

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 29. 11. 2022

Kód produktu: 676818; 1311521; 62411

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 1 z 11

Názov výrobku: **Frosch EKO Hypoalergénne máchadlo na dojčenskú a detskú bielizeň**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Názov       | <b>Frosch EKO Hypoalergénne máchadlo na dojčenskú a detskú bielizeň</b> |
| Popis zmesi | Vodný roztok tenzidu.                                                   |
| UFI         | XC42-K07C-M00G-D8UP                                                     |

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

|                       |                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Určené použitie       | Avivážny prostriedok na pranie.                                                                            |
| Nedoporučené použitie | Odporúča sa používať pre určené použitie. Iné použitie môže vystaviť používateľa nepredvídateľným rizikám. |

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Melitta ČR s.r.o.**  
Plzeňská 3217/16  
150 00 Praha 5  
Česká republika  
tel: +420 222 581 713  
adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: office@melitta.cz

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s: **Národné toxikologické informačné centrum Bratislava**, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: + 421 2 5477 4166; mobil: +421 911 166 066.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes **nie je klasifikovaná ako nebezpečná** v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES **nie je klasifikovaná**

Plný text všetkých klasifikácií a H -viet je uvedený v oddiele 16.

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie pri používaní zmesi**

Nie sú známe takéto účinky zmesi, ktoré by viedli ku klasifikácii ako nebezpečný.

### 2.2 Prvky označovania

|                                    |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| výstražné symboly nebezpečnosti    | odpadá                                                             |
| výstražné slovo                    | odpadá                                                             |
| zložky zmesi k uvedeniu na etikete | odpadá                                                             |
| štandardné vety o rizikivosti      | odpadá                                                             |
| pokyny pre bezpečné zaobchádzanie  | odpadá                                                             |
| doplnujúce informácie na štítku    | Zloženie: 5 - < 15 % kationovej povrchovo aktívnej látky, parfumy. |

### 2.3 Iná nebezpečnosť

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 29. 11. 2022

Kód produktu: 676818; 1311521; 62411

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 2 z 11

Názov výrobku: **Frosch EKO Hypoalergénne máchadlo na dojčenskú a detskú bielizeň**

Zmes k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov neobsahuje: látky identifikované ako endokrinné disruptory, látky, ktoré spĺňajú kritériá klasifikácie PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH, látky vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH (tj. na zozname SVHC).

## ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### 3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

| Názov zložky                                  | Číslo CAS<br>Číslo ES<br>Indexové číslo | Registračné číslo             | Obsah<br>% hm. | Klasifikácia<br>podľa 1272/2008/ES                                                        |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propán-2-ol; izopropylalkohol;<br>izopropanol | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0    | 01-<br>2119457558-<br>25-XXXX | ≥ 1 - < 2      | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(centrálni nervový systém) |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný pokoj a zabrániť prechladnutiu. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať ústami. Dbáť osobnej bezpečnosti pri záchranných prácach. V prípade pochybností, alebo ak symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Pri vdýchnutí

Bezodkladne prerušiť expozíciu. Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný odev) a ponechať ho v polohe uľahčujúcej dýchanie. Zabezpečiť zachraňovaného proti prechladnutiu. Ak problém pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.

#### Pri styku s pokožkou

Kontaminovaný odev a obuv okamžite odstrániť. Pred umývaním alebo v jeho priebehu zložiť prstienky, hodinky, náramky, atď., ak sú v miestach zasiahnutia kože a ak ide to ľahko. Omývať postihnuté miesto minimálne 15 minút veľkým množstvom tečúcej vlažnej vody. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá. Nikdy neprevádzkať neutralizáciu. Ak problém pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.

#### Pri styku s očami

Chrániť nezasiahnuté oko. Ihneď vyplachovať oči prúdom čistej tečúcej vody, pokiaľ možno miernym a vlažným. Otvoriť očné viečka (treba aj násilím). Vybrať kontaktné šošovky, ak ich postihnutý má, pokračovať vo vyplachovaní najmenej 15 minút smerom od vnútorného kútika oka k vonkajšiemu. Nikdy neprevádzkať neutralizáciu. Ak problém pretrváva, zabezpečiť odborné lekárske ošetrenie.

