.12.2020 Číslo verze 4.0

### DNEL

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 420 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |
| Pracovníci                | Dermálně       | 595000 mg/kg TH/den   | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 124 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 357000 mg/kg TH/den   | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 35,7 mg/kg TH/den     | Chronické účinky systémové |                   |

### PNEC

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

| Cesta expozice                            | Hodnota              | Stanovení hodnoty |
|---|----------------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí                     | 0,176 mg/l           |                   |
| Mořská voda                               | 0,018 mg/l           |                   |
| Voda (občasný únik)                       | 0,0295 mg/l          |                   |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 5000 mg/l            |                   |
| Sladkovodní sedimenty                     | 1,516 mg/l           |                   |
| Mořské sedimenty                          | 0,065 mg/kg          |                   |
| Půda (zemědělská)                         | 0,654 mg/kg          |                   |
| Potravní řetězec                          | 111,11 mg/kg potravy |                   |

### 8.2. Omezování expozice

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství kapalné

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## Pomerančový odmašťovač - sprej

|  |                                  |             |     |
|--|----------------------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření  | 30.06.2015                       | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize   | 29.12.2020                       |             |     |
| Barva  | bílá                             |             |     |
| Zápach   | pomerančový                      |             |     |
| Bod tání / bod tuhnutí                                       | <0 °C                            |             |     |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | >100 °C                          |             |     |
| Hořlavost  | údaj není k dispozici            |             |     |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | údaj není k dispozici            |             |     |
| Bod vzplanutí  | údaj není k dispozici            |             |     |
| Teplota samovznícení   | údaj není k dispozici            |             |     |
| Teplota rozkladu   | údaj není k dispozici            |             |     |
| pH   | 8-9 (neředěno)                   |             |     |
| Kinematická viskozita  | údaj není k dispozici            |             |     |
| Rozpustnost ve vodě  | rozpustný                        |             |     |
| Rozpustnost v tucích   | údaj není k dispozici            |             |     |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici            |             |     |
| Tlak páry  | údaj není k dispozici            |             |     |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                  |             |     |
| hustota  | 1,005 g/cm <sup>3</sup>          |             |     |
| <b>9.2. Další informace</b>                                  |                                  |             |     |
| Rychlost odpařování  | údaj není k dispozici            |             |     |
| Výbušné vlastnosti   | Produkt nemá výbušné vlastnosti. |             |     |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuvedeno

#### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## Pomerančový odmašťovač - sprej

Datum vytvoření 30.06.2015  
Datum revize 29.12.2020 Číslo verze 4.0

### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Králík                     |         |

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda   | Doba expozice | Druh   |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|
| Kůže           | Dráždí   | OECD 404 | 72 hod        | Králík |

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

| Cesta expozice | Výsledek            | Metoda   | Doba expozice | Druh   |
|----------------|---------------------|----------|---------------|--------|
| Oko            | Vážné poškození očí | OECD 405 | 72 hod        | Králík |

### Senzibilizace

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

| Cesta expozice | Výsledek             | Metoda   | Doba expozice | Druh                              | Pohlaví |
|----------------|----------------------|----------|---------------|-----------------------------------|---------|
| Kůže           | Není senzibilizující | OECD 406 |               | Morče (Cavia aperea f. porcellus) |         |

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Mutagenita

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

| Výsledek  | Metoda   | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví |
|-----------|----------|---------------|-------------------------|------|---------|
| Negativní | OECD 471 |               |                         |      |         |
| Negativní | OECD 473 |               |                         |      |         |
| Negativní | OECD 476 |               |                         |      |         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## Pomerančový odmašťovač - sprej

Datum vytvoření 30.06.2015  
Datum revize 29.12.2020 Číslo verze 4.0

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

| Účinek | Parametr | Metoda   | Hodnota              | Výsledek | Druh                          | Pohlaví |
|--------|----------|----------|----------------------|----------|-------------------------------|---------|
|        | NOAEL    | OECD 421 | 1000 mg/kg<br>TH/den |          | Potkan (Rattus<br>norvegicus) |         |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

| Cesta<br>expozice | Parametr | Metoda  | Hodnota    | Doba<br>expozice | Výsledek | Druh                             | Pohlaví |
|-------------------|----------|---------|------------|------------------|----------|----------------------------------|---------|
| Orálně            | NOAEL    | EU B.26 | 1000 mg/kg | 90 den           |          | Potkan<br>(Rattus<br>norvegicus) |         |

