

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010 a ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum revize: 05. 11. 2015

Číslo produktu: 61667

Verze č.: 5.0

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 1 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch Balzám pro mytí nádobí citrón**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku:

Název:

**Frosch Balzám pro mytí nádobí citrón**

Popis směsi:

Vodný roztok tenzidu.

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití:

Čisticí prostředek.

Nedoporučená použití:

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

**Melitta ČR s.r.o.**

Radlická 1/19

15000 Praha 5

Česká republika

tel: +420 222 581 713

fax: +420 222 581 716

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: office@melitta.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Směs **není** klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/ES.

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

podle nařízení 1272/2008/ES

**není klasifikován**

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

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi:**

Nejsou známy takové účinky směsi, které by vedly ke klasifikaci jako nebezpečný.

### 2.2 Prvky označení:

výstražné symboly nebezpečnosti

odpadá

signální slovo

odpadá

složky směsi k uvedení na etiketě

odpadá

standardní věty o nebezpečnosti

odpadá

pokyny pro bezpečné zacházení

odpadá

doplňující informace na štítku

Složení:  $\geq 5$  -  $< 15$  aniontové povrchově aktivní látky,  $< 5\%$  neiontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky, konzervační prostředky (kyselina mléčná) a parfémy.  
Další složení: citronový olej, kosmetické barvivo.

### 2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010 a ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum revize: 05. 11. 2015

Číslo produktu: 61667

Verze č.: 5.0

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 2 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch Balzám pro mytí nádobí citrón**

| Název složky                                                                                                                 | Číslo CAS<br>Číslo ES<br>Indexové číslo | Registrační číslo         | Obsah<br>% hm. | klasifikace<br>dle 1272/2008/ES                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl*                                                                          | 68891-38-3<br>500-234-8<br>neuveďeno    | 01-2119488639-16<br>-XXXX | >= 5 - < 10    | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 a C18-nenasycený acyl) deriváty, hydroxidy, inertní sůl** | 147170-44-3<br>931-333-8<br>neuveďeno   | 01-2119489410-39-XXXX     | >= 2 - < 4     | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412                        |

\*) Látka má specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10%, Eye Irrit. 2; H319: 5% < C < 10%

\*\*) Látka má specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C > 10%, Eye Irrit. 2; H319: 4% < C ≤ 10%

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

### 4.1 Popis první pomoci:

#### Při vdechnutí:

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

#### Při styku s okem:

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.

#### Při požití:

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s pokožkou může způsobit podráždění a dermatitidy.

Kontakt s očima může způsobit podráždění.

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

Symptomatická léčba

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva:

#### Vhodná hasiva:

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

#### Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

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

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010 a ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum revize: 05. 11. 2015

Číslo produktu: 61667

Verze č.: 5.0

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 3 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch Balzám pro mytí nádobí citrón**

## 5.3 Pokyny pro hasiče:

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Viz pododdíl 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Nejsou stanoveny

#### 8.1.2 Sledovací postupy:

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb. a plnit povinnosti v něm obsažené.

#### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl

CAS: 68891-38-3

#### DNEL

| Oblast použití | Způsob podání | Účinek           | Doba expozice | Hodnota               |
|----------------|---------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Pracovníci     | Inhalačně     | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 175 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracovníci     | Dermálně      | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 2750 mg/kg/den        |
| Spotřebitelé   | Inhalačně     | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spotřebitelé   | Dermálně      | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 1650 mg/kg/den        |
| Spotřebitelé   | Orálně        | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 15 mg/kg/den          |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010 a ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum revize: 05. 11. 2015

Číslo produktu: 61667

Verze č.: 5.0

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 4 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch Balzám pro mytí nádobí citrón**

## PNEC

| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | Čistírný odpadních vod (ČOV) | Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Půda      | Potravní řetězec |
|-------------|-------------|------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|-----------|------------------|
| 0,24 mg/l   | 0,024 mg/l  | 0,071 mg/l             | 10 g/l                       | 0,9168 mg/kg         | 0,09168 mg/kg   | 7,5 mg/kg | žádný účinek     |

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 a C18-nenasycený acyl) deriváty, hydroxidy, inertní sůl**

CAS: 147170-44-3

## DNEL

| Oblast použití | Způsob podání | Účinek           | Doba expozice | Hodnota              |
|----------------|---------------|------------------|---------------|----------------------|
| Pracovníci     | Inhalačně     | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 44 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracovníci     | Dermálně      | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 12,5 mg/kg/den       |
| Spotřebitelé   | Dermálně      | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 7,5 mg/kg/den        |
| Spotřebitelé   | Orálně        | Systémové účinky | Dlouhodobá    | 7,5 mg/kg/den        |

## PNEC

| Sladká voda | Mořská voda  | Přerušované uvolňování | Čistírný odpadních vod (ČOV) | Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Vzduch       | Půda      | Potravní řetězec |
|-------------|--------------|------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|-----------|------------------|
| 0,0135 mg/l | 0,00135 mg/l | nestanoveno            | 3000 mg/l                    | 1 mg/kg              | 0,1 mg/kg       | žádný účinek | 0,8 mg/kg | žádný účinek     |

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:

**Ochrana dýchacích cest:**

Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

**Ochrana rukou:**

Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374. Tloušťka rukavic: 0,4 mm

**Ochrana očí a obličeje:**

Není nutná, v případě možnosti zasažení očí použijte dobře těsnící brýle.

**Ochrana kůže:**

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| <b>Skupenství (při 20 °C):</b>       | kapalina    |
| <b>Barva:</b>                        | světležlutá |
| <b>Zápach (vůně):</b>                | jako ovoce  |
| <b>Prahová hodnota zápachu:</b>      | nestanoveno |
| <b>pH (při 20 °C):</b>               | cca. 5,5    |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>         | nestanoveno |
| <b>Bod varu (počátek a rozmezí):</b> | nestanoveno |
| <b>Bod vzplanutí:</b>                | nestanoveno |
| <b>Rychlost odpařování:</b>          | nestanoveno |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010 a ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum revize: 05. 11. 2015

Číslo produktu: 61667

Verze č.: 5.0

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 5 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch Balzám pro mytí nádobí citrón**

|                                               |                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Hořlavost (pevné směsi, plyny):</b>        | nestanoveno                     |
| <b>Meze výbušnosti</b>                        | <b>dolní:</b> nestanoveno       |
|                                               | <b>horní:</b> nestanoveno       |
| <b>Tlak páry (při 20 °C):</b>                 | nestanoveno                     |
| <b>Hustota páry:</b>                          | nestanoveno                     |
| <b>Relativní hustota (při 20 °C):</b>         | cca. 1,022 (voda=1)             |
| <b>Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :</b>      | rozpustná                       |
| <b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:</b>   | nestanoveno                     |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b> | pro směsi nepoužitelné          |
| <b>Teplota samovznícení:</b>                  | nestanoveno                     |
| <b>Teplota rozkladu:</b>                      | nestanoveno                     |
| <b>Viskozita (při 20 °C):</b>                 | dynamická - cca. 1000 mPa.s     |
| <b>Výbušné vlastnosti:</b>                    | není klasifikován jako výbušina |
| <b>Oxidační vlastnosti:</b>                   | není klasifikován jako oxidant  |
| <b>9.2 Další informace:</b>                   |                                 |
| <b>VOC:</b>                                   | < 0,25 %                        |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita:

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

### 10.2 Chemická stabilita:

Směs je za běžných podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za běžných podmínek používání nejsou.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Neuvedeny.

### 10.5 Neslučitelné materiály:

Neuvedeny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

#### Akutní toxicita:

- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg):

data pro směs nejsou k dispozici

4 100 - CAS 68891-38-3

4 900 - CAS 147170-44-3

- LD<sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králík (mg/kg):

data pro směs nejsou k dispozici

> 2 000 - CAS 68891-38-3 (potkan)

> 2 000 - CAS 147170-44-3 (potkan)

- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, (mg/l, 4hod):

data pro směs nejsou k dispozici

#### Žiravost/dráždivost pro kůži:

slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

#### Vážné poškození očí/podráždění očí:

směs dle testu není klasifikována jako vážně poškozující/dráždící oči

#### Senzibilizace:

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)  
není senzibilizující - CAS 68891-38-3 (morče, maximalizační test)

#### Karcinogenita:

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010 a ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum revize: 05. 11. 2015

Číslo produktu: 61667

Verze č.: 5.0

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 6 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch Balzám pro mytí nádobí citrón**

|                                                                      |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mutagenita:</b>                                                   | neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)<br>CAS 68891-38-3 - negativní (OECD 471)               |
| <b>Toxicita pro reprodukci:</b>                                      | neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)<br>NOAEL > 300 mg/kg - CAS 68891-38-3 (potkan, orálně) |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b> | není klasifikován                                                                                               |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>   | není klasifikován<br>NOAEL > 225 mg/kg, cílové orgány: játra - CAS 68891-38-3 (potkan, orálně, 90 d)            |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>                                   | není klasifikován                                                                                               |
| <b>Další informace:</b><br>Viz oddíl 2 a 4.                          |                                                                                                                 |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita:

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ryby</b>     | data pro směs nejsou k dispozici<br>LC <sub>50</sub> , 96 hod., Dánio pruhovalý (Danio rerio): 7,1 mg/l - CAS 68891-38-3<br>LC <sub>50</sub> , 96 hod., Jelec jesen (Leuciscus idus): 10 - 100 mg/l - CAS 68891-38-3<br>NOEC, Jelec jesen (Leuciscus idus): 1-10 mg/l - CAS 68891-38-3<br>LC <sub>50</sub> , 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 2 mg/l - CAS 147170-44-3<br>LC <sub>50</sub> , Dánio pruhovalý (Brachydanio rerio): >1 - 10 mg/l - CAS 147170-44-3<br>NOEC, Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): <1 mg/l - CAS 147170-44-3                             |
| <b>Korýši</b>   | data pro směs nejsou k dispozici<br>EC <sub>50</sub> , Hrotnatka obecná (Daphnia Pulex): 7,4 mg/l - CAS 68891-38-3<br>EC <sub>50</sub> , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 36 mg/l - CAS 68891-38-3<br>NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,1-1 mg/l - CAS 68891-38-3<br>EC <sub>50</sub> , 48 hod., Dafnie: 4 mg/l - CAS 147170-44-3<br>EC <sub>50</sub> , Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 1-10 mg/l - CAS 147170-44-3<br>NOEC, Hrotnatka velká (Daphnia Magna): <1 mg/l - CAS 147170-44-3                                                                        |
| <b>Řasy</b>     | data pro směs nejsou k dispozici<br>EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 27,7 mg/l - CAS 68891-38-3<br>EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l - CAS 68891-38-3<br>EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): >10 - 100 mg/l - CAS 68891-38-3<br>NOEC, Řasa: 0,95 mg/l - CAS 68891-38-3<br>EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 11 mg/l - CAS 147170-44-3<br>EC <sub>50</sub> , Zelená řasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 1-10 mg/l - CAS 147170-44-3 |
| <b>Bakterie</b> | data pro směs nejsou k dispozici<br>EC <sub>50</sub> , 16 hod., Bakterie (Pseudomonas putida): >10 g/l - CAS 68891-38-3<br>EC <sub>10</sub> , Bakterie (Pseudomonas putida): >10 g/l - CAS 68891-38-3<br>EC <sub>0</sub> , Bakterie (Pseudomonas putida): >100 mg/l - CAS 147170-44-3<br>EC <sub>0</sub> , 16 hod., Bakterie (Pseudomonas putida): >6000 mg/l - CAS 147170-44-3                                                                                                                                                                                                        |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

nestanoveno pro směs  
Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EU) No. 648/2004 o detergentech.  
CAS 68891-38-3: rychle biologicky rozložitelný: >70 % za 28 dní (OECD 301 A)  
CAS 147170-44-3: Biologická spotřeba kyslíku: 365 mg/g  
CAS 147170-44-3: Chemická spotřeba kyslíku: 704 mg/g

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

nestanoveno pro směs

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010 a ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum revize: 05. 11. 2015

Číslo produktu: 61667

Verze č.: 5.0

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 7 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch Balzám pro mytí nádobí citrón**

## 12.4 Mobilita v půdě:

nestanoveno pro směs  
CAS 68891-38-3: Koc = 191

## 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

nejsou známy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

#### Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:

Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Vyprázdněte zbytky.

Možný kód odpadu 20 01 29\*.

#### Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Nejsou známy.

#### Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

Nejsou známy.

#### Právní předpisy o odpadech:

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs není klasifikována jako nebezpečná z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

### 14.1 UN číslo:

není

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

- ADR/RID

není

- ostatní přeprava:

není

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

není

### 14.4 Obalová skupina:

není

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

není nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

není

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:

není relevantní

### Další údaje pro ADR/RID:

- klasifikační kód

není

- bezpečnostní značka

není

- Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)

není

- omezení pro tunely

není

### Další údaje pro IMDG:

- pokyny pro případ požáru/úniku

není

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010 a ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum revize: 05. 11. 2015

Číslo produktu: 61667

Verze č.: 5.0

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 8 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch Balzám pro mytí nádobí citrón**

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není k dispozici.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Revize všech oddílů dle nařízení Komise (EU) 2015/830.

### Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 3

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kat. 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kat. 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kat. 2

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PEL Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

CLP Nařízení č. 1272/2008/EC

REACH Nařízení č. 1907/2006/EC

PBT Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň

vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

VOC Organické těkavé látky

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura.

### Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení:

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### Pokyny pro školení:

Dle bezpečnostního listu



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010 a  
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum revize: 05. 11. 2015

Číslo produktu: 61667

Verze č.: 5.0

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 9 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch Balzám pro mytí nádobí citrón**

### ***Další informace:***

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs nemá harmonizovanou klasifikaci v EU. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezíte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.