

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 15. 10. 2015

Kód produktu: 6768193; 1202374; 61762; 64453

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 07. 2020

Strana: 1 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Odstraňovač škvŕn à la „žlčové mydlo“**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov **Frosch EKO Odstraňovač škvŕn à la „žlčové mydlo“**

Popis zmesi Vodný roztok tenzidu.

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

Určené použitie Čistiaci prostriedok.

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

doplňujúce informácie na štítku Zloženie: $\geq 5 - < 15$ % neiónovej povrchovo aktívnej látky; < 5 % aniónové povrchovo aktívne látky, mydlo, enzýmy (subtilisin; α -amylasa; mannanasa, endo-1,4- β -), parfumsy, phenoxyethanol.

2.3 Iná nebezpečnosť

V prípade rozptýlenia môžu pary so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 15. 10. 2015

Kód produktu: 6768193; 1202374; 61762; 64453

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 07. 2020

Strana: 2 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Odstraňovač škvŕn à la „žličové mydlo“**

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 Číslo ES Indexové číslo | Registračné číslo | Obsah % hm. | Klasifikácia podľa 1272/2008/ES |
|---|--|---------------------------|----------------|--|
| Etanol* | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 | 01-2119457610- 43-XXXX | ≥ 1 - < 10 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 |
| Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfatované, sodné soli** | 68891-38-3 500-234-8 neuvedené | 01-2119488639- 16-XXXX | ≥ 2,5 - < 3 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 |

*) Látka má špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %.

**) Látka má špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10%, Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C < 10%.

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 problémy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou

Kontaminovaný odev a obuv bezodkladne odstrániť. Pred umývaním alebo v jeho priebehu zložiť prstienky, hodinky, náramky, atď., ak sú v miestach zasiahnutia kože a ak to ide ľahko. Omývať postihnuté miesto minimálne 15 minút veľkým množstvom čistej tečúcej vody, pokiaľ možno vlažnej, a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá. Nikdy nevykonávať neutralizáciu. Ak problémy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

Pri styku s očami

Chráňte 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 problémy pretrvávajú, zabezpečiť odborné lekárske ošetrenie.

Pri požití

Nevyvolávať zvracanie. Vykonať výplach dutiny ústnej. Podať cca 10-20 rozdrvených tabliet aktívneho uhlia s pitnou vodou, pokiaľ možno vlažnú. Na výplach ústnej dutiny a pitia nie sú vhodné sódočky ani minerálne vody. Pokiaľ zachraňovaný samovoľne zvracia, dbať na to, aby nevdýchol zvratky (držať hlavu nízko) a zároveň nepotriesnil iné časti svojho tela alebo tela záchrancu. Nikdy nepodávať alkoholické nápoje. Ak problémy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 15. 10. 2015

Kód produktu: 6768193; 1202374; 61762; 64453

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 07. 2020

Strana: 3 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Odstraňovač škvŕn à la „žlčové mydlo“**

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.

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 rozptýlenia môžu pary so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

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, oxidy síry, oxidy sodíka 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 vdychovaniu, kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, vid' oddiel 8. Zaisťte 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 veľkým množstvom vody, zachytiť na zneškodnenie ako odpad. Pri odstraňovaní minimalizovať tvorbu pár a aerosólov, napr. vhodným systémom odvetrávania. Nemiešať so zapáliteľným odpadom! 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 15. 10. 2015 Kód produktu: 6768193; 1202374; 61762; 64453 Verzia: 3.0
Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022 Nahrádza verziu z: 07. 07. 2020 Strana: 4 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Odstraňovač škvŕn à la „žličové mydlo“**

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

Dodržujte 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

Skladujte v originálnych, dobre uzavretých obaloch, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a možnými zdrojmi vznietenia. Neskladovať s nezlúčiteľnými materiálmi: silné kyseliny a 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

Etylalkohol (CAS 64-17-5):

NPEL = 500 ppm; 960 mg/m³.

NPEL - krátkodobý = 1 000 ppm, 1 920 mg/m³.