### Nebezpečnost při vdechnutí

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuvečeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

| Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh               | Prostředí | Zdroj |
|------------------|-----------|---------------|--------------------|-----------|-------|
| LC <sub>50</sub> | 2,95 mg/l | 96 hod        | Ryby (Danio rerio) |           |       |
| NOEC             | 1,8 mg/l  | 28 den        | Ryby (Danio rerio) |           | úmrtí |
| NOEC             | 3,2 mg/l  | 28 den        | Ryby (Danio rerio) |           | růst  |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## Pomerančový odmašťovač - sprej

Datum vytvoření 30.06.2015  
Datum revize 29.12.2020 Číslo verze 4.0

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

| Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh                           | Prostředí | Zdroj          |
|------------------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|----------------|
| EC <sub>50</sub> | 7 mg/l    | 48 hod        | Korýši (Daphnia magna)         |           |                |
| NOEC             | 2 mg/l    | 21 den        | Korýši (Daphnia magna)         |           |                |
| EC <sub>50</sub> | 5 mg/l    | 48 hod        | Řasy (Desmodesmus subspicatus) |           | biomasa        |
| EC <sub>50</sub> | 12,5 mg/l | 72 hod        | Řasy (Desmodesmus subspicatus) |           | rychlost růstu |
| EC 10            | 1,45 mg/l | 72 hod        | Řasy (Desmodesmus subspicatus) |           | rychlost růstu |
| EC 10            | 4,15 mg/l | 72 hod        | Řasy (Desmodesmus subspicatus) |           | biomasa        |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       | Zdroj                                |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------------|
|          | OECD 301D | 88 %    | 28 den        |           | Snadno biologicky odbouratelný | c = 2 mg/l , spotřeba O <sub>2</sub> |
|          | OECD 301D | 60 %    | 28 den        |           | Snadno biologicky odbouratelný | c=5 mg/l, spotřeba O <sub>2</sub>    |

Směs je biologicky rozložitelná.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] | Zdroj |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|-------|
| Log Pow  | ≤-0,07  |               |      |           |                        | 20 °C |

Neuvedeno.

### 12.4. Mobilita v půdě

D-glukopyranóza, oligomerní, C10-16 alkylglykosidy

| Parametr            | Hodnota | Prostředí | Teplota prostředí | Zdroj |
|---------------------|---------|-----------|-------------------|-------|
| Log K <sub>oc</sub> | 1,7     |           |                   | 25 °C |

Neuvedeno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## Pomerančový odmašťovač - sprej

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 30.06.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 29.12.2020 |             |     |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neuveďeno

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuveďeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky \*

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné \*

15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami \*

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Není předmětem pro ADR

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveďeno

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveďeno

### 14.4. Obalová skupina

neuveďeno

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveďeno

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveďeno

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neuveďeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## Pomerančový odmašťovač - sprej

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 30.06.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 29.12.2020 |             |     |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveďeno

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|      |   |
|------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                                    |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                              |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                             |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                         |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|           |  |
|-----------|--|
| P101      | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                          |
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.   |
| P280      | Používejte ochranné rukavice.  |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                       |
| P362+P364 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.                              |
| P501      | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|     |   |
|-----|---|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
|-----|---|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## Pomerančový odmašťovač - sprej

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 30.06.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 29.12.2020 |             |     |

|                     |  |
|---------------------|--|
| BCF                 | Biokoncentrační faktor   |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service   |
| CLP                 | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                     |
| EC <sub>50</sub>    | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace  |
| EINECS              | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS                 | Pohotovostní plán  |
| ES                  | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES  |
| EU                  | Evropská unie  |
| EuPCS               | Evropský systém kategorizace výrobků   |
| IATA                | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC                 | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| IC <sub>50</sub>    | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| ICAO                | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| INCI                | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO                 | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC               | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| LC <sub>50</sub>    | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub>    | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| LOAEC               | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| LOAEL               | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| log K <sub>ow</sub> | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| MARPOL              | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| NOAEC               | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOAEL               | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NOEL                | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  |
| NPK                 | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL                 | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL                 | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC                | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| ppm                 | Počet částic na milion (miliontina)  |
| REACH               | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID                 | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN                  | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB                | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC                 | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB                | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| Aquatic Acute       | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## Pomerančový odmašťovač - sprej

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 30.06.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 29.12.2020 |             |     |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Asp. Tox.       | Nebezpečnost při vdechnutí                 |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí                        |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči                         |
| Flam. Liq.      | Hořlavá kapalina                           |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži                        |
| Skin Sens.      | Senzibilizace kůže                         |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveďeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 4.0 nahrazuje verzi BL z 23.02.2020. Změny byly provedeny v oddílech 2 a 16.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.