

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|--------|----------------|--|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 |
| 5.4 | 31.05.2022 | 10769809-00005 | Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Čistiaci prostriedok na ruky

Kód výrobku : 0893955210

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

Použitie látky/zmesi : Starostlivosť o pleť
Kozmetické produkty
Výrobok na profesionálne použitie

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Ide o výrobok na osobnú hygienu alebo kozmetický prípravok, ktorý je za normálnych a predvídateľných okolností bezpečný pre spotrebiteľov alebo iných užívateľov. Kozmetické a užívateľské produkty, konkrétne definované nariadeniami platnými na celom svete, tvoria výnimku nariadenia dodania KBÚ pre užívateľa. Keďže táto látka nie je považovaná za škodlivú, KBÚ obsahuje cenné informácie, ktoré sú dôležité na bezpečnú manipuláciu a správne použitie výrobku v priemyselnom prostredí ako aj v prípade nezvyčajnej a neúmyselnej expozície ako je veľký únik látky. Táto KBÚ musí byť uschovaná a k dispozícii pre zamestnancov alebo iných používateľom tohto výrobku. Pre odporúčania ohľadom konkrétneho použitia si prosím prezrite informácie uvedené na obale alebo v návode na používanie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Würth s.r.o.
Pribylinská 2
832 55 Bratislava 3

Telefón : +421 2 4920 1211

Fax : +421 2 4920 1299

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ : prodsafe@wuerth.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 5.4 | Dátum revízie: 31.05.2022 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769809-00005 | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |
|---------------|------------------------------|--|--|

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Vážne poškodenie očí, Kategória 1

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P280 Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Dodecylbenzénsulfonát sodný

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli

Polyetylénoxid monodecyléter

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 5.4 | Dátum revízie: 31.05.2022 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769809-00005 | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

| Chemický názov | Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo | Klasifikácia | Koncentrácia (% w/w) |
|---|---|--|--------------------------|
| Uhličitan sodný | 497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2; H319 | $\geq 1 - < 10$ |
| Polyetylénoxid monodecyléter | 26183-52-8 | Eye Dam. 1; H318 | $\geq 1 - < 3$ |
| Dodecylbenzénsulfonát sodný | 25155-30-0 246-680-4 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Akútna inhalačná toxická Akútna orálna tox- icita: 500 mg/kg | $\geq 2,5 - < 3$ |
| Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli | 68955-19-1 273-257-1 01-2119490225-39 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 špecifické koncen- tračné limity Eye Irrit. 2; H319 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 20 % | $\geq 2,5 - < 3$ |
| Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 613-167-00-5 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 | $\geq 0,0002 - < 0,0015$ |

Čistiaci prostriedok na ruky

Verzia
5.4

Dátum revízie:
31.05.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10769809-00005

Dátum posledného vydania: 22.09.2021
Dátum prvého vydania: 23.03.2010

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita): 100</p> <hr/> <p>špecifické koncen- tračné limity Skin Corr. 1C; H314 ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 0,6 % EUH071 ≥ 0,6 %</p> <hr/> <p>Akútna inhalačná toxicita</p> <p>Akútna orálna tox- icita: 64 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,171 mg/l Akútna dermálna toxicita: 87,12 mg/kg</p> | |
|--|--|---|--|

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

Alternatívne CAS čísla pre niektoré oblasti

| Chemický názov | Alternatívne CAS číslo(a) |
|---|---------------------------|
| Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1) | 2682-20-4, 26172-55-4 |

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 5.4 | Dátum revízie: 31.05.2022 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769809-00005 | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |
|---------------|------------------------------|--|--|

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítite nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (viď časť 8).
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody.
Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
- Pri kontakte s očami : V prípade kontaktu ihneď oplachujte oči množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 5.4 | Dátum revízie: 31.05.2022 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769809-00005 | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |
|---------------|------------------------------|--|--|

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka
Oxidy kovov
Oxidy síry

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Zadržte a zneškodnite znečistenú prachu vodu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.
Pri rozsiahlom vylíatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby.
Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom.
Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.
Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa urči-

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 5.4 | Dátum revízie: 31.05.2022 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769809-00005 | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |
|---------------|------------------------------|--|--|

tých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

| | |
|---------------------------------|--|
| Technické opatrenia | : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA. |
| Miestne/celkové vetranie | : Používajte len pri patričnom odvetraní. |
| Pokyny pre bezpečnú manipuláciu | : Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom. Zabráňte vdychovaniu pár. Nepožite. Zabráňte kontaktu s očami. Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku Nádoby uchovávať tesne uzavreté. Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia. |
| Hygienické opatrenia | : Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte. |

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

| | |
|--|--|
| Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky | : Uchovávať v správne označených nádobách. Udržujte tesne uzatvorené. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. |
| Návod na obyčajné skladovanie | : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov: Silné oxidačné činidlá |
| Skladovacie obdobie | : 36 Mesiac |
| Odporúčaná skladovacia teplota | : 10 - 35 °C |

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Osobitné použitia | : Údaje sú nedostupné |
|-------------------|-----------------------|

Čistiaci prostriedok na ruky

Verzia
5.4

Dátum revízie:
31.05.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10769809-00005

Dátum posledného vydania: 22.09.2021
Dátum prvého vydania: 23.03.2010

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre | Podstata |
|----------|---------|-------------------------------------|----------------------|----------|
| Glycerín | 56-81-5 | NPEL priemerný | 10 mg/m ³ | SK OEL |

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky | Finálne použiť | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia | Hodnota |
|-----------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Uhlíčitán vápenatý | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 6,36 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Požitie | Akútne - systémové účinky | 6,1 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 1,06 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Požitie | Dlhodobé - systémové účinky | 6,1 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| Uhlíčitán sodný | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 10 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky | 10 mg/m ³ |
| Dodecylbenzénsulfonát sodný | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 52 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky | 52 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 52 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky | 52 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 57,2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Pracovníci | Kontakt s pokožkou | Akútne - systémové účinky | 80 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Pracovníci | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - lokálne účinky | 1,57 mg/cm ² |
| | Pracovníci | Kontakt s pokožkou | Akútne - lokálne účinky | 1,57 mg/cm ² |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 26 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky | 26 mg/m ³ |

Čistiaci prostriedok na ruky

Verzia 5.4 Dátum revízie: 31.05.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769809-00005 Dátum posledného vydania: 22.09.2021
Dátum prvého vydania: 23.03.2010

| | | | | |
|---|---------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 26 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky | 26 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 28,6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Kontakt s pokožkou | Akútne - systémové účinky | 40 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - lokálne účinky | 0,787 mg/cm ² |
| | Spotrebitelia | Kontakt s pokožkou | Akútne - lokálne účinky | 0,787 mg/cm ² |
| | Spotrebitelia | Požitie | Dlhodobé - systémové účinky | 13 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Požitie | Akútne - systémové účinky | 13 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 285 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 4060 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 85 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 2440 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Požitie | Dlhodobé - systémové účinky | 24 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| Glycerín | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 56 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Požitie | Dlhodobé - systémové účinky | 229 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 33 mg/m ³ |

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky | Životné prostredie | Hodnota |
|-----------------------------|----------------------------------|------------|
| Uhlíčan vápenatý | Čistička odpadových vôd | 100 mg/l |
| Dodecylbenzénsulfonát sodný | Sladká voda | 0,693 mg/l |
| | Morská voda | 1 mg/l |
| | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,654 mg/l |
| | Čistička odpadových vôd | 50 mg/l |
| | Sladkovodný sediment | 27,5 mg/kg |

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|--------|----------------|--|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 |
| 5.4 | 31.05.2022 | 10769809-00005 | Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |

| | | |
|---|----------------------------------|------------------------------|
| | Morský sediment | 2,75 mg/kg |
| | Pôda | 25 mg/kg |
| | Orálne (Sekundárna toxicita) | 20 mg/kg potravy |
| Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli | Sladká voda | 0,098 mg/l |
| | Sladká voda – prerušované | 0,013 mg/l |
| | Morská voda | 0,0098 mg/l |
| | Čistička odpadových vôd | 6,8 mg/l |
| | Sladkovodný sediment | 3,45 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Morský sediment | 0,345 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Pôda | 0,631 mg/kg hmotnosti sušiny |
| Glycerín | Sladká voda | 0,885 mg/l |
| | Morská voda | 0,0885 mg/l |
| | Prerušované používanie/uvoľnenie | 8,85 mg/l |
| | Čistička odpadových vôd | 1000 mg/l |
| | Sladkovodný sediment | 3,3 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Morský sediment | 0,33 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Pôda | 0,141 mg/kg hmotnosti sušiny |

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.
Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:
Musia sa nosiť chemicky odolné ochranné okuliare.
Ak sa predpokladá možnosť vystrieknutia, použite:
Obličajový štít
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

Ochrana rúk

Poznámky : nevyžaduje sa

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície.
Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, zásterky, čizmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.

Ochrana dýchacích ciest : Ak nie je k dispozícii adekvátne lokálna odsávací ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest.
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 14387

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 5.4 | Dátum revízie: 31.05.2022 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769809-00005 | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Filtr typu : Kombinované častice a organické výpary (A-P)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|---|
| Fyzický stav | : pasta |
| Farba | : svetlohnedý |
| Zápach | : citrus |
| Prahová hodnota zápachu | : Údaje sú nedostupné |
| Teplota topenia/tuhnutia | : Údaje sú nedostupné |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | : Údaje sú nedostupné |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | : Nie je klasifikované ako horľavina |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : Údaje sú nedostupné |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : Údaje sú nedostupné |
| Teplota vzplanutia | : Nepoužiteľné |
| Teplota samovznietenia | : Údaje sú nedostupné |
| Teplota rozkladu | : Údaje sú nedostupné |
| pH | : 10 Koncentrácia: 100 % |
| Viskozita Viskozita, kinematická | : Nepoužiteľné |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode | : rozpustný |
| Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda | : Nepoužiteľné |
| Tlak pár | : Nepoužiteľné |
| Relatívna hustota | : 1,00 - 1,10 |
| Hustota | : 1,00 - 1,10 g/cm ³ (55 °C) |

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 5.4 | Dátum revízie: 31.05.2022 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769809-00005 | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |
|---------------|------------------------------|--|--|

| | |
|--|-----------------------|
| Relatívna hustota pár | : Nepoužiteľné |
| Charakteristiky častíc Veľkosť častíc | : Údaje sú nedostupné |

9.2 Iné informácie

| | |
|----------------------|--|
| Výbušniny | : Nie je výbušný |
| Oxidačné vlastnosti | : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce. |
| Rýchlosť odparovania | : Nepoužiteľné |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

| | |
|--------------------|---|
| Nebezpečné reakcie | : Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami. |
|--------------------|---|

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | : Nie sú známe. |
|--------------------------------------|-----------------|

10.5 Nekompatibilné materiály

| | |
|--|--------------------------------|
| Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť | : Oxidačné činidlá Kyseliny |
|--|--------------------------------|

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

| | |
|---|--|
| Informácie o pravdepodob- ných spôsoboch expozície | : Kontakt s pokožkou Požitie Kontakt s očami |
|---|--|

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 5.4 | Dátum revízie: 31.05.2022 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769809-00005 | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

Uhličitan sodný:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.800 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 4,74 mg/l
Expozičný čas: 4,5 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Polyetylénoxid monodecyléter:

Akútna orálna toxicita : LD50: > 2.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Dodecylbenzénsulfonát sodný:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 500 - 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita: 500 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 4.010 mg/kg

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 64 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 64 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,171 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|--------|----------------|--|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 |
| 5.4 | 31.05.2022 | 10769809-00005 | Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |

Akútna inhalačná toxicita: 0,171 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 87,12 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 87,12 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Uhličitan sodný:

Druh : Človek
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Dodecylbenzénsulfonát sodný:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Podráždenie pokožky
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Podráždenie pokožky

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 1 až 4 hodiny

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:

Uhličitan sodný:

Druh : Králik
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

Polyetylénoxid monodecyléter:

Druh : Králik
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|--------|----------------|--|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 |
| 5.4 | 31.05.2022 | 10769809-00005 | Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |

Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Dodecylbenzénsulfonát sodný:

| | |
|----------|--|
| Druh | : Králik |
| Metóda | : Usmernenie k testom OECD č. 405 |
| Výsledok | : Nevratné účinky na zrak |
| Poznámky | : Založené na údajoch o podobných materiáloch. |

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli:

| | |
|----------|--|
| Druh | : Králik |
| Výsledok | : Nevratné účinky na zrak |
| Poznámky | : Založené na údajoch o podobných materiáloch. |

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

| | |
|----------|--------------------------------|
| Výsledok | : Nevratné účinky na zrak |
| Poznámky | : Založené na žieravosti kože. |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Dodecylbenzénsulfonát sodný:

| | |
|-------------------|--|
| Typ testu | : Maximalizačný test |
| Spôsoby expozície | : Kontakt s pokožkou |
| Druh | : Morča |
| Metóda | : Usmernenie k testom OECD č. 406 |
| Výsledok | : negatívny |
| Poznámky | : Založené na údajoch o podobných materiáloch. |

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli:

| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| Typ testu | : Buehlerov test |
| Spôsoby expozície | : Kontakt s pokožkou |
| Druh | : Morča |
| Metóda | : Usmernenie k testom OECD č. 406 |
| Výsledok | : negatívny |

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

| | |
|-------------------|----------------------|
| Typ testu | : Buehlerov test |
| Spôsoby expozície | : Kontakt s pokožkou |
| Druh | : Morča |

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 5.4 | Dátum revízie: 31.05.2022 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769809-00005 | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Výsledok : pozitívny

Hodnotenie : Pravdepodobnosť alebo dôkaz vysokej miery senzibilizácie pokožky u ľudí

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Dodecylbenzénsulfonát sodný:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetická skúška s kostnou dreňou in vivo u cicavcov, chromozomová analýza)
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Dodecylbenzénsulfonát sodný:

Druh : Potkan

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 5.4 | Dátum revízie: 31.05.2022 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769809-00005 | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 2 Roky
Výsledok : negatívny
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli:

Druh : Potkan
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 2 Roky
Výsledok : negatívny
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Uhličitan sodný:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

Dodecylbenzénsulfonát sodný:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 5.4 | Dátum revízie: 31.05.2022 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769809-00005 | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Dodecylbenzénsulfonát sodný:

| | |
|------------------------|--|
| Druh | : Potkan |
| NOAEL | : 100 mg/kg |
| LOAEL | : 200 mg/kg |
| Aplikačný postup práce | : Požitie |
| Expozičný čas | : 54 Dni |
| Metóda | : Usmernenie k testom OECD č. 422 |
| Poznámky | : Založené na údajoch o podobných materiáloch. |

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli:

| | |
|------------------------|--|
| Druh | : Potkan |
| NOAEL | : > 100 mg/kg |
| Aplikačný postup práce | : Požitie |
| Expozičný čas | : 13 Týždne |
| Poznámky | : Založené na údajoch o podobných materiáloch. |

| | |
|------------------------|--|
| Druh | : Myš |
| NOAEL | : > 100 mg/kg |
| Aplikačný postup práce | : Kontakt s pokožkou |
| Expozičný čas | : 90 Dni |
| Poznámky | : Založené na údajoch o podobných materiáloch. |

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

| | |
|------------|---|
| Hodnotenie | : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej. |
|------------|---|

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Uhličitan sodný:

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 5.4 | Dátum revízie: 31.05.2022 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769809-00005 | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Toxicita pre ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 300 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 200 - 227 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Polyetylénoxid monodecyléter:

Toxicita pre Ľasy/vodní ros- : EC50 : 9,8 mg/l
tliny Expozičný čas: 72 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Dodecylbenzénsulfonát sodný:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 3,2 - 5,6 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 6,3 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Ľasy/vodní ros- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 10 -
tliny 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 100 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre ryby (Chronická : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,1 - 1 mg/l
toxická) Expozičný čas: 28 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,65 mg/l
vodné bezstavovce. (Chro- Expozičný čas: 21 d
nická toxicita) Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 1,3 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 5.4 | Dátum revízie: 31.05.2022 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769809-00005 | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |
|---------------|------------------------------|--|--|

- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,8 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 20 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, C.3
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 7,6 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, C.3
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : 680 mg/l
Expozičný čas: 3 h
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,1 - 1 mg/l
Expozičný čas: 34 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,8 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,19 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,16 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,0052 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 0,00049 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 100
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,02 mg/l
Expozičný čas: 36 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,10 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 5.4 | Dátum revízie: 31.05.2022 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769809-00005 | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |
|---------------|------------------------------|--|--|

M-koeficient (Chronická vod- : 100
ná toxicita)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Polyetylénoxid monodecyléter:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 60 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

Dodecylbenzénsulfonát sodný:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 60 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 93 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Directive 67/548/EHS Annex V, C.4.C.

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 62 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301B

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Dodecylbenzénsulfonát sodný:

Bioakumulácia : Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Biokoncentračný faktor (BCF): 87
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 1,96
oktanol/voda

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 1,41

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 5.4 | Dátum revízie: 31.05.2022 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769809-00005 | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |
|---------------|------------------------------|--|--|

oktanol/voda

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: < 1

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

| | |
|--------------------------|--|
| Produkt | : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov. |
| Znečistené obaly | : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte. |
| Európsky katalóg odpadov | : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy: použitý produkt 20 00 00, KOMUNÁLNE ODPADY (DOMOVÝ ODPAD A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE FRAKCIÍ ZO SEPAROVANÉHO |

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 5.4 | Dátum revízie: 31.05.2022 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769809-00005 | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |
|---------------|------------------------------|--|--|

ZBERU

nepoužitý produkt
20 00 00, KOMUNÁLNE ODPADY (DOMOVÝ ODPAD A
PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A
INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE FRAKCIÍ ZO SEPAROVANÉHO
ZBERU

nevyčistené obaly
15 01 06, obaly z rôznych materiálov

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|--------|----------------|--|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 |
| 5.4 | 31.05.2022 | 10769809-00005 | Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.
Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 0 %, 0 g/l
Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Plný text H-prehlásení

| | |
|--------|---|
| H301 | : Toxický po požití. |
| H302 | : Škodlivý po požití. |
| H310 | : Smrteľný pri kontakte s pokožkou. |
| H314 | : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | : Dráždi kožu. |
| H317 | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | : Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | : Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H330 | : Smrteľný pri vdýchnutí. |
| H400 | : Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH071 | : Žieravé pre dýchacie cesty. |

Plný text iných skratiek

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | : Akútna toxicita |
| Aquatic Acute | : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Aquatic Chronic | : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Eye Dam. | : Vážne poškodenie očí |
| Eye Irrit. | : Podráždenie očí |
| Skin Corr. | : Žieravosť kože |
| Skin Irrit. | : Dráždivosť kože |
| Skin Sens. | : Senzibilizácia kože |
| SK OEL | : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v |

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|--------|----------------|--|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 |
| 5.4 | 31.05.2022 | 10769809-00005 | Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |

SK OEL / NPEL priemerný : pracovnom ovzduší
: NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikácia zmesi:

Eye Dam. 1

H318

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prí-

Čistiaci prostriedok na ruky

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 5.4 | Dátum revízie: 31.05.2022 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10769809-00005 | Dátum posledného vydania: 22.09.2021 Dátum prvého vydania: 23.03.2010 |
|---------------|------------------------------|--|--|

pade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácií s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK