

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: - Číslo produktu: 676818; 1311521; 62411 Verze: 4.0  
Datum revize: 13. 07. 2020 Nahrazuje verzi z: 29. 06. 2016 Strana: 1 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Hypoalergenní máchadlo na kojenecké a dětské prádlo**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název **Frosch EKO Hypoalergenní máchadlo na kojenecké a dětské prádlo**  
Popis směsi Vodný roztok tenzidu.

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

Určená použití Avivážní prostředek na praní.  
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.**  
Plzeňská 3217/16  
150 00 Praha  
Česká republika  
tel: +420 222 581 713  
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

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES **není klasifikována**

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: 5 - < 15 % kationtové povrchově aktivní látky, parfémy.

### 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 (nejsou uvedeny na seznamu SVHC).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: - Číslo produktu: 676818; 1311521; 62411 Verze: 4.0  
Datum revize: 13. 07. 2020 Nahrazuje verzi z: 29. 06. 2016 Strana: 2 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Hypoalergenní máchadlo na kojenecké a dětské prádlo**

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Vodný roztok tenzidu.

#### 3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Propan-2-ol; Isopropyl-alkohol; Isopropanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX	≥ 1 - < 2	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (inhalačně)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při vdechnutí

Neprodleně přerušit expozici. Dopravit zachraňovaného na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv). Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

#### # Při styku s kůží

V případě velkých koncentrací produktu nebo v případě projevení nežádoucích účinků: kontaminovaný oděv a obuv neprodleně odstranit. Před mytím nebo v jeho průběhu sundat prstýnky, hodinky, náramky, atd., jsou-li v místech zasažení kůže a jde-li to snadno. Omývat postižené místo minimálně 15 minut velkým množstvím čisté tekoucí vody, pokud možno vlažné. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

#### Při styku s okem

Chránit nezraněné oko. Ihned vyplachovat oči proudem čisté tekoucí vody, pokud možno mírným a vlažným. Rozevřít oční víčka (třeba i násilím). Vyjmout kontaktní čočky, pokud je postižený má, pokračovat ve vyplachování alespoň 15 minut od vnitřního koutku oka k vnějšímu. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat odborné lékařské ošetření.

#### # Při požití

Nevyvolávat zvracení! Nepodávat aktivní uhlí! Provést pouze výplach dutiny ústní pitnou vodou, pokud možno vlažnou. Nemá-li postižený bolesti v ústech či v krku a může polykat, podat max. 2 dcl chladné pitné vody ke zmírnění tepelného účinku směsi. K pití se postižený nesmí nutit. Pro výplach dutiny ústní nebo pro podání vody k vypití nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Nikdy nepodávat alkoholické nápoje. Pokud zachraňovaný samovolně zvrací, dbát na to, aby nevedchl zvratky (držet hlavu nízko) a zároveň nepotřísnil jiné části svého těla nebo těla zachránce. Vyhledat 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: - Číslo produktu: 676818; 1311521; 62411 Verze: 4.0  
Datum revize: 13. 07. 2020 Nahrazuje verzi z: 29. 06. 2016 Strana: 3 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Hypoalergenní máchadlo na kojenecké a dětské prádlo**

## 5.1 Hasiva

Hasící prostředky přizpůsobit hořícím látkám v okolí.

### Vhodná hasiva

CO<sub>2</sub>, prášek, pěna odolná vůči alkoholům, roztříštěné vodní proudy (vodní mlha).

### 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 a vodních zdrojů. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při hoření se mohou uvolňovat škodlivé látky - oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

## # 5.3 Pokyny pro hasiče

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Při hašení použijte vhodný nezávislý izolační dýchací přístroj a protipožární oblek/protichemický oblek.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezit kontaktu s kůží a s očima, používat vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistit přiměřené větrání. Další ochranná opatření - viz oddíl 7.

### # 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě většího množství koncentrovaného prostředku zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí, zejména do kanalizace a vodních zdrojů. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

Podle množství uniklého produktu, při velkých únicích nejdříve zahradit hrází a následně odčerpat, nebo při malých únicích absorbovat vhodným inertním absorpčním materiálem (např. vermikulit, suchý písek, křemelina) či neutralizovat (křída, alkalický roztok) a poté setřít savým materiálem (např. látka, netkaná textilie), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout velkým množstvím vody, zachytit pro zneškodnění jako odpad.

Je-li poškozen obal, přemístit obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.

### 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

Zamezit kontaktu s kůží a s očima, používat vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistit přiměřené větrání.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po manipulaci s produktem si vždy umyjte ruce. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložit znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchovat se. Použit ochranný krém. Zašpiněný oděv vyměnit hned za čistý.

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

Skladovat v původních, těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem, teplem a slunečním zářením.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: - Číslo produktu: 676818; 1311521; 62411 Verze: 4.0  
Datum revize: 13. 07. 2020 Nahrazuje verzi z: 29. 06. 2016 Strana: 4 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Hypoalergenní máchadlo na kojenecké a dětské prádlo**

## 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

2-Propanol (CAS 67-63-0):

PEL: 500 mg/m<sup>3</sup>; NPK-P: 1 000 mg/m<sup>3</sup>.

Poznámka: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

#### 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

**Propan-2-ol** CAS: 67-63-0

#### DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	500 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	888 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	89 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	319 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	26 mg/kg/den

#### PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
140,9 mg/l	140,9 mg/l	140,9 mg/l	2 251 mg/l	552 mg/kg	552 mg/kg	žádný účinek	28 mg/kg	160 mg/kg potravy

### 8.2 Omezování expozice

#### # 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti pro dodržení expozičních limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na koncentraci látky na pracovišti, teplotě, doby expozice, druhu vykonávané práce, úrovni větrání a koncentraci produktu.

#### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

##### # Ochrana dýchacích cest

Není nutná v případě dodržení expozičních limitů, pokud by byly překročeny použít vhodný respirátor proti organickým parám nebo ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.

##### # Ochrana rukou

Není nutná při běžném zacházení. Při déletrvajícím nebo opakovaném kontaktu s pokožkou použijte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím (např. z butylkaučuku, nitrilkaučuku, kategorie III dle EN 374-1).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: - Číslo produktu: 676818; 1311521; 62411 Verze: 4.0  
Datum revize: 13. 07. 2020 Nahrazuje verzi z: 29. 06. 2016 Strana: 5 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Hypoalergenní máchadlo na kojenecké a dětské prádlo**

**Ochrana očí a obličeje** Není nutná při běžném zacházení. V případě možnosti zasažení očí použijte dobře těsnící brýle.

**Ochrana kůže** Není nutná při běžném zacházení. Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, ochranný oděv.

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</b>	kapalina
<b>Barva</b>	bílá
<b>Zápach (vůně)</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanoveno
<b>pH (při 20 °C)</b>	cca 2,6
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	nestanoveno
<b>Bod varu</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</b>	nestanoveno
<b>Hustota páry</b>	nestanoveno
# <b>Relativní hustota</b>	nestanoveno
# <b>Hustota (při 20 °C)</b>	cca 1,002 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě</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 80 mPa.s
<b>Výbušné vlastnosti</b>	není klasifikován jako výbušnina
<b>Oxidační vlastnosti</b>	není klasifikován jako oxidant

### 9.2 Další informace

# **VOC** 1,29 g/l (102,82 g/l)

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: - Číslo produktu: 676818; 1311521; 62411 Verze: 4.0  
Datum revize: 13. 07. 2020 Nahrazuje verzi z: 29. 06. 2016 Strana: 6 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Hypoalergenní máchadlo na kojenecké a dětské prádlo**

## 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

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání je směs stabilní.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním zářením.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Neuvedeny.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se mohou uvolňovat škodlivé látky - oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

# <b>Akutní toxicita</b>	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
- <i>LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg)</i>	data pro směs nejsou k dispozici 5 840 (OECD 401) - propan-2-ol
- <i>LD<sub>50</sub> dermálně, králík (ml/kg)</i>	data pro směs nejsou k dispozici 16,4 (OECD 402) - propan-2-ol
- <i>LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan (ppm, 6 hod.)</i>	data pro směs nejsou k dispozici > 10 000 (páry, OECD 403) - propan-2-ol
# <b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) <ul style="list-style-type: none"><li>není klasifikován jako iritant pro kůži - celkové skóre podráždění = 0 (králík, in vivo studie) - propan-2-ol</li></ul>
# <b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) <ul style="list-style-type: none"><li>klasifikována jako způsobující vážné podráždění očí (králík, OECD 405) - propan-2-ol</li></ul>
<b>Senzibilizace</b>	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) <ul style="list-style-type: none"><li>není senzibilizující pro kůži (morče, OECD 406) - propan-2-ol</li></ul>
# <b>Karcinogenita</b>	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) <ul style="list-style-type: none"><li>NOEL = 5 000 ppm (potkan, inhalačně, páry, OECD 451) - propan-2-ol</li></ul>
<b>Mutagenita</b>	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) <ul style="list-style-type: none"><li>negativní (OECD 474, 476) - propan-2-ol</li></ul>
# <b>Toxicita pro reprodukci</b>	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) <ul style="list-style-type: none"><li>NOAEL = 853 mg/kg/den (potkan, orálně, generace P0, OECD 415) - propan-2-ol</li></ul>
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) <ul style="list-style-type: none"><li>může způsobit ospalost nebo závratě - propan-2-ol</li></ul>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: - Číslo produktu: 676818; 1311521; 62411 Verze: 4.0  
Datum revize: 13. 07. 2020 Nahrazuje verzi z: 29. 06. 2016 Strana: 7 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Hypoalergenní máchadlo na kojenecké a dětské prádlo**

- # **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
- NOAEC = 5 000 ppm (potkan, inhalačně, páry, OECD 451) - propan-2-ol
- Nebezpečnost při vdechnutí** neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
- 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., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 9 640 mg/l - propan-2-ol
- Korýši** data pro směs nejsou k dispozici  
LC<sub>50</sub>, 24 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): > 10 000 mg/l - propan-2-ol
- Řasy** data pro směs nejsou k dispozici  
EC<sub>10</sub>/NOEC, 7 d., Zelená řasa (*Scenedesmus subspicatus*): 1 800 mg/l - propan-2-ol

### # 12.2 Perzistence a rozložitelnost

- Nestanoveno pro směs.  
Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení 648/2004/ES, o detergentech.  
Snadno biologicky odbouratelný: 95% za 21 dní (OECD 301 E) - propan-2-ol.  
Snadno biologicky odbouratelný (EU Method C.5) - propan-2-ol.  
CHSK = 2,32 g/kg - propan-2-ol.  
THOD = 2,40 g/g - propan-2-ol.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

- Nestanoveno pro směs.  
BCF = 3 - propan-2-ol.  
Log Pow = 0,05 - propan-2-ol.

### 12.4 Mobilita v půdě

- Nestanoveno pro směs.  
Koc = 25, vysoce mobilní v půdách - propan-2-ol.

### 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 (nejsou uvedeny na seznamu SVHC).

### 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**

- Odstranit dle platných českých a místních předpisů. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství,





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: - Číslo produktu: 676818; 1311521; 62411 Verze: 4.0  
Datum revize: 13. 07. 2020 Nahrazuje verzi z: 29. 06. 2016 Strana: 9 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Hypoalergenní máchadlo na kojenecké a dětské prádlo**

## 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

Nebylo provedeno pro směs.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Změna složení a aktualizace dle RD a podkladu výrobce. Změny jsou vyznačeny symbolem: #.

### # Klíč nebo legenda ke zkratkám

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kat. 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3
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
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
VOC	Organické těkavé látky
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
THOD	Teoretická spotřeba kyslíku

### # Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura, registrační dokumentace složek, databáze MedisAlarm.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: -

Číslo produktu: 676818; 1311521; 62411

Verze: 4.0

Datum revize: 13. 07. 2020

Nahrazuje verzi z: 29. 06. 2016

Strana: 10 z 10

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO Hypoalergenní máchadlo na kojenecké a dětské prádlo**

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

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

## **Pokyny pro školení**

Dle bezpečnostního listu.

## **Další informace**

Klasifikace dle údajů od výrobce a registrační dokumentace složek. Směs klasifikována dle výpočetních metod podle nařízení CLP. 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.