

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 18. 01. 2024

Kód produktu: 6783088; 116571

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 1 z 10

Názov výrobku: **Frosch EKO Sprej na koberce a čalúnenie**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov

Frosch EKO Sprej na koberce a čalúnenie

Popis zmesi

Vodný roztok tenzidov a ďalších látok.

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

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: < 5 % aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky.

2.3 Iná nebezpečnosť

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).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878		
Dátum vydania: 18. 01. 2024	Kód produktu: 6783088; 116571	Verzia: 1.0
Dátum aktualizácie: -	Nahrádza verziu z: -	Strana: 2 z 10
Názov výrobku: Frosch EKO Sprej na koberce a čalúnenie		

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
*) Látka má špecifický koncentračný limity: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %.				
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 uľahčujúce 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, a mydlom. 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. Vykonať výplach dutiny ústnej. Podat' cca 10-20 rozdrvených tabliet aktívneho uhlia s veľkým množstvom pitnej vody, pokiaľ možno vlažnej. 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. 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.				
ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia				
5.1 Hasiace prostriedky				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 18. 01. 2024

Kód produktu: 6783088; 116571

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 3 z 10

Názov výrobku: **Frosch EKO Sprej na koberce a čalúnenie**

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky prispôbiť horiacim látkam v okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný 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 látky – oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zastaviť ďalší únik produktu a premiestniť obaly/nádoby/zásobníky z dosahu požiaru na bezpečné miesto, ak je to možné. Používajte roztrieštené vodné prúdy na ochladenie obalov/nádob/zásobníkov vystavených účinkom požiaru.

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomôcok. Pri hasení použite vhodný nezávislý izolačný dýchací 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, viď 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 zahradiť 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, napr. vhodným systémom odvetrávania. 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 vdychovaniu, kontaktu s pokožkou a očami, používať vhodné ochranné pomôcky a odev, viď oddiel 8. Zaisťte primeranú ventiláciu priestorov a zamedziť kumulácii pár a aerosólov. Pokiaľ sa napriek tomu páry a aerosóly tvoria, musia byť pravidelne odstraňované.

Eliminovať všetky možné zdroje vznietenia: teplo, horúce povrchy, iskry, otvorený plameň a iné možné zdroje zapálenia. Vykonať preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 18. 01. 2024

Kód produktu: 6783088; 116571

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 4 z 10

Názov výrobku: **Frosch EKO Sprej na koberce a čalúnenie**

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych, dobre uzavretých obaloch, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom, 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

Etanol (CAS 64-17-5):

NPEL = 960 mg/m³; 500 ppm.

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

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

Etanol	CAS 64-17-5
--------	-------------

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinnok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	380 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	8 238 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	114 mg/m ³

PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	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	nestanovené	0,63 mg/kg	0,38 g/kg potravy

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov

Zaistíte 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878		
Dátum vydania: 18. 01. 2024	Kód produktu: 6783088; 116571	Verzia: 1.0
Dátum aktualizácie: -	Nahrádza verziu z: -	Strana: 5 z 10
Názov výrobku: Frosch EKO Sprej na koberce a čalúnenie		

Ochrana rúk	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 očí a tváre	Pri dlhotrvajúcom alebo opakovanom kontakte s pokožkou použite chemicky odolné rukavice (napr. z butylkaučuku, nitrilkaučuku, kategória III, podľa EN 374).
Ochrana kože	V prípade možnosti kontaktu s očami používajte dobre tesniace ochranné okuliare (napr. podľa EN 166).
	Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. ochranný pracovný odev, obuv, zástera 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		bezfarebná
Zápach (vôňa)		charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia		- 114 °C (exp. štúdia) – CAS 64-17-5
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu		78,3 °C (exp. štúdia) – CAS 64-17-5
Horľavosť		nestanovené
Medza výbušnosti	dolná	nestanovené
	horná	nestanovené
Teplota vzplanutia		61 °C
Teplota samovznietenia		nestanovené
Teplota rozkladu		nevzťahuje sa
Hodnota pH (pri 20 °C)		cca 5,8 (100 % roztok)
Kinematická viskozita		nestanovené
Rozpustnosť		voda: rozpustná
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)		nevzťahuje sa
Tlak pár		nestanovené
Hustota		cca 1,007 g/cm ³
Relatívna hustota pár		nestanovené
Vlastností častíc		zmes neobsahuje nanoformy látok
9.2 Iné informácie		
Nie sú známe.		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 18. 01. 2024

Kód produktu: 6783088; 116571

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 6 z 10

Názov výrobku: **Frosch EKO Sprej na koberce a čalúnenie**

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

VOC

3,88 %

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, priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a možnými zdrojmi vznietenia.

10.5 Nekompatibilné materiály

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

- LD₅₀ dermálne

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

- LC₅₀ inhalačne, potkan (mg/l, 4 h.)

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
124,7 mg/l (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

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

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

Mutagenita pre zárodočné bunky

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 18. 01. 2024

Kód produktu: 6783088; 116571

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 7 z 10

Názov výrobku: **Frosch EKO Sprej na koberce a čalúnenie**

Karcinogenita

zmesi splnené

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

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOAEC $\geq 1,3$ 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

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

- NOAEL = 1730 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

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 (EÚ) č. 2017/2100 (EÚ) 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 h., Pimephales promelas: 15,3 g/l (exp. štúdia) – CAS 64-17-5

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

Kôrovce

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

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

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

Riasy

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

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

Vodné rastliny

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

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

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

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 18. 01. 2024

Kód produktu: 6783088; 116571

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 8 z 10

Názov výrobku: **Frosch EKO Sprej na koberce a čalúnenie**

Lahko biologicky odbúrateľná: cca 84 % za 20 dní (exp. štúdia) – CAS 64-17-5.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nestanovené pre zmes.

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

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 vhođením 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).

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 18. 01. 2024

Kód produktu: 6783088; 116571

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 9 z 10

Názov výrobku: **Frosch EKO Sprej na koberce a čalúnenie**

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

- Zmes obsahuje látku, ktorá je uvedená v prílohe XVII tohto nariadenia: záznam 3, 40, 75 (CAS 64-17-5).

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

Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Prvé vydanie.

Kľúč alebo legenda ku skratkám

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 18. 01. 2024

Kód produktu: 6783088; 116571

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 10 z 10

Názov výrobku: **Frosch EKO Sprej na koberce a čalúnenie**

Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kat. 2
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
NPEL	Najvyššie prípustné expozičný limit
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)
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
NOAEL	Dávka, pri ktorej ešte nebol pozorovaný škodlivý účinok (No-Observed Adverse Effect Level)
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku (No Observed Adverse Effect Concentration)
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)
ČOV	Čistiareň odpadovej vody

Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát

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

Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pokyny pre školenie

Podľa karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

Klasifikácia podľa údajov od výrobcu a registračnej dokumentácie. Zmes klasifikovaná pomocou 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.