

Dátum vydania: 26-6-2020

Dátum revízie: 27-5-2022

Číslo revízie: 1.01

ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor výrobku 91889642_PGP_CLPR7_EUR
Názov výrobku Mr. Proper P&G Professional 3in1 - tekutý prostriedok na čistenie WC
Synonymá C-91889642-001
Forma výrobku Zmes

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

Odporúčané použitie Len pre profesionálnych používateľov
Neodporúčané použitie Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Hlavná skupina používateľov SU 22 - Profesionálne použitie
Kategorie výrobku Špeciálny tekutý čistiaci prostriedok
Kategória použitia PC35 - produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| Dodávateľ | Výrobca |
|--|--|
| Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika tel.: +421 2 57 101 111 fax: +421 2 57 101 112 | Procter & Gamble Gattatico Plant, Via dell'Industria 31, 42043 Gattatico RE, Italy / Taliansko tel.: +39-0522-471-1 fax: +39-0522-471-201 |

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

E-mailová adresa customerservice@pgprof.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: tel.: +421 2 54 774 166; +421 911 166 066
Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava
pracovisko: Nemocnica akad.L. Déreza, Kramáre
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB
Limbová 5, 833 05 Bratislava
tel.: +421 2 5477 4166; +421 911 166 066
e-mail: ntic@ntic.sk
www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

| | |
|--|----------------------|
| Žieravosť / dráždivosť pre kožu | Kategória 2 - (H315) |
| Vážne poškodenie očí / podráždenie očí | Kategória 1 - (H318) |
| Korozívne pre kovy | Kategória 1 - (H290) |

2.2. Prvky označovania



Signálne slovo
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H315 - Dráždi kožu.
 H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H290 - Môže byť korozívna pre kovy.

Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
 P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
 P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.
 P280 - Noste ochranné okuliare.
 P305 + P351 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.
 Nemiešajte s bielidlom alebo inými čistiacimi prostriedkami.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Informácie o endokrinných disruptoroch (rozvracačov)

Zmes neobsahuje žiadne látky na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovať obsah >0,1 %, ktoré by spadali do definície potvrdených endokrinných disruptorov podľa akéhokolvek nariadenia EÚ.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách**3.1. Látky**

Nevzťahuje sa.

3.2. Zmesi

| Chemický názov | Číslo CAS | % hmotnostné | Registračné číslo REACH | Číslo ES | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Špecifický koncentračný limit (SCL) | M-faktor | Faktor M (dlhodobý) |
|------------------|------------|--------------|-----------------------------------|-----------|--|--|----------|---------------------|
| Kyselina mravčia | 64-18-6 | 1 - 5 | 01-21194911 74-37 | 200-579-1 | Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 3 (Inhalation) (H331) Skin Corr. 1A(H314) Eye Dam. 1 (H318) | Skin Corr. 1A :: 90 % <=C<100 % Skin Corr. 1B :: 10 % <=C<90 % Skin Irrit. 2 :: 2 % <=C<10 % Eye Irrit. 2 :: 2 % <=C<10 % | - | - |
| Deceth-8 | 26183-52-8 | 1 - 5 | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | Polymer | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1 (H318) | - | - | - |

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite oddiel 16

Odhad akútnej toxicity

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1$ % (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59).

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania**

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi. Je potrebná okamžitá lekárska starostlivosť.

| | |
|--|--|
| Inhalácia | PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte na čerstvý vzduch a uložte odдыхovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. (Pri výskyte symptómov zavolajte lekára). |
| Kontakt s očami | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. |
| Kontakt s pokožkou | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri výskyte symptómov vyhľadajte lekársku pomoc. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Prerušite používanie výrobku. |
| Požitie | PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte lekára alebo NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM. |
| Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci | Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Použite osobný ochranný odev (pozrite si oddiel 8). |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

| | |
|-----------------|---|
| Symptómy | Kašľanie a / alebo dýchavičnosť. Začervenanie. Opuch tkaniva. Svrbenie. Kýchanie. Suchosť. Bolesť. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku. Nadmerná sekrécia. Bolesť hlavy. Dýchavičnosť. |
|-----------------|---|

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Poznámka pre lekárov | Liečte symptomaticky. |
|-----------------------------|-----------------------|

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

| | |
|-------------------------------------|--|
| Vhodné hasiace prostriedky | Hasiaci prášok. Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý (CO ₂). |
| Veľký požiar | UPOZORNENIE: Použitie vodnej sprchy na hasenie požiaru môže byť neúčinné. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody. |

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

| | |
|--|-------------------|
| Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky | Žiadne konkrétne. |
|--|-------------------|

5.3. Rady pre požiarnikov

| | |
|---|---|
| Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov | Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky. |
|---|---|

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

| | |
|--|--|
| Osobné bezpečnostné opatrenia | Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. |
| Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách | Použite osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8. |

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

| | |
|--|--|
| Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Ďalšie ekologické informácie nájdete v oddiele 12. |
|--|--|

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

| | |
|--|---|
| Spôsoby zamedzenia šírenia | Absorbovanú látku umiestnite do zatvárateľných nádob. |
| Spôsoby sanácie | Úniky malých množstiev kvapalného materiálu: použite na absorbovanie nehorlavý materiál, napríklad vermikulit, piesok alebo zemina a umiestnite do nádob na neskoršiu likvidáciu. Veľký únik: zachyťte unikajúcu látku a prečerpajte ju do vhodných nádob. Tento materiál a príslušná nádoba sa musí zlikvidovať bezpečným spôsobom v súlade s miestnou legislatívou. |
| Prevenia sekundárnych nebezpečenstiev | Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia. |

6.4. Odkaz na iné oddiely

| | |
|-----------------------------|---|
| Odkaz na iné oddiely | Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8 a v oddiele 13. |
|-----------------------------|---|

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte osobné ochranné pomôcky.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Odporúča sa pravidelné čistenie zariadení, pracoviska a odevov. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania Uchovávať / skladovať iba v pôvodnom balení. Uchovávať tesne uzavreté na suchom a chladnom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Čistiace / pracie prostriedky a aditíva.

Opatrenia manažmentu rizík (RMM) Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Limity expozície**

| | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|
| Chemický názov | Európska únia | Rakúsko | Belgicko | Bulharsko | Chorvátsko |
| Kyselina mravčia | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL 5 ppm STEL 9 mg/m ³ Ceiling: 5 ppm Ceiling: 9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9,5 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9,0 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ |
| Chemický názov | Cyprus | Česká republika | Dánsko | Estónsko | Fínsko |
| Kyselina mravčia | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 9 mg/m ³ Ceiling: 18 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 3 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m ³ |
| Chemický názov | Francúzsko | Nemecko | Nemecko MAK | Grécko | Maďarsko |
| Kyselina mravčia | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9,5 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9,5 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 19 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 9 mg/m ³ |
| Chemický názov | Írsko | Taliansko | Taliansko REL | Lotyšsko | Litva |
| Kyselina mravčia | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 27 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9,4 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 18,8 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ |
| Chemický názov | Luxembursko | Malta | Holandsko | Nórsko | Poľsko |
| Kyselina mravčia | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | STEL: 5 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 18 mg/m ³ | STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Chemický názov | Portugalsko | Rumunsko | Slovenská republika | Slovinsko | Španielsko |
| Kyselina mravčia | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL: 10 ppm | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9,0 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ |
| Chemický názov | Švédsko | Švajčiarsko | Spojené kráľovstvo | Izrael - limity expozície na pracovisku - TWAs | Turecko |
| Kyselina mravčia | NGV: 3 ppm NGV: 5 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9,5 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9,6 mg/m ³ | 5ppmTWA | 5ppmTWA 9mg/m ³ TWA |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | Vägledande KGV: 5 ppm Vägledande KGV: 9 mg/m ³ | STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m ³ | STEL: 15 ppm STEL: 28,8 mg/m ³ | | |
|--|--|--|--|--|--|

Biologické expozičné limity v pracovnom prostredí

Tento výrobok v stave, v ktorom sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitmi stanovenými regulačnými orgánmi s právomocou pre danú oblasť.

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Dlhodobá

| Chemický názov | Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová | Pracovník - inhalačná, dlhodobá - systémová | Pracovník - dermálna, dlhodobá - lokálna | Pracovník - inhalačná, dlhodobá - lokálna |
|------------------|--|---|--|---|
| Kyselina mravčia | - | 9,5 mg/m ³ | - | 9,5 mg/m ³ |
| Kyselina octová | - | 25 mg/m ³ | - | 25 mg/m ³ |

| Chemický názov | Spotrebiteľ - orálna, dlhodobá - lokálna | Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - lokálna a systémová | Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - lokálna a systémová |
|------------------|--|---|--|
| Kyselina mravčia | - | 3 mg/m ³ | - |
| Kyselina octová | - | 25 mg/m ³ | - |

| Chemický názov | Spotrebiteľ - orálna, dlhodobá - systémová | Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - systémová | Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - systémová |
|------------------|--|---|--|
| Kyselina mravčia | - | 3 mg/m ³ | - |
| Kyselina octová | - | 25 mg/m ³ | - |

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Krátkodobá

| Chemický názov | Pracovník - dermálna, krátkodobá - systémová | Pracovník - inhalačná, krátkodobá - systémová | Pracovník - dermálna, krátkodobá - lokálna | Pracovník - inhalačná, krátkodobá - lokálna |
|-----------------|--|---|--|---|
| Kyselina octová | - | 25 mg/m ³ | - | 25 mg/m ³ |

| Chemický názov | Spotrebiteľ - inhalačná, krátkodobá - lokálna | Spotrebiteľ - dermálna, krátkodobá - lokálna |
|-----------------|---|--|
| Kyselina octová | 25 mg/m ³ | - |

| Chemický názov | Spotrebiteľ - orálna, krátkodobá - systémová | Spotrebiteľ - inhalačná, krátkodobá - systémová | Spotrebiteľ - dermálna, krátkodobá - lokálna a systémová |
|-----------------|--|---|--|
| Kyselina octová | - | 25 mg/m ³ | - |

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

| Chemický názov | Sladká voda | Morská voda | Prerušované uvoľňovanie |
|------------------|-------------|-------------|-------------------------|
| Kyselina mravčia | 2 mg/l | 0,2 mg/l | 1 mg/l |
| Kyselina octová | 3,058 mg/l | 0,3058 mg/l | 30,58 mg/l |
| Citric Acid | 0,44 mg/l | 0,044 mg/l | - |

| Chemický názov | Sladkovodný sediment | Morský sediment | Čistiareň odpadových vôd | Pôdne | Vzduch | Orálna |
|------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|--------|--------|
| Kyselina mravčia | 13,4 mg/kg sediment dw | 1,34 mg/kg sediment dw | 7,2 mg/l | 1,5 mg/kg soil dw | - | - |
| Kyselina octová | 11,36 mg/kg | 1,136 mg/kg | 85 mg/l | 0,47 mg/kg | - | - |
| Citric Acid | 34,6 mg/kg sediment dw | 3,46 mg/kg sediment dw | 1 000 mg/l | 33,1 mg/kg soil dw | - | - |

8.2. Kontroly expozície

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí / tváre

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítkami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).

| | |
|--|---|
| Ochrana rúk | Ochranné rukavice. |
| Ochrana pokožky a tela | Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky. |
| Ochrana dýchacích ciest | Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak sa objaví podráždenie, môže byť potrebné vetranie a evakuácia. |
| Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny | Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Odporúča sa pravidelné čistenie zariadení, pracoviska a odevov. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. |
| Kontroly environmentálnej expozície | Zabráňte úniku neriedeného výrobku do povrchových vôd. |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--------------------------------|--|
| Skupenstvo | kvapalina |
| Vzhľad | kvapalina |
| Farba | farebná |
| Zápach | príjemný (vôňa) |
| Prahová hodnota zápachu | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |

| <u>Vlastnosť</u> | <u>Hodnoty</u> | <u>Poznámky • Metóda</u> |
|--|--|---|
| Teplota topenia / Teplota tuhnutia | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu. |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | > 90 °C | |
| Horľavosť | | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu. |
| Medza zápalnosti na vzduchu | | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu. |
| Horná medza horľavosti alebo výbušnosti | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | |
| Dolná medza horľavosti alebo výbušnosti | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | |
| Teplota vzplanutia | Žiadny bod vzplanutia po bod varu. | |
| Teplota samovznietenia | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu. |
| Teplota rozkladu | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu. |
| Hodnota pH | 2 - 3 | |
| Kinematická viskozita | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu. |
| Rozpusťnosť vo vode | Rozpusťný vo vode. | |
| Rozpusťnosť (rozpusťnosti) | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu. |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu. |
| Tlak pár | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu. |
| Relatívna hustota | 1 - 1,2 | |
| Relatívna hustota pár | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu. |
| Vlastnosti častíc | | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu. |
| Veľkosť častíc | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. | |
| Distribúcia veľkosti častíc | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. | |

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nevzťahuje sa.

9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.

Citlivosť na statický výboj Žiadny.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Informácie o pravdepodobných cestách expozície****Informácie o produkte**

Inhalácia Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.

Kontakt s očami Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť nevratné poškodenie očí.

Kontakt s pokožkou Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Dráždi kožu. (na základe zložiek).

Požitie Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Začervenanie. Pálenie. Môže spôsobiť oslepnutie. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí.

Numerické miery toxicity**Akútna toxicita**

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (odhad akútnej toxicity, orálnej) 16 600,60 mg/kg

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 558,40 mg/l inhalačnej, prach/aerosól)

Informácie o zložkách

| Chemický názov | Orálna LD50 | Dermálna LD50 | Inhalačná LC50 |
|--|-------------------------|---------------|--------------------------|
| Kyselina mravčia | 730 mg/kg bw (OECD 401) | - | 7,85 mg/l air (OECD 403) |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-decyl-omega-hydroxy- | 300 mg/kg | >2000 mg/kg | - |

| Chemický názov | Karcinogenita | Druh | Poškodenie oka | Druh | Vývojová toxicita | Druh | Mutagenita | Druh |
|----------------|---------------|------|----------------|------|-------------------|------|------------|------|
| Deceth-8 | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| Citric Acid | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť / dráždivosť pre kožu Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí Riziko vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Mutagenita zárodočných buniek Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karcinogenita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Reprodukčná toxicita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

STOT - jednorazová expozícia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

STOT - opakovaná expozícia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Aspiračná nebezpečnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Ekotoxicita Nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy. Žiadne známe nežiaduce účinky na funkciu čističiek odpadových vôd za normálnych podmienok použitia podľa odporúčania.

Neznáma vodná toxicita Obsahuje 0,2868 % zložiek, ktoré predstavujú neznáme nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

| Chemický názov | Riasy / vodné rastliny | Ryby | Toxicita pre mikroorganizmy | Kôrovce |
|------------------|---|--|-----------------------------|--|
| Kyselina mravčia | 1240 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 130 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | - | 365 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-decyl-omega-hydroxy- | 10 - 100 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 10 - 100 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h) | I | 10 - 100 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
|---|---|---|---|---|

Chronická toxicita

| Chemický názov | Toxicita pre riasy | Toxicita pre ryby | Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce | Toxicita pre mikroorganizmy | Toxicita pre iné organizmy |
|------------------|--|--|--|--|--|
| Kyselina mravčia | <76,8 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 90 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 4 d) | >100 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | 72 mg/l (activated sludge; 13d) | - |
| Kyselina octová | 300,82 mg/l (Similar to ISO 10253; Skeletonema costatum; static) | 34,3 mg/l (OECD 204; Oncorhynchus mykiss; semi-static) | 31,4 mg/l (OECD 2 02-II; Daphnia magna; semi-static) | 1150 mg/l (Pseudomonas putida; static) | - |
| Citric Acid | 425 mg/l (Scenedesmus quadricauda; 8 d) | - | - | - | > 4000 mg/kg bw (Guideline not indicated; Gallus domesticus; 14 d) |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť

| Chemický názov | Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301) | Abiotická degradačná hydrolyza | Abiotická degradačná fotolýza | Biologická odbúrateľnosť |
|------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|---|
| Kyselina mravčia | 92 % O ₂ (OECD 301D; 28 d) | - | - | 95 % (O ₂ consumption; 20 d; wastewater, seed bacteria, and growth factors; aerobic) |
| Deceth-8 | >60 %; OECD 301B; 28 d | - | - | - |
| Kyselina octová | 96 % (biooxidation; aerobic) | - | - | T1/2: 2 d (soil; aerobic) |
| Citric Acid | 97 %; CO ₂ ; 28 d; OECD 301 B | - | - | 93 % (OECD 303 A; aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal) |

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Informácie o zložkách

| Chemický názov | Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) |
|------------------|--------------------------------------|
| Kyselina mravčia | -1,9 |

| Chemický názov | Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) v systéme oktanol / voda | Biokoncentračný faktor (BCF) |
|------------------|---|------------------------------|
| Kyselina mravčia | -2,1 | - |
| Kyselina octová | -0,17 | 3,16 |
| Citric Acid | -1,55 | 3,2 l/kg |

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

| Chemický názov | log Koc |
|------------------|--------------------------------------|
| Kyselina mravčia | <17,8 (OECD 121) |
| Deceth-8 | 2000 - 5000 |
| Kyselina octová | Koc: 1,153 l/kg (calculated by QSAR) |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

| Chemický názov | Posúdenie PBT a vPvB |
|------------------|------------------------|
| Kyselina mravčia | Látka nie je PBT/vPvB. |
| Deceth-8 | Látka nie je PBT/vPvB. |

12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov) Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Odpad zo zvyškov / nepoužitých produktov Ďalej uvedené kódy odpadov a označenia odpadov sú v súlade s Európskym katalógom odpadov. Odpad sa musí dodať do schválenej spoločnosti likvidujúcej odpady. Odpad sa musí uchovávať oddelene od iných typov odpadu až do svojej likvidácie. Nehádzte odpadový produkt do kanalizácie. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Prázdne, nevyčistené obaly vyžadujú rovnaké opatrenia pri likvidácii ako naplnené obaly. Pre nakladanie s odpadom si pozrite opatrenia popísané v oddiele 8. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminované obaly Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.

Kódy odpadov / označenie odpadov podľa EWC / AVV 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave**IATA**

14.1. Číslo OSN alebo ID číslo UN1903
14.2. Správne expedičné označenie OSN DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (Formic Acid)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 8
14.4. Obalová skupina III
Opis UN1903, DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (Formic Acid), 8, III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Osobitné ustanovenia A3, A803
Poznámka Odosielateľ je zodpovedný za zistenie akýchkoľvek výnimiek vrátane obmedzení množstva, ktoré sa môžu vzťahovať na veľkosť balenia.

IMDG

14.1. Číslo OSN alebo ID číslo UN1903
14.2. Správne expedičné označenie OSN DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (Formic Acid)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 8
14.4. Obalová skupina III
Opis UN1903, DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (Formic Acid), 8, III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Osobitné ustanovenia 223, 274
Č. EmS F-A, S-B
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Poznámka Odosielateľ je zodpovedný za zistenie akýchkoľvek výnimiek vrátane obmedzení množstva, ktoré sa môžu vzťahovať na veľkosť balenia.

RID

| | |
|--|---|
| 14.1. Číslo OSN alebo ID číslo | UN1903 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (Formic Acid) |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 8 |
| 14.4. Obalová skupina | III |
| Opis | UN1903, DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (Formic Acid), 8, III |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nevzťahuje sa. |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Osobitné ustanovenia | 274 |
| Klasifikačný kód | C9 |

ADR

| | |
|--|---|
| 14.1. Číslo OSN alebo ID číslo | UN1903 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (Formic Acid) |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 8 |
| 14.4. Obalová skupina | III |
| Opis | UN1903, DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (Formic Acid), 8, III |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nevzťahuje sa. |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Osobitné ustanovenia | 274 |
| Klasifikačný kód | C9 |
| Kód obmedzenia pre tunely | (E) |

ADN

| | |
|--|--|
| 14.1. Číslo OSN alebo ID číslo | UN1903 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (Formic Acid) |
| Opis | UN1903, DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (Kyselina mravčia, 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-), 8, III |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 8 |
| 14.4. Obalová skupina | III |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie je regulované. |
| Klasifikačný kód | C9 |
| Označenia nebezpečnosti | 8 |
| Obmedzené množstvo (LQ) | 5 I |
| Požiadavky týkajúce sa vybavenia | PP, EP |

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Národné predpisy****Nemecko**

Trieda ohrozenia vôd (WGK) Mierne ohrozujúce vody (WGK 1).

Európska únia

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Povolenia a obmedzenia použitia:

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (nariadenie o detergentoch); Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]; Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006).

| Chemický názov | Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH | Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH |
|------------------|---|---|
| Kyselina mravčia | 75. | - |

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa.

Nariadenie o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009

Nevzťahuje sa.

Smernica o prípravkoch na ochranu rastlín (91/414/EHS)**EÚ - Biocídy****Odporúčania CESIO**

Tenzidy obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje, z ktorých vychádza toto tvrdenie, sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a budú im poskytnuté na priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Správa o chemickej bezpečnosti Pre túto zmes sa neuskutočnilo žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia REACH.

ODDIEL 16: Iné informácie**Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov****Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3**

H226 - Horľavá kvapalina a pary.

H302 - Škodlivý po požití.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H331 - Toxický pri vdýchnutí.

Legenda

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

Legenda**Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**

| | | | |
|-------|-----------------------------|------|---|
| TWA | TWA (časovo vážený priemer) | STEL | STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia) |
| Strop | Maximálna prípustná hodnota | * | Označenie rizika absorpcie cez kožu |

| Postup klasifikácie | |
|---|----------------|
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Použitá metóda |
| Žieravosť / dráždivosť pre kožu | Spôsob výpočtu |
| Vážne poškodenie očí / podráždenie očí | Spôsob výpočtu |
| Korozívne pre kovy | Spôsob výpočtu |

Dátum vydania: 26-6-2020

Dátum revízie: 27-5-2022

Ďalšie informácie: Soli uvedené v oddiele 3 bez registračného čísla REACH sú vyňaté na základe Prílohy V.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov