

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 29. 1. 2019

Strana: 1 / 7

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

prosavon® scrub+

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název: **prosavon® scrub+**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsí: Tekuté mýdlo pro šetrné mytí a dezinfekci rukou i celého těla. Pro oblast zdravotnictví, potravinářství, veterinární praxe, komunální hygieny včetně domácí péče.

Nedoporučená použití: Nepoužívat na podrážděnou nebo poškozenou pokožku. Nepoužívat při alergii na látky obsažené v produktu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno dodavatele: **Schulke CZ, s.r.o.**
Adresa: Lidická 445, 735 81 Bohumín, Česká republika
Identifikační číslo: 24301779
Telefon: +420 558 320 260
e-mail: schulkecz@schuelke.com
e-mail odborně způsobilé osoby
odpovědné za bezpečnostní list: MSDS@bochemie.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika: 224 91 92 93, 224 91 54 02.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

podle Nařízení 1272/2008/ES

Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412

Plný text standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky:

Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

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.

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.

P501 Odstraňte obsah/obal oprávněnou osobou v souladu s platnou legislativou.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není relevantní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 29. 1. 2019		Strana: 2 / 7
Datum revize: --	nahrazuje revizi ze dne: --	Verze: 1.0
Název výrobku:	prosavon® scrub+	

3.2 Směsi**3.2.1 Látky ve směsi**

Název látky	(%)	CAS ES Index.č. REACH č.	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
Alkyl polyglykosid C10-16	< 2	110615-47-9 Polymer - 01-2119489418-23	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam 1, H318 <u>SCL</u> Eye Dam 1: > 12 % Skin Irrit: 2: > 30 %
Aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	≤ 1	308062-28-4 - - 01-2119490061-47	Acute Tox 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411
glycerol	< 1	56-81-5 200-289-5 - -	neklasifikovaná látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	0,9	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 -	Acute Tox 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411
D-glukonová kyselina, sloučenina s N,N''-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamid	0,9	18472-51-0 242-354-0 - -	Eye Dam 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410
propan-2-ol	< 0,5	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 expoziční limity

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Osoba poskytující první pomoc musí chránit především sebe.

Při vdechnutí: odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.**Při styku s kůží:** v případě výskytu alergické reakce opláchněte pokožku dostatečným množstvím vody.**Při zasažení očí:** ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, popř. poradit se s lékařem.**Při požití:** vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 0,5 litru chladné pitné vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékaře.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití přípravku nebo vniknutí do oka, projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva****Vhodná:** přizpůsobit hasiva dle rozsahu a místa požáru.**Nevhodná:** nejsou známa.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při hoření se uvolňují nebezpečné plyny (oxid uhlíku a dusíku).

5.3 Pokyny pro hasiče

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 29. 1. 2019

Strana: 3 / 7

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

prosavon® scrub+

Úplný ochranný oděv, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích cest. V případě vniknutí do kanalizace během hasebnímu zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky. Dodržovat běžné podmínky hygieny práce. Nepracovat v uzavřeném prostoru. Zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit kontaminaci vody a půdy a styku s hořlavými materiály. V případě úniku velkého množství koncentrované směsi do povrchové, spodní nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro zachyt agresivních látek) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat běžné podmínky hygieny práce, po práci si umýt ruce vodou. Nejíst, nepít a nekouřit při práci s přípravkem. Zamezit kontaktu s očima. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí.

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

Skladovat v originálních dobře uzavřených obalech, odděleně od potravin a nápojů. Neskladovat na přímém slunečním světle a v blízkosti tepelných zdrojů. Teplota skladování: + 5 až +25°C.

7.3 Specifická konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity

Látky uvedené v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění:

složka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	faktor přepočtu na ppm	Pozn.
Glycerol, mlha	56-81-5	10	15	0,244	--
Iso-Propanol	67-63-0	500	1000	0,407	I

I - dráždí sliznice (očí, dýchací cesty) resp. kůže

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Žádná složka nemá limity stanovené vyhl. č. 432/2003 Sb.

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Během práce s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat podmínky hygieny práce. Při práci postupovat tak, aby nedošlo k vniknutí směsi do očí.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí: ochranné brýle, při běžném použití nejsou nutné.

Ochrana kůže: pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená); při běžném použití nejsou nutné.

Ochrana rukou: pryžové (latexové) rukavice, při běžném použití bez ochranných pomůcek.

Ochrana dýchacích cest: při běžném použití není nutná.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrované směsi do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 29. 1. 2019

Strana: 4 / 7

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

prosavon® scrub+**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství (při 20°C):	kapalné, viskózní kapalina
Barva:	bezbarvá až mírně nažloutlá čirá kapalina
Zápach (vůně):	neparfémováno / parfémováno, mírně po surovinách
Hodnota pH (při 20°C):	5,6 – 5,9
Teplota tání/tuhnutí (°C):	nestanovena
Teplota varu (°C):	nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	nestanovena
Rychlost odpařování:	nestanovena
Hořlavost:	nehořlavá
Meze výbušnosti:	nehořlavá
Tlak par (°C):	nestanovena
Hustota par:	nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	1,00-1,02
Rozpustnost:	neomezeně mísitelná ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovena
Teplota vznícení (°C):	nestanovena
Teplota rozkladu (°C):	nehořlavá
Viskozita:	nestanovena
Výbušné vlastnosti:	nestanovena
Oxidační vlastnosti:	nevykazuje

9.2 Další informace

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření, vliv významných změn skladovacích teplot, mráz.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích:**

a) Akutní toxicita	Pro produkt byla stanovena výpočtem, ATE mix oral > 2000 mg/kg, neklasifikován
	<i>didecyl(dimethyl)amonium-chlorid</i> LD50, orálně: 658 mg/kg (potkan)
	<i>chlorhexidin diglukonát</i> LD50, orálně > 2000 mg/kg LD50, dermálně > 2000 mg/kg
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) Vážné poškození očí/podráždění očí	Směs způsobuje vážné podráždění očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest/Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 29. 1. 2019		Strana: 5 / 7
Datum revize: --	nahrazuje revizi ze dne: --	Verze: 1.0
Název výrobku:	prosavon® scrub+	

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita***didecyl(dimethyl)amonium-chlorid*

Toxicita pro ryby, Brachydanio rerio	LC50	0,5 mg/l/96 hod
Toxicita pro dafnie, Daphnia magna	EC50	0,03 mg/l/48 hod
Toxicita pro řasy, Selenastrum capricornutum	EC50	0,06 mg/l/96 hod
Chronická toxicita pro dafnie, Daphnia magna	NOEC	0,021 mg/l/21 dní

chlorhexidin diglukonát

Toxicita pro dafnie Daphnia magna	EC50	0,087 mg/l/48 hod
Toxicita pro ryby	LC50	2,08 mg/l/96 hod
Toxicita pro řasy	EC50	0,081 mg/l/72 hod

12.2 Persistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky ve směsi obsažené jsou snadno biologicky odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

BCF / LogKow: *didecyl(dimethyl)amonium-chlorid*, OECD 305 Biokoncentrační faktor BCF 81 BCF (Fish) (OECD 305) Literature, OECD 117 Log Kow (HPLC method) (n-Octanol/Wasser) (OECD 117), neurčitelné *propan-2-ol*, OECD 107 Log Kow (shake flask method) 0,05 (n-Octanol/Wasser).

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nespĺňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady****a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů**

Jedná se o nebezpečný odpad. Znečištěné prázdné obaly likvidujte jako nebezpečný odpad. Obaly je možno po možno po důkladném vypláchnutí předat k recyklaci.

b) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známa.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Návrh zařazení odpadu	20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky
Návrh zařazení obalového odpadu		
Nevyčištěné obaly se zbytky směsi	15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Čisté obaly po důkladném vypláchnutí	15 01 02	Plastové obaly

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění., zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění a související platné vyhlášky.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nevztahuje se – přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů pro přepravu nebezpečného zboží.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 29. 1. 2019

Strana: 6 / 7

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

prosavon® scrub+

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP

Nařízení č. 528/2012/EU, o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Nařízení č. 648/2004/ES; o detergentech

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) Změny při revizi bezpečnostního listu

Verze 1.0

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Flam Liq. 2	Hořlavá kapalina, kat. 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kat. 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kat. 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Aquatic Acute 1	Nebezpečí pro životní prostředí, akutní toxicita, kat. 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečí pro životní prostředí, chronická toxicita, kat. 1, 2 a 3
LC50	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
EC50	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
LD50	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
PNEC	Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
DNEL	Odozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
NOEC	Nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus.
NOAEL	Nejvyšší dávka, při které není pozorován žádný nepříznivý účinek na organismus
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
PEL	Přípustný expoziční limit.
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především Nařízení 1272/2008/ES. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z bezpečnostních listů surovin dodavatelů a veřejně přístupných databází.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

d) Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována na základě výpočtové metody popsané v Nařízení 1272/2008/ES.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 29. 1. 2019

Strana: 7 / 7

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

prosavon® scrub+

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

f) Pokyny týkající se školení

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006 Sb. zákoníku práce, v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

g) Doporučená omezení použití

Směs nesmí být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.