#### Pri požití

Nevyvolávať zvracanie! Nepodávať aktívne uhlie! Vykonať len výplach dutiny ústnej pitnou vodou, pokiaľ možno vlažnou. Ak postihnutý nemá bolesti v ústach či v hrdle a môže prehĺtať, podať max. 2 dcl chladnej pitnej vody na zmiernenie tepelného účinku zmesi. K pitiu sa postihnutý nesmie nútiť. Na výplach ústnej dutiny alebo na podanie vody na pitie nie sú vhodné sódy ani minerálne vody. Nikdy nepodávať alkoholické nápoje. Ak zachraňovaný samovoľne zvracia, treba dbať na to, aby nevdychoľ zvratky (držať hlavu nízko) a zároveň neznečistil inú časť svojho tela alebo tela záchrancu. Vyhľadať lekársku pomoc.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 29. 11. 2022

Kód produktu: 676818; 1311521; 62411

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 3 z 11

Názov výrobku: **Frosch EKO Hypoalergénne máchadlo na dojčenskú a detskú bielizeň**

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace prostriedky prispôbiť horiacim látkam v okolí.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a odpadu produktu do kanalizácie a zložiek životného prostredia, najmä do vodných zdrojov. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

Pri horení sa môžu uvoľňovať toxické plyny – oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomôcok. Pri hasení použite vhodný nezávislý izolačný dýchací ochranný prístroj a protipožiarny/protichemický oblek.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, viď oddiel 8. Zaistite primeranú ventiláciu priestorov. Zabráňte tvorbe pár a aerosólov. Ďalšie ochranné opatrenia – pozri oddiel 7.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte ďalšiemu úniku do kanalizácie a zložiek životného prostredia, najmä do vodných tokov. Pokiaľ tomu nejde zabrániť, okamžite informujte príslušné úrady (políciu a hasičov).

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Podľa množstva uniknutého produktu, pri veľkých únikoch produkt najskôr záhradiť hrádzou a následne odčerpať, alebo pri malých únikoch zotrieť či absorbovať vhodným inertným absorpčným materiálom (napr. netkanou textíliou, vermikulit, suchý piesok), zhromaždiť do označených uzatvárateľných nádob a odstrániť podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnuť vodou, zachytiť na zneškodnenie ako odpad. Pri odstraňovaní minimalizovať tvorbu pár a aerosólov. Vyvetrať zasiahnutý priestor.

Ak je poškodený obal, premiestnite obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne znova označte.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami, používať vhodné ochranné pomôcky a odev, viď oddiel 8. Zaistiť primeranú ventiláciu priestorov a zamedziť kumulácii pár a aerosólov. Pokiaľ sa napriek tomu páry a aerosóly tvoria, musia byť pravidelne odstraňované.

Dodržiujte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť a nešnupať. Po manipulácii s produktom si vždy umyť ruky. Pred vstupom do priestorov odpočinku alebo stravovania odložte znečistené ochranné pomôcky. Po práci sa umyť dôkladne teplou vodou a mydlom, osprchovať sa. Zašpinené odevy vymeniť hneď za čisté.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 29. 11. 2022

Kód produktu: 676818; 1311521; 62411

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 4 z 11

Názov výrobku: **Frosch EKO Hypoalergénne máchadlo na dojčenskú a detskú bielizeň**

Skladujte v originálnych, dobre uzavretých obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným žiarením. Neskladovať s nezlúčiteľnými materiálmi: zásady.

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri pododdiel 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Limity v pracovnom prostredí

##### 8.1.1.1 Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. v platnom znení

Izopropylalkohol (CAS 67-63-0):

NPEL = 200 ppm; 500 mg/m<sup>3</sup>.

NPEL - krátkodobý = 400 ppm, 1 000 mg/m<sup>3</sup>.

##### 8.1.1.2 Expozičné limity na pracovisku podľa EU

Nie sú stanovené.

#### 8.1.2 Sledovacie postupy

Zaistiť plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z.

#### 8.1.3 Biologické limitné hodnoty

Nie sú stanovené ani v SR, ani v EÚ.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Propán-2-ol

CAS 67-63-0

#### DNEL

| Oblasť použitia | Spôsob podávania | Účinok           | Doba expozície    | Hodnota                 |
|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| Pracovníci      | Inhalačne        | Systémové účinky | Dlhodobá          | 500 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pracovníci      | Inhalačne        | Systémové účinky | Akútna/krátkodobá | 1 000 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracovníci      | Dermálne         | Systémové účinky | Dlhodobá          | 888 mg/kg/deň           |
| Spotrebitelia   | Inhalačne        | Systémové účinky | Dlhodobá          | 89 mg/m <sup>3</sup>    |
| Spotrebitelé    | Inhalačne        | Systémové účinky | Akútna/krátkodobá | 178 mg/m <sup>3</sup>   |
| Spotrebitelia   | Dermálne         | Systémové účinky | Dlhodobá          | 319 mg/kg/deň           |
| Spotrebitelia   | Orálne           | Systémové účinky | Dlhodobá          | 26 mg/kg/deň            |

#### PNEC

| Sladká voda | Morská voda | Prerušované uvoľňovanie | Čistiare odpadových vôd (ČOV) | Sladkovodný sediment | Morský sediment | Vzduch      | Pôda     | Potravinový reťazec |
|-------------|-------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|-------------|----------|---------------------|
| 140,9 mg/l  | 140,9 mg/l  | 140,9 mg/l              | 2 251 mg/l                    | 552 mg/kg            | 552 mg/kg       | nestanovené | 28 mg/kg | žiadny účinok       |

### 8.2 Kontroly expozície

#### 8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov

Zaistite dostatočnú ventiláciu priestorov na pracovisku pre dodržanie stanovených expozičných limitov pre danú látku. Dbajte na bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 29. 11. 2022

Kód produktu: 676818; 1311521; 62411

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 5 z 11

Názov výrobku: **Frosch EKO Hypoalergénne máchadlo na dojčenskú a detskú bielizeň**

ochranných prostriedkov závisí okrem iného od koncentrácie látky na pracovisku, teploty, doby expozície, druhu vykonávanej práce, úrovne ventilácie a koncentrácie produktu.

## 8.2.2 Ochranné opatrenia a osobné ochranné pomôcky

### Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná v prípade dodržania expozičných limitov, a pokiaľ nedochádza k tvorbe pár a aerosólov. Pokiaľ by boli prekročené expozičné limity alebo v prípade tvorby pár a aerosólov, použiť respirátor, polomasku alebo celotvárovú masku, pri intenzívnom či dlhšom zaťažení, havárii alebo požiari sa musí použiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom ovzduší.

### Ochrana rúk

Pri dlhotrvajúcom alebo opakovanom kontakte s pokožkou použite chemicky odolné rukavice (napr. z butylkaučuku, nitrilkaučuku, kategória III, hrúbka: 0,4 mm podľa EN 374-1: 2003).

### Ochrana očí a tváre

V prípade možnosti kontaktu s očami používajte dobre tesniace ochranné okuliare.

### Ochrana kože

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a novej expozície, napr. ochranný pracovný odev, obuv, zásterka atď.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém. Znečistený odev a obuv pred opakovaným použitím vyčistiť.

## 8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Zabrániť úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržať emisné limity.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                                            |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Skupenstvo</b>                                                          | kvapalina                             |
| <b>Farba</b>                                                               | biela                                 |
| <b>Zápach</b>                                                              | charakteristický                      |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                                            | - 88,5 °C (exp. štúdie) - CAS 67-63-0 |
| <b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b> | 82,5 °C (exp. štúdie) - CAS 67-63-0   |
| <b>Horľavosť</b>                                                           | nestanovené                           |
| <b>Medza výbušnosti    dolná</b>                                           | nestanovené                           |
| <b>                                 horná</b>                              | nestanovené                           |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                                                  | nestanovené                           |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                                              | nestanovené                           |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                                    | nestanovené                           |
| <b>Hodnota pH (pri 20 °C)</b>                                              | 2,6 (100 % roztok)                    |
| <b>Kinematická viskozita</b>                                               | nestanovené                           |
| <b>Dynamická viskozita (pri 20 °C)</b>                                     | cca 80 mPa.s                          |
| <b>Rozpustnosť</b>                                                         | voda: rozpustná                       |
| <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>                                | nevzťahuje sa                         |
| <b>Tlak pár</b>                                                            | nestanovené                           |
| <b>Hustota (pri 20 °C)</b>                                                 | cca 1,002 g/cm <sup>3</sup>           |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 29. 11. 2022

Kód produktu: 676818; 1311521; 62411

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 6 z 11

Názov výrobku: **Frosch EKO Hypoalergénne máchadlo na dojčenskú a detskú bielizeň**

**Relatívna hustota pár**

nestanovené

**Vlastností častíc**

zmes neobsahuje nanoformy látok

## 9.2 Iné informácie

Nie sú známe.

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

**VOC**

1,29 % (102,82 g/l)

**VOC**

1,29 % (12,94 g/l)

Zmes nie je klasifikovaná ako výbušnina ani ako oxidant.

### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Zmes nie je prekursorom výbušnín podľa nariadenia (EÚ) č. 2019/1148.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri bežných podmienkach je produkt stabilný. K nebezpečným reakciám nedochádza.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za dodržania odporúčaných podmienok nakladania, použitia a skladovania stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Produkt je za dodržania odporúčaných podmienok nakladania, použitia a skladovania stabilný.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred mrazom, teplom a priamym slnečným žiarením.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Zásady.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

**Akútna toxicita**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

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

dáta pre zmes nie sú k dispozícii  
5 840 (potkan, OECD 401) – CAS 67-63-0

- LD<sub>50</sub> dermálne, králik (mg/kg)

dáta pre zmes nie sú k dispozícii  
16,4 (OECD 402) - CAS 67-63-0

- LC<sub>50</sub> inhalačne, potkan (ppm, 6 hod.)

dáta pre zmes nie sú k dispozícii  
> 10 000 (páry, OECD 403) - CAS 67-63-0

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- nie je iritant pre kožu (králik, in vivo štúdia) – CAS 67-63-0

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 29. 11. 2022

Kód produktu: 676818; 1311521; 62411

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 7 z 11

Názov výrobku: **Frosch EKO Hypoalergénne máchadlo na dojčenskú a detskú bielizeň**

## **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- spôsobuje vážne podráždenie očí (králik, OECD 405) – CAS 67-63-0

## **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- nie je senzibilizujúca pre kožu (morča, OECD 406) - CAS 67-63-0

## **Mutagenita pre zárodočné bunky**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- negatívny (OECD 474, 476) - CAS 67-63-0

## **Karcinogenita**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOEL = 5 000 ppm (potkan, inhalačne, páry, OECD 451) - CAS 67-63-0

## **Reprodukčná toxicita**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOAEL > 1 000 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácie P0, OECD 416) – CAS 67-63-0
- NOAEL = 100 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia F1, F2, OECD 416) - CAS 67-63-0

## **Toxicita pre špecifické cieľové orgány (STOT) – jednorazová expozícia**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

## **Toxicita pre špecifické cieľové orgány (STOT) – opakovaná expozícia**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOAEC = 5 000 ppm (potkan, inhalačne, páry, OECD 451) – CAS 67-63-0

## **Aspiračná nebezpečnosť**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

## **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

### **11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa nariadenia (EU) č. 2017/2100 (EU) č. 2018/605.

### **11.2.2 Iné informácie**

Pozri oddiel 2 a 4.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené.

#### **Ryby**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Pimephales promelas: 9 640 mg/l (OECD 203) - CAS 67-63-0

NOELR, 28 d., Danio rerio: > 1 000 mg/l (QSAR) - CAS 67-63-0

#### **Kôrovce**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

LC<sub>50</sub>, 24 hod., Daphnia magna: > 10 000 mg/l (OECD 202) - CAS 67-63-0

NOELR, 21 d., Daphnia magna: > 1 000 mg/l (QSAR) - CAS 67-63-0

#### **Riasy**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 29. 11. 2022

Kód produktu: 676818; 1311521; 62411

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 8 z 11

Názov výrobku: **Frosch EKO Hypoalergénne máchadlo na dojčenskú a detskú bielizeň**

EC<sub>10</sub>/NOEC, 7 d., *Scenedesmus quadricauda*: 1 800 mg/l (exp. štúdia) - CAS 67-63-0

**Vodné rastliny** dáta pre zmes nie sú k dispozícii

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nestanovené pre zmes.

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia (EÚ) č. 648/2004 o detergentoch.

Ľahko biologicky rozložiteľný: 53 % za 5 dní (spotreba O<sub>2</sub>, EU Method C.5) – CAS 67-63-0.

CHSK = 2,32 g/kg - CAS 67-63-0.

TSK = 2,4 g/g - CAS 67-63-0.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nestanovené pre zmes.

Log Pow = 0,05 (25 °C; pH = 7; exp. studie) – CAS 67-63-0.

## 12.4 Mobilita v pôde

Nestanovené pre zmes.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006.

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa nariadenia (EÚ) č. 2017/2100, (EÚ) č. 2018/605.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zmes ani jej zložky nie sú uvedené v nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

# ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

## 13.1 Metódy spracovania odpadu

### Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu

Odstrániť podľa platných európskych a národných predpisov. Neodstraňujte zvyšky vodením do kanalizácie! Neznečisťujte stojace alebo tečúce vody chemikáliou alebo použitou nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerovateľné roztoky odovzdajte osvedčenej likvidačnej firme. Za triedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu.

Možný kód odpadu: 20 01 30 - Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29.

### Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi

Označenie dle Prílohy III smernice 2008/98/ES: nie je.

### Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi

Nemiešať s nezlúčiteľnými materiálmi (pozri odd. 10).

### Právne predpisy o odpadoch

Smernica 2008/98/ES

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

# ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska prepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 29. 11. 2022

Kód produktu: 676818; 1311521; 62411

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 9 z 11

Názov výrobku: **Frosch EKO Hypoalergénne máchadlo na dojčenskú a detskú bielizeň**

## 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie je

## 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADR/RID

nie je

- ostatná preprava

nie je

## 14.3 Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je

## 14.4 Obalová skupina

nie je

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie pri preprave

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je

## 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantná

## 14.8 Ďalšie údaje

### ADR/RID

- klasifikačný kód

nie je

- bezpečnostná značka

nie je

- Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)

nie je

- obmedzenie pre tunely

nie je

### IMDG

- pokyny pre prípad požiaru/úniku

nie je

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Nariadenie EP a Rady č. 2019/1148/EU, o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Nariadenie EP a Rady č. 2019/1021/EU, o perzistentných organických látkach

Nariadenie EP a Rady č. 649/2012/ES, o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

Nariadenie EP a Rady č. 648/2004/ES, o detergentoch

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia

Zákon č. 311/2001 Z. z., zákonník práce

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 29. 11. 2022

Kód produktu: 676818; 1311521; 62411

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 10 z 11

Názov výrobku: **Frosch EKO Hypoalergénne máchadlo na dojčenskú a detskú bielizeň**

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Prvé vydanie.

### Kľúč alebo legenda ku skratkám

|                  |                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2     | Horľavá kvapalina, kat. 2                                                                                  |
| Eye Irrit. 2     | Podráždenie očí, kat. 2                                                                                    |
| STOT SE 3        | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3                                      |
| DNEL             | Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)        |
| PNEC             | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom) |
| NPEL             | Najvyššie prípustný expozičný limit                                                                        |
| CLP              | Nariadenie č. 1272/2008/EC                                                                                 |
| REACH            | Nariadenie č. 1907/2006/EC                                                                                 |
| ADR              | Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                                                  |
| RID              | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru                                          |
| IMDG             | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                                          |
| ICAO/IATA        | Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru                                                   |
| IMO              | Medzinárodná námorná organizácia (International Maritime Organization)                                     |
| LC <sub>50</sub> | Letálna koncentrácia, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov                                          |
| LD <sub>50</sub> | Letálna dávka, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov                                                 |
| EC <sub>10</sub> | Účinná koncentrácia, pri ktorej dochádza k zmenám v správaní 10% testovaných organizmov                    |
| NOAEL            | Dávka, pri ktorej ešte nebol pozorovaný škodlivý účinok (No-Observed Adverse Effect Level)                 |
| NOEL             | Najvyššia dávka látky, ktorá nevyvoláva žiadny pozorovateľný toxický účinok (No-Observable-Effect-Level)   |
| NOELR            | Intenzita zaťaženia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                  |
| NOAEC            | Koncentrácia, pri ktorej ešte nebol pozorovaný škodlivý účinok (No Observed Adverse Effect Concentration)  |
| NOEC             | Koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný škodlivý účinok (No Observed Effect Concentration)               |
| PBT              | Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň                                                    |
| vPvB             | Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa                                                       |
| SVHC             | Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Substances of Very High Concern)                                      |
| VOC              | Organické prchavé látky (Volatile Organic Compound)                                                        |
| CHSK             | Chemická spotreba kyslíka                                                                                  |
| TSK              | Teoretická spotreba kyslíka                                                                                |

### Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobca, odborná literatúra, registračná dokumentácia zložiek, databáza MedisAlarm.

### Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 29. 11. 2022

Kód produktu: 676818; 1311521; 62411

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 11 z 11

Názov výrobku: **Frosch EKO Hypoalergénne máchadlo na dojčenskú a detskú bielizeň**

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### ***Pokyny pre školenie***

Podľa karty bezpečnostných údajov.

### ***Ďalšie informácie***

Klasifikácia podľa údajov od výrobcu a registračnej dokumentácie zložiek. Zmes klasifikovaná podľa výpočtových metód podľa nariadenia CLP. Používajte len na účely označené výrobcom, zamedzte zdravotným a environmentálnym rizikám.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Sú spracované v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii.