

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum revize: 29.6.2016

Číslo produktu: 61188

Verze č.: 3.0

Nahrazuje verzi z: 5.11.2015

Strana: 1 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo pro děti - náhradní náplň**

Produkt je kosmetický přípravek, nevztahuje se na něj nařízení 1272/2008/EC - CLP (čl. 1) a Hlavy II, IV, V, VI, VII nařízení 1907/2006/EC - REACH (čl. 2). Tento dokument pouze dokumentuje fakta přípravku a nemusí odpovídat výše uvedeným legislativním normám, byť je použit formát pro bezpečnostní list.

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

### 1.1 Identifikátor výrobku:

Název:

**Frosch EKO Tekuté mýdlo pro děti - náhradní náplň**

Popis směsi:

Vodný roztok tenzidu.

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

Určená použití:

Kosmetický přípravek.

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

dle nařízení č. 1223/2009 o kosmetických přípravcích

### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum revize: 29.6.2016

Číslo produktu: 61188

Verze č.: 3.0

Nahrazuje verzi z: 5.11.2015

Strana: 2 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo pro děti - náhradní náplň**

## **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

### **3.2 Směsi**

#### **3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné:**

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

#### **3.2.2 Složky, pro které jsou stanoveny expoziční limity:**

<b>Název složky</b>	<b>Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo</b>	<b>Registrační číslo</b>	<b>Obsah % hm.</b>	<b>klasifikace dle 1272/2008/ES</b>
Glycerol	56-81-5 200-289-5 neuveveno	zatím není k dispozici	>= 2 - < 5	není klasifikován

## **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 uvedeny.

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

Symptomatická léčba

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum revize: 29.6.2016

Číslo produktu: 61188

Verze č.: 3.0

Nahrazuje verzi z: 5.11.2015

Strana: 3 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo pro děti - náhradní náplň**

## **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.

### **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:**

Glycerol, mlha:

PEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 15 mg/m<sup>3</sup>

#### **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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum revize: 29.6.2016

Číslo produktu: 61188

Verze č.: 3.0

Nahrazuje verzi z: 5.11.2015

Strana: 4 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo pro děti - náhradní náplň**

## 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

**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	nestano veno	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:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum revize: 29.6.2016

Číslo produktu: 61188

Verze č.: 3.0

Nahrazuje verzi z: 5.11.2015

Strana: 5 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo pro děti - náhradní náplň**

<b>Skupenství (při 20 °C):</b>	kapalina
<b>Barva:</b>	bezbarvý
<b>Zápach (vůně):</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	nestanoveno
<b>pH (při 20 °C):</b>	cca. 5,3
<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
<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. 1,03 (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. 5000 mPa.s
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	není klasifikován jako výbušnina
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	není klasifikován jako oxidant
<b>9.2 Další informace:</b>	nejsou známy

## **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

12 600 - glycerol

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum revize: 29.6.2016

Číslo produktu: 61188

Verze č.: 3.0

Nahrazuje verzi z: 5.11.2015

Strana: 6 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo pro děti - náhradní náplň**

- <i>LD<sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králík (mg/kg):</i>	data pro směs nejsou k dispozici > 2 000 - CAS 68891-38-3 (potkan) > 2 000 - CAS 147170-44-3 (potkan) 18 700 - glycerol (králík)
- <i>LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, (mg/l, 4hod):</i>	data pro směs nejsou k dispozici
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži:</b>	slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna slabé dráždění pokožky - glycerol (králík, 24 h)
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí:</b>	směs dle testu není klasifikována jako vážně poškozující/dráždící oči slabé dráždění očí - glycerol (králík)
<b>Senzibilizace:</b>	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) není senzibilizující - CAS 68891-38-3 (morče, maximalizační test)
<b>Karcinogenita:</b>	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
<b>Mutagenita:</b>	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) CAS 68891-38-3 - negativní (OECD 471)
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) 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 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>	Viz oddíl 2 a 4.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita:

<b>Ryby</b>	data pro směs nejsou k dispozici LC <sub>50</sub> , 96 hod., Dánio pruhované (Danio rerio): 7,1 mg/l - CAS 68891-38-3 LC <sub>50</sub> , 96 hod., Jelec jesen (Leuciscus idus): 10 - 100 mg/l - CAS 68891-38-3 NOEC, Jelec jesen (Leuciscus idus): 1-10 mg/l - CAS 68891-38-3 LC <sub>50</sub> , 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 2 mg/l - CAS 147170-44-3 LC <sub>50</sub> , Dánio pruhované (Brachydanio rerio): >1 - 10 mg/l - CAS 147170-44-3 NOEC, Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): <1 mg/l - CAS 147170-44-3 LC <sub>50</sub> , 48 hod., Jelec jesen (Leuciscus idus): >10 000 mg/l - glycerol LC <sub>50</sub> , 24 hod., Karas zlatý (Carassius auratus): >5 000 mg/l - glycerol LC <sub>50</sub> , 96 hod., Jelec jesen (Leuciscus idus): 10 000 mg/l - glycerol
<b>Koryši</b>	data pro směs nejsou k dispozici EC <sub>50</sub> , Hrotnatka obecná (Daphnia Pulex): 7,4 mg/l - CAS 68891-38-3 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 EC <sub>50</sub> , 48 hod., Dafnie: 4 mg/l - CAS 147170-44-3 EC <sub>50</sub> , Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 1-10 mg/l - CAS 147170-44-3 NOEC, Hrotnatka velká (Daphnia Magna): <1 mg/l - CAS 147170-44-3 EC <sub>50</sub> , 24 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): >10 000 mg/l - glycerol EC <sub>50</sub> , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): >10 000 mg/l - glycerol

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum revize: 29.6.2016

Číslo produktu: 61188

Verze č.: 3.0

Nahrazuje verzi z: 5.11.2015

Strana: 7 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo pro děti - náhradní náplň**

<b>Řasy</b>	data pro směs nejsou k dispozici EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 27,7 mg/l - CAS 68891-38-3 EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l - CAS 68891-38-3 EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): >10 - 100 mg/l - CAS 68891-38-3 NOEC, Řasa: 0,95 mg/l - CAS 68891-38-3 EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 11 mg/l - CAS 147170-44-3 EC <sub>50</sub> , Zelená řasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 1-10 mg/l - CAS 147170-44-3 EC <sub>0</sub> , 7 d., Zelená řasa (Scenedesmus quadricauda): >10 000 mg/l - glycerol
<b>Bakterie</b>	data pro směs nejsou k dispozici EC <sub>50</sub> , 16 hod., Bakterie (Pseudomonas putida): >10 g/l - CAS 68891-38-3 EC <sub>10</sub> , Bakterie (Pseudomonas putida): >10 g/l - CAS 68891-38-3 EC <sub>0</sub> , Bakterie (Pseudomonas putida): >100 mg/l - CAS 147170-44-3 EC <sub>0</sub> , 16 hod., Bakterie (Pseudomonas putida): >6000 mg/l - CAS 147170-44-3 EC <sub>0</sub> , 16 hod., Bakterie (Pseudomonas putida): >10 000 mg/l - glycerol
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	nestanoveno pro směs 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 glycerol: snadno biologicky odbouratelný: >63 % za 14 dní (OECD 301) glycerol: Teoretická spotřeba kyslíku: 1 217 mg/kg
<b>12.3 Bioakumulační potenciál:</b>	nestanoveno pro směs glycerol: Biokoncentrační faktor (BCF): 0,02 glycerol: log Kow: -1,76
<b>12.4 Mobilita v půdě:</b>	nestanoveno pro směs 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**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum revize: 29.6.2016

Číslo produktu: 61188

Verze č.: 3.0

Nahrazuje verzi z: 5.11.2015

Strana: 8 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo pro děti - náhradní náplň**

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

<b>14.1 UN číslo:</b>	není
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</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
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b>	není relevantní
<b>Další údaje pro ADR/RID:</b>	
- klasifikační kód	není
- bezpečnostní značka	není
- Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)	není
- omezení pro tunely	není
<b>Další údaje pro IMDG:</b>	
- pokyny pro případ požáru/úniku	není

## **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  
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:**

Změna názvu výrobku.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum revize: 29.6.2016

Číslo produktu: 61188

Verze č.: 3.0

Nahrazuje verzi z: 5.11.2015

Strana: 9 z 9

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Tekuté mýdlo pro děti - náhradní náplň**

## ***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

## ***Další informace:***

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs nemá harmonizovanou klasifikaci v EU. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte 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.