8.1.1.2 Expozičné limity na pracovisku podľa EÚ

Nie sú stanovené.

8.1.2 Sledovacie postupy

Zaisťiť 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

Etanol CAS 64-17-5

DNEL

| Oblasť použitia | Spôsob podávania | Účinok | Doba expozície | Hodnota |
|-----------------|------------------|------------------|----------------|-----------------------|
| Pracovníci | Inhalačne | Systémové účinky | Dlhodobá | 380 mg/m ³ |
| Pracovníci | Dermálne | Systémové účinky | Dlhodobá | 8 238 mg/kg/deň |
| Spotrebiteľia | Inhalačne | Systémové účinky | Dlhodobá | 114 mg/m ³ |

PNEC

| Sladká voda | Morská voda | Prerušované uvoľňovanie | Čistiarene odpadových vôd (ČOV) | Sladkovodný sediment | Morský sediment | Vzduch | Pôda | Potravinový reťazec |
|-------------|-------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|------------|------------------------|
| 0,96 mg/l | 0,79 mg/l | 2,75 mg/l | 580 mg/l | 3,6 mg/kg | 2,9 mg/kg | neuve- dené | 0,63 mg/kg | 0,38 g/kg potraviny |

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfatované, sodné soli CAS 68891-38-3

DNEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 15. 10. 2015

Kód produktu: 6768193; 1202374; 61762; 64453

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 07. 2020

Strana: 5 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Odstraňovač škvŕn à la „žličové mydlo“**

| Oblasť použitia | Spôsob podávania | Účinok | Doba expozície | Hodnota |
|-----------------|------------------|------------------|----------------|------------------------|
| Pracovníci | Inhalačne | Systémové účinky | Dlhodobá | 175 mg/m ³ |
| Pracovníci | Dermálne | Systémové účinky | Dlhodobá | 2 750 mg/kg/deň |
| Pracovníci | Dermálne | Lokálne účinky | Dlhodobá | 132 µg/cm ² |
| Spotrebitelia | Inhalačne | Systémové účinky | Dlhodobá | 52 mg/m ³ |
| Spotrebitelia | Dermálne | Systémové účinky | Dlhodobá | 1 650 mg/kg/deň |
| Spotrebitelia | Dermálne | Lokálne účinky | Dlhodobá | 79 µg/cm ² |
| Spotrebitelia | Orálne | Systémové účinky | Dlhodobá | 15 mg/kg/deň |

PNEC

| Sladká voda | Morská voda | Prerušované uvoľňovanie | Čistiare odpadových vôd (ČOV) | Sladkovodný sediment | Morský sediment | Vzduch | Pôda | Potravinový reťazec |
|-------------|-------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|-----------|---------------------|
| 0,24 mg/l | 0,024 mg/l | 0,071 mg/l | 10 g/l | 0,917 mg/kg | 0,092 mg/kg | neuve- dené | 7,5 mg/kg | žiadny účinnok |

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 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 požari 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 nožnej expozície, napr. ochranný pracovný odev, obuv, záster a atď.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.

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

Skupenstvo

kvapalina

Farba

svetlo žltá

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 15. 10. 2015

Kód produktu: 6768193; 1202374; 61762; 64453

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 07. 2020

Strana: 6 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Odstraňovač škvŕn à la „žličové mydlo“**

| | |
|--|--|
| Zápach (vôňa) | charakteristický |
| Teplota topenia/tuhnutia | - 114 °C (exp. štúdie) – CAS 64-17-5 |
| Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu | 78,2 °C (p = 1 013,25 hPa, exp. štúdie) – CAS 64-17-5 |
| Horľavosť | podľa prepravných predpisov nie je klasifikovaný ako látka podporujúca horenie |
| Medza výbušnosti | dolná 47 °C (ISO 2719) horná nestanovené |
| Teplota vzplanutia | 46 °C |
| Teplota samovznietenia | nestanovené |
| Teplota rozkladu | nevzťahuje sa |
| Hodnota pH (pri 20 °C) | cca 8,7 (100 % roztok) |
| Kinematická viskozita | nestanovené |
| Dynamická viskozita (pri 20 °C) | cca 140 mPa.s |
| Rozpustnosť | voda: plne miešateľná |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | nevzťahuje sa |
| Tlak pár | nestanovené |
| Hustota (pri 20 °C) | cca 1 g/cm ³ |
| 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 7,94 %

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 priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a možnými zdrojmi vznietenia.

10.5 Nekompatibilné materiály

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 15. 10. 2015

Kód produktu: 6768193; 1202374; 61762; 64453

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 07. 2020

Strana: 7 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Odstraňovač škvŕn à la „žličové mydlo“**

Silné kyseliny a 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

- *LD₅₀ orálne, potkan (mg/kg)*

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

10 470 (OECD 401) – CAS 64-17-5

2 870 (OECD 401) – CAS 68891-38-3

- *LD₅₀ dermálne, potkan (mg/kg)*

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

≥ 2 000 (OECD 402) - CAS 68891-38-3

- *LC₅₀ inhalačne, potkan (mg/l, 4 hod.)*

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

124,7 (pary, OECD 403) - CAS 64-17-5

Poleptanie kože/podráždenie kože

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- nie je iritant pre kožu (králik, OECD 404) – CAS 64-17-5

- dráždi kožu (králik, OECD 404) - CAS 68891-38-3

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- spôsobuje vážne podráždenie očí (králik, OECD 405) – CAS 64-17-5

- spôsobuje vážne poškodenie očí (králik, OECD 405) - CAS 68891-38-3

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- nie je senzibilizujúca pre kožu (morča, OECD 406, read-across) - CAS 64-17-5

- nie je senzibilizujúca pre kožu (morča, samica, OECD 406) - CAS 68891-38-3

Mutagenita pre zárodočné bunky

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- negatívny (OECD 471, 478) - CAS 64-17-5

- negatívny (OECD 471, 475) - CAS 68891-38-3

Karcinogenita

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOAEC ≥ 1,3 mg/l (myš, inhalačne, pary, OECD 453, read-across) - CAS 64-17-5

Reprodukčná toxicita

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOAEL = 20,7 g/kg/deň (myš, orálne, generácia P0, F1, F2, OECD 416) – CAS 64-17-5

- NOAEL = 300 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia P0,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 15. 10. 2015

Kód produktu: 6768193; 1202374; 61762; 64453

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 07. 2020

Strana: 8 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Odstraňovač škvŕn à la „žličové mydlo“**

F1, OECD 416) - CAS 68891-38-3

- NOAEL > 1 000 mg/kg/deň (potkan, orálne, OECD 414) - CAS 68891-38-3

Toxicita pre špecifické cieľové orgány (STOT) – jednorázová 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

- NOAEL = 1 730 mg/kg/deň (potkan, samec, orálne, 90 d., OECD 408) – CAS 64-17-5
- LOAEL = 3 200 mg/kg/deň (potkan, samec, orálne, 90 d., OECD 408) – CAS 64-17-5
- NOAEL > 225 mg/kg/deň (potkan, orálne, 90 d., OECD 408) - CAS 68891-38-3
- LOAEL = 25 mg/kg/deň (potkan, orálne, 90 d., OECD 408) - CAS 68891-38-3

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

LC₅₀, 96 hod., Pimephales promelas: 15,3 g/l (exp. štúdie) – CAS 64-17-5

NOEC, 120 hod., Danio rerio: 250 mg/l (OECD 212) – CAS 64-17-5

LC₅₀, 96 hod., Danio rerio: 7,1 mg/l (OECD 203) - CAS 68891-38-3

NOEC, 28 d., Oncorhynchus mykiss: 0,14 mg/l (OECD 204) - CAS 68891-38-3

Kôrovce

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

LC₅₀, 48 hod., Ceriodaphnia dubia: 5 012 mg/l (ASTM E729-80) - CAS 64-17-5

NOEC, 10 d., Ceriodaphnia dubia: 9,6 mg/l (exp. štúdie) – CAS 64-17-5

EC₅₀, 48 hod., Daphnia Magna: 7,4 mg/l (OECD 202) - CAS 68891-38-3

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 0,27 mg/l (OECD 211) - CAS 68891-38-3

Riasy

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

EC₅₀, 72 hod., Chlorella vulgaris: 275 mg/l (OECD 201) – CAS 64-17-5

EC₅₀, 72 hod., Desmodesmus subspicatus: 27,7 mg/l (OECD 201) - CAS 68891-38-3

NOEC, 72 hod., Desmodesmus subspicatus: 0,95 mg/l (OECD 201) - CAS 68891-38-3

Vodné rastliny

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

EC₅₀, 7 d., Lemna gibba: 4 432 mg/l (exp. štúdie) – CAS 64-17-5

NOEC, 7 d., Lemna gibba: 280 mg/l (exp. štúdie) – CAS 64-17-5

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 15. 10. 2015

Kód produktu: 6768193; 1202374; 61762; 64453

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 07. 2020

Strana: 9 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Odstraňovač škvŕn à la „žlčové mydlo“**

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: cca 84 % za 20 dní (exp. štúdie) – CAS 64-17-5.

Ľahko biologicky rozložiteľný: ≥ 77 % za 28 dní (OECD 301 D) - CAS 68891-38-3.

Ľahko biologicky rozložiteľný: > 70 % za 28 dní (OECD 301 A) - CAS 68891-38-3.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nestanovené pre zmes.

Log Pow = - 0,35 (24 °C; pH = 7,4; OECD 107) – CAS 64-17-5.

Log Pow = 0,3 (23 °C; pH = 6,1; OECD 123) - CAS 68891-38-3.

12.4 Mobilita v pôde

Nestanovené pre zmes. Etanol je v pôde vysoko mobilný.

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 (EU) č. 2017/2100, (EU) 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 vhadením 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 so zapáliteľným odpadom a nezlúčiteľnými materiálmi (pozri odd. 7, 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).

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie je

14.2 Správne expedičné označenie OSN

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 15. 10. 2015

Kód produktu: 6768193; 1202374; 61762; 64453

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 07. 2020

Strana: 10 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Odstraňovač škvŕn à la „žlčové mydlo“**

- 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 Námorná 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)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 15. 10. 2015

Kód produktu: 6768193; 1202374; 61762; 64453

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 07. 2020

Strana: 11 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Odstraňovač škvŕn à la „žličové mydlo“**

Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Aktualizácia karty bezpečnostných údajov podľa novely nariadenia REACH. Vzhľadom na veľké množstvo zmien nie sú zmeny vyznačené.

Kľúč alebo legenda ku skratkám

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 3 | Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 3 |
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí, kat. 1 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždenie očí, kat. 2 |
| Flam. Liq. 2 | Horľavá kvapalina, kat. 2 |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivosť kože, kat. 2 |
| DNEL | Derived No Effect Level (odvozená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepříznivým účinkom) |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepříznivým 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 ₅₀ | Letálna koncentrácia, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov |
| LD ₅₀ | Letálna dávka, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov |
| EC ₅₀ | Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobí 50 % maximálnej reakcie |
| NOAEC | Koncentrácia, pri ktorej ešte nebol pozorovaný škodlivý účinok (No Observed Adverse Effect Concentration) |
| NOAEL | Dávka, pri ktorej ešte nebol pozorovaný škodlivý účinok (No-Observed Adverse Effect Level) |
| LOAEL | Dávka, pri ktorej už bol pozorovaný škodlivý účinok (Low-Observed Adverse Effect Level) |
| 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) |

Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát

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

Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

| | |
|------|--|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 15. 10. 2015

Kód produktu: 6768193; 1202374; 61762; 64453

Verzia: 3.0

Dátum aktualizácie: 11. 12. 2022

Nahrádza verziu z: 07. 07. 2020

Strana: 12 z 12

Názov výrobku: **Frosch EKO Odstraňovač škvŕn à la „žlčové mydlo“**

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 vlastností v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii.