

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum revize: 13. 10. 2015

Číslo produktu: 61492

Verze č.: 3.0

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 1 z 8

Název látky nebo směsi: **Frosch Univerzální čistič - pH neutrální**

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

### **1.1 Identifikátor výrobku:**

Název:

**Frosch Univerzální čistič - pH neutrální**

Popis směsi:

Vodný roztok tenzidu

### **1.2 Příslušná určená použití 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 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,  $< 5$  % amfoterní povrchově aktivní látky, mýdlo, konzervační prostředky (Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone) a parfémů.

### **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 453/2010/EC

Datum revize: 13. 10. 2015

Číslo produktu: 61492

Verze č.: 3.0

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 2 z 8

Název látky nebo směsi: **Frosch Univerzální čistič - pH neutrální**

| Název složky  | Číslo CAS<br>Číslo ES<br>Indexové číslo | Registrační číslo         | Obsah<br>% hm. | klasifikace<br>dle 1272/2008/ES                                    |
|---|---|---------------------------|----------------|--|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sulfáty,<br>sodná sůl* | 68891-38-3<br>500-234-8<br>neuveдено    | 01-2119488639-16<br>-XXXX | >= 2 - < 5     | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412 |

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

## **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:**

Nejsou známy.

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

Symptomatická léčba.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva:**

#### **Vhodná hasiva:**

##### Malý požár:

Oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, suchá hasiva, písek nebo zemina, pěna.

##### Rozsáhlý požár:

Roztříštěné vodní proudy (vodní mlha), pěna.

#### **Nevhodná hasiva:**

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze 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.

### **5.3 Pokyny pro hasiče:**

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum revize: 13. 10. 2015

Číslo produktu: 61492

Verze č.: 3.0

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 3 z 8

Název látky nebo směsi: **Frosch Univerzální čistič - pH neutrální**

## **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.

### **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:**

Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).  
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. Nejsou požadovány žádné speciální pokyny pro manipulaci.

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

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 uvedeny

#### **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          |

#### **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     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum revize: 13. 10. 2015

Číslo produktu: 61492

Verze č.: 3.0

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 4 z 8

Název látky nebo směsi: **Frosch Univerzální čistič - pH neutrální**

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Používejte 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. Použití 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:

*Skupenství (při 20 °C):*

kapalina

*Barva:*

světle zelená

*Zápach (vůně):*

charakteristický

*Prahová hodnota zápachu:*

nestanoveno

*pH (při 20 °C):*

cca. 6,8

*Bod tání/bod tuhnutí:*

nestanoveno

*Bod varu (počátek a rozmezí):*

nestanoveno

*Bod vzplanutí:*

nestanoveno

*Rychlost odpařování:*

nestanoveno

*Hořlavost (pevné směsi, plyny):*

nestanoveno

*Meze výbušnosti*

*dolní:*

nestanoveno

*horní:*

nestanoveno

*Tlak páry (při 20 °C):*

nestanoveno

*Hustota páry:*

nestanoveno

*Relativní hustota (při 20 °C):*

cca. 1,035 (voda=1)

*Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :*

rozpustná

*Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:*

nestanoveno

*Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:*

pro směsi nepoužitelné

*Teplota samovznícení:*

nestanoveno

*Teplota rozkladu:*

nestanoveno

*Viskozita:*

dynamická - 4 500 mPa.s

*Výbušné vlastnosti:*

není klasifikován jako výbušnina

*Oxidační vlastnosti:*

není klasifikován jako oxidant

### 9.2 Další informace:

*VOC:*

< 0,01 %

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum revize: 13. 10. 2015

Číslo produktu: 61492

Verze č.: 3.0

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 5 z 8

Název látky nebo směsi: **Frosch Univerzální čistič - pH neutrální**

## **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:**

Chraňte před mrazem.

### **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<sup>-1</sup>):

data pro směs nejsou k dispozici  
4 100 - CAS 68891-38-3

- LD<sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>):

data pro směs nejsou k dispozici  
> 2 000 - CAS 68891-38-3 (potkan)

- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, (mg.l<sup>-1</sup>/4hod):

data pro směs nejsou k dispozici

#### **Žíravost/dráždivost pro kůži:**

slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

#### **Vážné poškození očí/podráždění očí:**

slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

#### **Senzibilizace:**

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

#### **Karcinogenita:**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

#### **Mutagenita:**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)  
CAS 68891-38-3 - negativní (OECD 471)

#### **Toxicita pro reprodukci:**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)  
NOAEL > 300 mg/kg - CAS 68891-38-3 (potkan, orálně)

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**

není klasifikován

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**

není klasifikován  
NOAEL > 300 mg/kg, cílové orgány: játra - CAS 68891-38-3 (potkan, orálně)

#### **Nebezpečnost při vdechnutí:**

není klasifikován

#### **Další informace:**

Viz oddíl 2 a 4.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita:**

#### **Ryby**

data pro směs nejsou k dispozici  
LC<sub>50</sub>, 96 hod., Dánio pruhované (Danio rerio): 7,1 mg/l - CAS 68891-38-3  
NOEC, Jelec jesen (Leuciscus idus): 1-10 mg/l - CAS 68891-38-3

#### **Koryši**

data pro směs nejsou k dispozici  
EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 36 mg/l - CAS 68891-38-3  
NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,1-1 mg/l - CAS 68891-38-3

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum revize: 13. 10. 2015

Číslo produktu: 61492

Verze č.: 3.0

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 6 z 8

Název látky nebo směsi: **Frosch Univerzální čistič - pH neutrální**

|  |   |
|--|---|
| <b>Řasy</b>                                | data pro směs nejsou k dispozici<br>EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ): 27,7 mg/l - CAS 68891-38-3<br>NOEC: 0,95 mg/l - CAS 68891-38-3  |
| <b>Bakterie</b>                            | data pro směs nejsou k dispozici<br>EC <sub>50</sub> , 16 hod., Bakterie ( <i>Pseudomonas putida</i> ): >10 g/l - CAS 68891-38-3<br>EC <sub>10</sub> , Bakterie ( <i>Pseudomonas putida</i> ): >10 g/l - CAS 68891-38-3           |
| <b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>   | nestanoveno pro směs<br>Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.<br>CAS 68891-38-3: >70 % za 28 dní (OECD 301 A) |
| <b>12.3 Bioakumulační potenciál:</b>       | nestanoveno pro směs  |
| <b>12.4 Mobilita v půdě:</b>               | nestanoveno pro směs<br>CAS 68891-38-3: Koc = 191   |
| <b>12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:</b> | 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.   |
| <b>12.6 Jiné nepříznivé účinky:</b>        | 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).

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 Číslo UN:</b>                                     | není   |
| <b>14.2 Náležitý název UN pro zásilku:</b>                |  |
| - ADR/RID   | není   |
| - ostatní přeprava:                                       | není   |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | není   |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                              | není   |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>           | není nebezpečný pro životní prostředí při přepravě |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b> | není   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum revize: 13. 10. 2015

Číslo produktu: 61492

Verze č.: 3.0

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 7 z 8

Název látky nebo směsi: **Frosch Univerzální čistič - pH neutrální**

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 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 |
|----------------------------------|------|

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se 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 453/2010/EC přílohy II.

**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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum revize: 13. 10. 2015

Číslo produktu: 61492

Verze č.: 3.0

Nahrazuje verzi z: 16. 07. 2015

Strana: 8 z 8

Název látky nebo směsi: **Frosch Univerzální čistič - pH neutrální**

## **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

## **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.