

**prosavon® scrub+ No Change Service!**Verzia  
01.00Dátum revízie:  
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : prosavon® scrub+  
Jendoznačný identifikátor : 3TS1-50FM-T00H-TFM1  
zloženie (UFI)

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

Použitie látky/zmesi : Dezinfekčné zariadenie rúk, biocídne výrobky osobnej hygieny človeka

Odporúčané obmedzenia z : Len na odborné použitie.  
hľadiska používania

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Výrobca : Schulke CZ, s.r.o.  
Lidická 445  
  
73581 Bohumín  
Česká republika  
Telefón: +420 558 320 260  
schulkecz@schuelke.com

Dodávateľ : Schulke SK s.r.o.  
Moštenická 3  
  
971 01 Prievidza  
Slovensko  
Telefón: +421 46 549 45 87  
schulkesk@schuelke.com

E-mailová adresa osoby : ChemicalCompliance@schuelke.com  
zodpovednej za  
KBU/Kontaktná osoba

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum  
Tel.: 02/5477 4166 (24h.); mob: +421 911 166 066  
Carechem 24 International: +44 1235 239670

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Podráždenie očí, Kategória 2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**prosavon® scrub+ No Change Service!**

Verzia  
01.00

Dátum revízie:  
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

## 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

#### Odozva:

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

#### Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

## 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.

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

Chemická povaha : Roztok nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)

**prosavon® scrub+ No Change Service!**

Verzia  
01.00

Dátum revízie:  
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

Kokosalkyl (frakcionovaný) dime- tylamínoxid	308062-28-4 --- --- 01-2119490061-47- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 <hr/> Akútna inhalačná toxicita <hr/> Akútna orálna tox- icita: 1.064 mg/kg	>= 1 - < 2,5
Chlorhexidíndiglukonát	18472-51-0 242-354-0 --- 01-2119946568-22- XXXX	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita): 1	>= 0,25 - < 1
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15- XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita): 1 <hr/> Akútna inhalačná toxicita <hr/> Akútna orálna tox- icita: 238 mg/kg	>= 0,25 - < 1

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Pri vdýchnutí : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej

**prosavon® scrub+ No Change Service!**Verzia  
01.00Dátum revízie:  
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

- pomoci.
- Pri kontakte s pokožkou : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.
- Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vypláchnite najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Zaobstarajte lekársku opateru.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

- Symptómy : Liečte symptomaticky.
- Riziká : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok  
Pena  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Prúd rozprášenej vody
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

**5.3 Rady pre požiarnikov**

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

- Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.

**prosavon® scrub+ No Change Service!**Verzia  
01.00Dátum revízie:  
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

nia

Zvýšené nebezpečenstvo poklznutia v prítomnosti uniknutého/rozliateho/rozsypaného produktu.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna). Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Vid' oddiel 8 + 13

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

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Zabezpečte primerané vetranie.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte tesne uzatvorené.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Uschovávajte produkt a prázdnu nádobu mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Chráňte pred slnečným žiarením. Doporučená teplota skladovania: 5 - 25°C

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Osobitné použitia : žiadne

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

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Kokosalkyl (frakcio-	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo-	6,2 mg/m <sup>3</sup>

## prosavon® scrub+ No Change Service!

Verzia  
01.00

Dátum revízie:  
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

novaný) dimetylamínoxid			vé účinky	
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	11 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Chlorhexidíndiglukonát	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	5 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,42 mg/m3
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky, Dlhodobé - systémové účinky	5,39 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky, Dlhodobé - systémové účinky	1,55 mg/kg

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid	Sladká voda	0,0335 mg/l
	Morská voda	0,00335 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0335 mg/l
	Sladkovodný sediment	5,24 mg/kg
	Morský sediment	0,524 mg/kg
	Pôda	1,02 mg/kg
Chlorhexidíndiglukonát	Vplyv na čističky odpadových vôd	24 mg/kg
	Sladká voda	0,002 mg/l
	Morská voda	0 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,25 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,002 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,433 mg/kg
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	Morský sediment	0,043 mg/kg
	Pôda	5,26 mg/kg
	Sladká voda	0,002 mg/l
	Morská voda	0,0002 mg/l
	Sladkovodný sediment	2,82 mg/kg
	Morský sediment	0,28 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	0,595 mg/l
	Pôda	1,4 mg/kg

## 8.2 Kontroly expozície

### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : pri bežnom použití sa nevyžaduje

Ochrana rúk

Poznámky : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia. Odporúčaná preventívna ochrana pokožky

Ochrana pokožky a tela : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný pro-

**prosavon® scrub+** *No Change Service!*

Verzia  
01.00

Dátum revízie:  
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

striedok na ochranu dýchacích ciest.

Ochranné opatrenia : Nedávajte do očí.

---

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo : viskózna kvapalina

Farba : bezfarebný

Zápach : slabý

Prahová hodnota zápachu : neurčené

Teplota topenia/tuhnutia : neurčené

Teplota rozkladu : Nepoužiteľné

Teplota varu/destilačné rozpätie : neurčené

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Nepoužiteľné

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : Nepoužiteľné

Teplota vzplanutia : > 95 °C  
Metóda: Vypočítaná hodnota

pH : 5,6 - 5,9 (20 °C)  
Koncentrácia: 100 %

Viskozita  
Viskozita, dynamická : neurčené

Viskozita, kinematická : neurčené

Rozpustnosť (rozpustnosti)  
Rozpustnosť vo vode : dokonale miešateľný

**prosavon® scrub+** *No Change Service!*

Verzia 01.00      Dátum revízie: 12.03.2024      Dátum posledného vydania: -

---

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Nepoužiteľné

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota : 1,00 - 1,02 (20 °C)

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

**9.2 Iné informácie**

Výbušniny : Údaje sú nedostupné

Oxidačné vlastnosti : Nepoužiteľné

Horľavosť (kvapaliny) : Nepoužiteľné

Samozapaľovanie : nezapaľuje se

Rýchlosť korózie kovu : Nepoužiteľné

---

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nebezpečné reakcie : Žiadny logicky predvídateľný.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.  
Chráňte pred mrazom.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Údaje sú nedostupné

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.



**prosavon® scrub+ No Change Service!**

Verzia  
01.00

Dátum revízie:  
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

---

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

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

**Akútna toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Produkt:**

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

**Zložky:**

**Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.064 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Chlorhexidíndigluconát:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.270 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 238 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Hodnotenie: Toxický po požití.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 3.342 mg/kg

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:**

Výsledok : Podráždenie pokožky

**Chlorhexidíndigluconát:**

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Druh : Králik  
Expozičný čas : 4 h

**prosavon® scrub+ No Change Service!**

Verzia 01.00      Dátum revízie: 12.03.2024      Dátum posledného vydania: -

---

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Zložky:****Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:**

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

**Chlorhexidíndiglukonát:**

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia****Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Chlorhexidíndiglukonát:**

Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Typ testu : Buehlerov test  
Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

**prosavon® scrub+ No Change Service!**Verzia  
01.00Dátum revízie:  
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

**Chlorhexidíndiglukonát:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je mutagénne

**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Genotoxicita in vitro : Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivácia: Metabolická aktivácia  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetická skúška s kostnou dreňou in vivo u cicavcov, chromozomová analýza )  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 475  
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

**Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

**Chlorhexidíndiglukonát:**

Druh : Potkan, samec a samice  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Expozičný čas : 735 dni  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 451  
Poznámky : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**prosavon® scrub+ No Change Service!**Verzia  
01.00Dátum revízie:  
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

**Zložky:****Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:**Účinky na plodnosť : Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Fertilita: NOAEL: 37 mg/kg telesnej hmotnostiÚčinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Vývojová toxicita: NOAEL: 25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Chlorhexidíndiglukonát:**Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Trvanie jednotlivého ošetrenia: 14 Dni  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414  
Výsledok: Testy na zvieratách nepreukázali účinky na fertilitu.

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Chlorhexidíndiglukonát:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Chlorhexidíndiglukonát:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

**prosavon® scrub+ No Change Service!**Verzia  
01.00Dátum revízie:  
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Toxicita po opakovaných dávkach****Zložky:****Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

**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:****Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:**Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 2,67 mg/l  
Expozičný čas: 96 hToxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 3,1 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 hToxicita pre Rasy/vodní ros- : EC50 (riasy): 0,143 mg/l  
tliny Expozičný čas: 72 hNOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (riasy): 0,067  
mg/l  
Expozičný čas: 28 dM-koeficient (Akútna vodná : 1  
toxicita)

Toxicita pre ryby (Chronická : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,42 mg/l

**prosavon® scrub+ No Change Service!**Verzia  
01.00Dátum revízie:  
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

toxicita)	Expozičný čas: 302 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,7 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
<b>Chlorhexidíndigluconát:</b>	
Toxicita pre ryby	: LC50 (Brachidanio rerio): 2,08 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna): 0,087 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Riasy/vodní rastliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy)): 0,03 mg/l Expozičný čas: 72 h
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 10
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,02306 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 1
<b>di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:</b>	
Toxicita pre ryby	: LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 0,19 mg/l Expozičný čas: 96 h SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,062 mg/l Expozičný čas: 48 h SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre Riasy/vodní rastliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,026 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 SLP (Správna laboratórna prax): áno
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 10
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,032 mg/l Expozičný čas: 34 d Druh: Danio rerio (danio pruhované) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210

**prosavon® scrub+ No Change Service!**

Verzia 01.00      Dátum revízie: 12.03.2024      Dátum posledného vydania: -

---

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,014 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Metóda: Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Biodegradabilita produktu nebola skúšaná.

**Zložky:****Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:**

Biologická odbúrateľnosť : Inokulum: aktivovaný kal  
Koncentrácia: 10 mg/l  
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 90 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

**Chlorhexidíndiglukonát:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Biologická odbúrateľnosť : Koncentrácia: 10 mg/l  
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 72 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

**12.3 Bioakumulačný potenciál****Zložky:****Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:**

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,7

**Chlorhexidíndiglukonát:**

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 42  
Poznámky: Očakáva sa hromadenie vo vodných organizmoch.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -1,81 (20,7 °C)

**prosavon® scrub+ No Change Service!**Verzia  
01.00Dátum revízie:  
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)  
Expozičný čas: 46 d  
Biokoncentračný faktor (BCF): 81

**12.4 Mobilita v pôde****Zložky:****Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:**

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Chlorhexidíndiglukonát:**

Distribúcia medzi úsekmi : log Koc: > 3,9  
oblastí životného prostredia Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 121

**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach

**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 : Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code).

Znečistené obaly : Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.



**prosavon® scrub+ No Change Service!**Verzia  
01.00Dátum revízie:  
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt : EWC 070601\*

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt(Skupina) : Odpadový materiál HZVA z tukov, mazív, mydiel, saponátov, dezinfekčných prostriedkov a prostriedkov osobnej ochrany.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IATA** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IATA** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IATA** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.4 Obalová skupina**

**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IATA (Náklad)** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IATA (Cestujúci)** : 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

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

**14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

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) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75, 3

**prosavon® scrub+ No Change Service!**

Verzia 01.00      Dátum revízie: 12.03.2024      Dátum posledného vydania: -

---

- 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
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid
- 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): 0,46 %
- Nariadenie (EK) č. 648/2004, : < 5%: Neiónové povrchovo aktívne látky v zmysle neskorších predpisov

**Iné smernice.:**

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

**Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:**

- TCSI : Nesúhlasí so zoznamom
- TSCA : Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedené na zozname TSCA.
- AIIC : Nesúhlasí so zoznamom
- DSL : Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.  
Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid  
Olive oil glycereth-8 esters
- ENCS : Nesúhlasí so zoznamom
- ISHL : Nesúhlasí so zoznamom

**prosavon® scrub+ No Change Service!**

Verzia 01.00      Dátum revízie: 12.03.2024      Dátum posledného vydania: -

KECI	:	Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	:	Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC	:	Nesúhlasí so zoznamom
TECI	:	Nesúhlasí so zoznamom

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Plný text H-prehlásení**

H301	:	Toxický po požití.
H302	:	Škodlivý po požití.
H314	:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	:	Dráždi kožu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**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
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože

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

**prosavon® scrub+ No Change Service!**Verzia  
01.00Dátum revízie:  
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

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 Registrácií, 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; TECL - 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****Klasifikácia zmesi:**

Eye Irrit. 2

H319

Aquatic Chronic 3

H412

**Proces klasifikácie:**

Výpočetná metóda

Výpočetná metóda

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.