

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 11. 12. 2022

Kód produktu: 6768195; 1212931; 61042

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 1 z 12

Názov výrobku: **Frosch Univerzálny octový čistič**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov **Frosch Univerzálny octový čistič**

Popis zmesi Vodný roztok tenzidu.

UFI RWY0-J05E-4003-696

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 rizikovosti 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 11. 12. 2022

Kód produktu: 6768195; 1212931; 61042

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 2 z 12

Názov výrobku: **Frosch Univerzálny octový čistič**

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
Kyselina octová*	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6	01-2119475328- 30-XXXX	≥ 5 - < 10	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfatované, sodné soli**	68891-38-3 500-234-8 neuveдено	01-2119488639- 16-XXXX	≥ 1 - < 2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412

*) Látka má špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$, Skin Corr. 1B; H314: $25\% \leq C < 90\%$, Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$, Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$.

**) Látka má špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$, Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 10\%$.

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 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 nevdýchol 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 11. 12. 2022

Kód produktu: 6768195; 1212931; 61042

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 3 z 12

Názov výrobku: **Frosch Univerzálny octový čistič**

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 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 sodíka, oxidy síry a produkty nedokonalého spaľovania.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomôcok. Pri hasení použite vhodný nezávislý izolačný dýchací ochranný prístroj a protipožiarne/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 prostriedky a odev, pozri časť 8. Zaisťte primeranú ventiláciu priestor. Zabráňte tvorbe pár a aerosólov. Ďalšie ochranné opatrenia nájdete v časti 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 vdychovaniu, kontaktu s pokožkou a očami, používať vhodné ochranné pomôcky a odev, vid' oddiel 8. Zaisťte 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 11. 12. 2022

Kód produktu: 6768195; 1212931; 61042

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 4 z 12

Názov výrobku: **Frosch Univerzálny octový čistič**

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 mrazom, vysokými teplotami a priamym 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

Kyselina octová/kyselina etánová (CAS 64-19-7):

NPEL = 10 ppm; 25 mg/m³.

NPEL - krátkodobý = 20 ppm, 50 mg/m³.

8.1.1.2 Expozičné limity na pracovisku podľa smernica č. 2017/164/EÚ

Kyselina octová (CAS 64-19-7):

Limitné hodnoty - 8 hod.: 25 mg/m³; 10 ppm.

Limitné hodnoty - krátkodobá expozícia: 50 mg/m³; 20 ppm.

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

Kyselina octová CAS 64-19-7

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	25 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/Krátkodobá	25 mg/m ³
Spotrebiteľia	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	25 mg/m ³
Spotrebiteľia	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/Krátkodobá	25 mg/m ³

PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiare odpadových vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
3,058 mg/l	0,306 mg/l	30,58 mg/l	85 mg/l	11,36 mg/kg	1,136 mg/kg	neuve- dené	0,47 mg/kg	žiadny účinek

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: 11. 12. 2022

Kód produktu: 6768195; 1212931; 61042

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 5 z 12

Názov výrobku: **Frosch Univerzálny octový čistič**

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
Spotrebiteľia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	52 mg/m ³
Spotrebiteľia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1 650 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	79 µg/cm ²
Spotrebiteľia	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

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 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 novej 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

svetlo zelená

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 11. 12. 2022

Kód produktu: 6768195; 1212931; 61042

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 7 z 12

Názov výrobku: **Frosch Univerzálny octový čistič**

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú uvedené.

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

3 310 (exp. štúdie) - CAS 64-19-7

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*

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- spôsobuje vážne poleptanie kože (králik, OECD 404) - CAS 64-19-7

- 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 poškodenie očí (králik, OECD 405) - CAS 64-19-7

- 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, samica, OECD 406) - CAS 68891-38-3

Mutagenita pre zárodočné bunky

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- negatívny (OECD 471, EU metóda B.12) - CAS 64-19-7

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

Karcinogenita

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

Reprodukčná toxicita

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- NOAEL = 345 mg/kg/deň (myš, orálne, EU metóda B.31) - CAS 64-19-7

- NOAEL = 300 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia P0, 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) – jednorazová expozícia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

Toxicita pre špecifické cieľové orgány

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 11. 12. 2022

Kód produktu: 6768195; 1212931; 61042

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 8 z 12

Názov výrobku: **Frosch Univerzálny octový čistič**

(STOT) – opakovaná expozícia

zmesi splnené

- NOAEL = 290 mg/kg/deň (potkan, samec, orálne, exp. štúdia) - CAS 64-19-7
- NOAEL = 30 mg/myš (myš, samica, dermálne, 32 týždňov, exp. štúdia) - CAS 64-19-7
- 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 Vlastností 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 hod., Oncorhynchus mykiss: > 300,82 mg/l (OECD 203) - CAS 64-19-7

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

EC₅₀, 48 hod., Daphnia magna: > 300,82 mg/l (OECD 202) - CAS 64-19-7

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., Skeletonema costatum: > 300,82 mg/l (ISO 10253) - CAS 64-19-7

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

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: 96 % za 20 dní (exp. štúdie) - CAS 64-19-7.

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.

BCF = 3,16 (QSAR) - CAS 64-19-7.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 11. 12. 2022

Kód produktu: 6768195; 1212931; 61042

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 9 z 12

Názov výrobku: **Frosch Univerzálny octový čistič**

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

12.4 Mobilita v pôde

Nestanovené pre zmes.

Koc = 1,153 l/kg (QSAR) - CAS 64-19-7.

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 29 - Detergenty obsahujúce nebezpečné látky.

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

Vyhľadajte 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: 11. 12. 2022

Kód produktu: 6768195; 1212931; 61042

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 10 z 12

Názov výrobku: **Frosch Univerzálny octový čistič**

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)

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

- | | |
|-------------------|---|
| 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 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 11. 12. 2022

Kód produktu: 6768195; 1212931; 61042

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 11 z 12

Názov výrobku: **Frosch Univerzálny octový čistič**

Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kat. 3
Skin Corr. 1A	Žieravosť kože, kat. 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť kože, kat. 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kat. 2
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 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)
LOAEL	Dávka, pri ktorej už bol pozorovaný škodlivý účinok (Low-Observed Adverse Effect Level)
NOEL	Najvyššia dávka látky, ktorá nevyvoláva žiadny pozorovateľný toxický účinok (No-Observable-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

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenie

Podľa karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

Klasifikácia prevzatá podľa údajov od výrobcu. Klasifikácia stanovená výpočtovou metódou na základe

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 11. 12. 2022

Kód produktu: 6768195; 1212931; 61042

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 12 z 12

Názov výrobku: **Frosch Univerzálny octový čistič**

reálneho množstva obsiahnutých látok dediny zmesi. 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.