

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verze 01.00 Datum revize: 12.03.2024 Datum posledního vydání: -

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : prosavon® scrub+
Jednoznačný Identifikátor : 3TS1-50FM-T00H-TFM1
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Dezinfekce rukou, Biocidní přípravky osobní hygieny
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445
73581 Bohumín
Česká republika
Telefon: +420 558 320 260
schulkecz@schuelke.com
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list/Odpovědná osoba : ChemicalCompliance@schuelke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informačné středisko:
+420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402
Carechem 24 International: +420 228 882 830

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3 H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verze Datum revize: Datum posledního vydání: -
01.00 12.03.2024

Standardní věty o nebezpečnosti : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Opatření:

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Frakcionovaný kokosdimethylaminoxid	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 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní pro-	>= 1 - < 2,5

prosavon® scrub+ *No Change Service!*

Verze
01.00

Datum revize:
12.03.2024

Datum posledního vydání: -

		středí): 1	
		Odhad akutní toxicity	
		Akutní orální toxicitu: 1.064 mg/kg	
Roztok chlorhexidinglukonátu	18472-51-0 242-354-0 - - - 01-2119946568-22- XXXX	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
		M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	
didecyl(dimethyl)amonium-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	>= 0,25 - < 1
		M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	
		Odhad akutní toxicity	
		Akutní orální toxicitu: 238 mg/kg	

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Při vdechnutí : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.
- Při styku s kůží : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verze 01.00 Datum revize: 12.03.2024 Datum posledního vydání: -

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Symptomatické ošetření.
Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Suchý prášek
Pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
postřík vodní tryskou
Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.
Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zvýšené nebezpečí uklouznutí na uniknuvším produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.
Nenechtejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verze 01.00 Datum revize: 12.03.2024 Datum posledního vydání: -

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Zajistěte přiměřené větrání.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Ponechávejte dobře uzavřené.

Další informace o skladovacích podmínkách : Výrobek a prázdné nádoby neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Chraňte před přímým slunečním světlem. Doporučená skladovací teplota: 5 - 25°C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : žádná

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Frakcionovány kokosdimethylaminoxid	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,2 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	11 mg/kg těl.hmot./den
Roztok chlorhexidylglukonátu	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,42 mg/m ³
di-decyl(dimethyl)amoni um-chlorid	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky, Dlouhodobé - systémové účinky	5,39 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky, Dlouhodobé - systémové účinky	1,55 mg/kg

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verze
01.00

Datum revize:
12.03.2024

Datum posledního vydání: -

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Frakcionovány kokosdimethylaminoxid	Sladká voda	0,0335 mg/l
	Mořská voda	0,00335 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,0335 mg/l
	Sladkovodní sediment	5,24 mg/kg
	Mořský sediment	0,524 mg/kg
	Půda	1,02 mg/kg
Roztok chlorhexidinglukonátu	Vliv na čistírny odpadních vod	24 mg/kg
	Sladká voda	0,002 mg/l
	Mořská voda	0 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,25 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,002 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,433 mg/kg
didecyl(dimethyl)amoniumchlorid	Mořský sediment	0,043 mg/kg
	Půda	5,26 mg/kg
	Sladká voda	0,002 mg/l
	Mořská voda	0,0002 mg/l
	Sladkovodní sediment	2,82 mg/kg
	Mořský sediment	0,28 mg/kg
Čistírna odpadních vod		0,595 mg/l
	Půda	1,4 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : při normálním zacházení není požadováno

Ochrana rukou

Poznámky : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky. Doporučená preventivní ochrana kůže

Ochrana kůže a těla : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochranná opatření : Zabraňte kontaktu s očima.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : viskózní kapalina

Barva : bezbarvý

Zápach : lehký

prosavon® scrub+ *No Change Service!*

Verze 01.00 Datum revize: 12.03.2024 Datum posledního vydání: -

Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	:	nestanoveno
Teplota rozkladu	:	Nevztahuje se
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	nestanoveno
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	:	> 95 °C Metoda: Vypočtená hodnota
pH	:	5,6 - 5,9 (20 °C) Koncentrace: 100 %
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	nestanoveno
Kinematická viskozita	:	nestanoveno
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	1,00 - 1,02 (20 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
9.2 Další informace	:	
Výbušniny	:	Údaje nejsou k dispozici

prosavon® scrub+ *No Change Service!*

Verze 01.00 Datum revize: 12.03.2024 Datum posledního vydání: -

Oxidační vlastnosti	:	Nevztahuje se
Hořlavost (kapaliny)	:	Nevztahuje se
Samovznícení	:	nezápalná látka
Rychlost koroze kovů	:	Nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Silné sluneční záření po delší dobu.
Chraňte před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Údaje nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

Frakcionovaný kokosdimethylaminoxid:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.064 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verze: 01.00 Datum revize: 12.03.2024 Datum posledního vydání: -

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Roztok chlorhexidinglukonátu:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 2.270 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 238 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Hodnocení: Toxický při požití.

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 3.342 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Frakcionovany kokosdimethylaminoxid:

Výsledek : Kožní dráždivost

Roztok chlorhexidinglukonátu:

Výsledek : Nedráždí pokožku

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Druh : Králík
Doba expozice : 4 h
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

Frakcionovany kokosdimethylaminoxid:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Roztok chlorhexidinglukonátu:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verze 01.00 Datum revize: 12.03.2024 Datum posledního vydání: -

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Frakcionovaný kokosdimethylaminoxid:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Roztok chlorhexidinglukonátu:

Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Typ testu : Buehlerova zkouška
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
SLP : ano

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Frakcionovaný kokosdimethylaminoxid:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

Roztok chlorhexidinglukonátu:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Genotoxicitě in vitro : Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: Metabolická aktivace
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Není mutagenní podle Amesova testu.

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dřeni savců, chromozomová analýza)

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verze 01.00 Datum revize: 12.03.2024 Datum posledního vydání: -

Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Metoda: Směrnice OECD 475 pro testování
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Frakcionovaný kokosdimethylaminoxid:

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

Roztok chlorhexidinglukonátu:

Druh : Potkan, samec a samice
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 735 dny
Metoda : Směrnice OECD 451 pro testování
Poznámky : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Karcinogenita - Hodnocení : Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Frakcionovaný kokosdimethylaminoxid:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Plodnost: NOAEL: 37 mg/kg tělesné hmotnosti

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Vývojová toxicita: NOAEL: 25 mg/kg těl.hmot./den

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Roztok chlorhexidinglukonátu:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Doba trvání jednotlivého ošetření: 14 Dny
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: Ze zkoušek na zvířatech nevyplývají žádné účinky na plodnost.

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verze 01.00 Datum revize: 12.03.2024 Datum posledního vydání: -

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Frakcionovany kokosdimethylaminoxid:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Roztok chlorhexidinglukonátu:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Frakcionovany kokosdimethylaminoxid:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Roztok chlorhexidinglukonátu:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Frakcionovany kokosdimethylaminoxid:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verze 01.00 Datum revize: 12.03.2024 Datum posledního vydání: -

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Frakcionovaný kokosdimethylaminoxid:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 2,67 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 3,1 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (řasy): 0,143 mg/l
Doba expozice: 72 h
NOEC (řasy): 0,067 mg/l
Doba expozice: 28 d

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,42 mg/l
Doba expozice: 302 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,7 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

Roztok chlorhexidinglukonátu:

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachidanio rerio): 2,08 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): 0,087 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 0,03 mg/l
Doba expozice: 72 h

M-faktor (Akutní toxicita pro : 10

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verze 01.00 Datum revize: 12.03.2024 Datum posledního vydání: -

vodní prostředí)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,02306 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,19 mg/l
Doba expozice: 96 h
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,062 mg/l
Doba expozice: 48 h
SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,026 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ano

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,032 mg/l
Doba expozice: 34 d
Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,014 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Odborný posudek a váha důkazního stanovení.

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Biologická odbouratelnost výrobku nebyla zjišťována.

Složky:

Frakcionovaný kokosdimethylaminoxid:

Biologická odbouratelnost : Inokulum: kal aktivovaný
Koncentrace: 10 mg/l
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 90 %

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verze 01.00 Datum revize: 12.03.2024 Datum posledního vydání: -

Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

Roztok chlorhexidinglukonátu:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Biologická odbouratelnost : Koncentrace: 10 mg/l
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 72 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5
SLP: ano

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Frakcionovaný kokosdimethylaminoxid:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

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

Roztok chlorhexidinglukonátu:

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 42
Poznámky: Očekává se hromadění ve vodních organismech.

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

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
Doba expozice: 46 d
Biokoncentrační faktor (BCF): 81

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

Frakcionovaný kokosdimethylaminoxid:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Roztok chlorhexidinglukonátu:

Distribuce mezi složkami : log Koc: > 3,9
životního prostředí Metoda: Směrnice OECD 121 pro testování

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

prosavon® scrub+ *No Change Service!*

Verze 01.00 Datum revize: 12.03.2024 Datum posledního vydání: -

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070601*

Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

prosavon® scrub+ *No Change Service!*

Verze
01.00

Datum revize:
12.03.2024

Datum posledního vydání: -

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Cestující) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se
Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75, 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované pre-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

prosavon® scrub+ *No Change Service!*

Verze
01.00

Datum revize:
12.03.2024

Datum posledního vydání: -

venci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0,46 %

Nařízení (ES) 648/2004 ve
znění pozdějších předpisů : < 5%: Neiontové povrchově aktivní látky

Jiné předpisy:

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	:	Nesouhlasí se seznamem
TSCA	:	Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AIIC	:	Nesouhlasí se seznamem
DSL	:	Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL. Frakcionovány kokosdimethylaminoxid Olive oil glycereth-8 esters
ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
ISHL	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Nesouhlasí se seznamem
PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
NZloC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Nesouhlasí se seznamem

prosavon® scrub+ No Change Service!Verze
01.00Datum revize:
12.03.2024

Datum posledního vydání: -

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace**Plný text H-prohlášení**

H301	: Toxický při požití.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Skin Corr.	: Žravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

prosavon® scrub+ *No Change Service!*

Verze 01.00 Datum revize: 12.03.2024 Datum posledního vydání: -

Další informace

Klasifikace směsi:

Eye Irrit. 2 H319
Aquatic Chronic 3 H412

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

|| Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.