

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 10. 11. 2009	Strana: 1 / 8	
Datum revize: 10. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 30. 12. 2014	Verze: 5.0
Název výrobku:	<b>PROSAVON SCRUB</b>	

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **PROSAVON SCRUB**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi: Jemné tekuté mýdlo pro šetrné mytí a dezinfekci rukou i celého těla. Pro oblast zdravotnictví, potravinářství, veterinární praxi i komunální hygienu. Spektrum účinnosti: baktericidní, fungicidní, virucidní. Pro profesionální použití.

Nedoporučená použití: Nepoužívat na podrážděnou nebo jinak poškozenou pokožku.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: **Schulke CZ, s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Lidická 326, 735 81 Bohumín, Česká republika  
Identifikační číslo: 24301779  
Telefon / Fax: 00420 596 091 421  
e-mail: [schulkecz@schuelke.com](mailto:schulkecz@schuelke.com)  
e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: [MSDS@bochemie.cz](mailto:MSDS@bochemie.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Směrnice 1999/45/ES a dle Nařízení 1272/2008/ES.

### 2.1 Klasifikace směsi

podle Směrnice 1999/45/ES	Xi – dráždivý; N – nebezpečný pro životní prostředí R36-51/53
podle Nařízení 1272/2008/ES	Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 2; H318-H411

Plný text všech klasifikací a R-vět je uveden v oddíle 16, plný text všech standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 2.2.

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

Směs způsobuje vážné poškození očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

### Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

**H318** Způsobuje vážné poškození očí.  
**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

**P305+P351+P338+P310** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.

Doplňující údaje na štítku:

**EUH208** Obsahuje Poly(hexamethylenbiguanid) hydrochlorid. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

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

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Směsi

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 10. 11. 2009	Strana: 2 / 8
Datum revize: 10. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 30. 12. 2014
Název výrobku:	<b>PROSAVON SCRUB</b>

**3.1.1 Látky ve směsi**

Název látky	(%)	CAS ES RECH č. Index č.	Klasifikace dle Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
Kokamidopropyl betain /1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N- C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts/	< 5	97862-59-4 931-296-8 01-2119488533-30 -	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318
Kokamidopropyl aminoxid /Amides, coco, N- [3-(dimethylamino)propyl],N- oxides/	< 2	68155-09-9 222-059-3 - -	Xi, Xn, N; R 22-38-41-50	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 H302-H315-H318-H400
Amidy, koko, N,N- bis(hydroxyethyl)	< 2	68603-42-9 271-657-0 - -	Xi; R 38-41	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315-H318
Alkoholy, C12-14, ethoxylované	< 3	68439-50-9 500-213-3 - -	Xi, N; R41-50	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H318-H400
Kvarterní amonné sloučeniny, ben- zyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	1	68424-85-1 270-325-2 - -	C, Xn, N; R21/22-34-50	Skin Corr. 1C, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1; H302-H312-H314-H400
Po- ly(hexamethylenbiguanide)hydrochl orid	0,3	)*27083-27-8 polymer - 616-207-00-X	Carc. cat.3, Xn, T, Xi, N; R40-22-48/23- 41-43-50/53	Carc.2; Acute Tox.4; STOT RE1; (respiratory tract - inhalation), Eye Dam.1; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute; Aquatic Chronic 1; H351-H302-H372-H318-H317- H400-H410
D-Glukonová kyselina, sloučenina s N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12- diimino-2,4,11,13- tetraazatetradecanediamidine (2:1)	0,08	18472-51-0 242-354-0 - -	Xi, Xn, N; R36-22-50	Acute Tox.4, Eye Irrit.2, Aquatic Acute 1; H302-H319-H400

)\* Tato CAS čísla identifikují stejnou látku: 32289-58-0, 27083-27-8, 91403-50-8, 28757-47-3 a 70170-61-5. První tři jmenovaná čísla jsou notifikována.

Úplné znění R-vět, standardních vět o nebezpečnosti viz bod č. 16

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

**Při vdechnutí:** zajistit postiženému přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží:** v případě výskytu alergické reakce opláchněte pokožku dostatečným množstvím vody.

**Při styku s okem:** ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, zajistit lékařskou pomoc.

**Při požití:** vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 0,2 - 0,5 litru chladné pitné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Směs způsobuje vážné poškození očí.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Při požití přípravku nebo vniknutí do oka, nebo 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:** přípravek nehořlavý, hasivo přizpůsobit ostatním hořícím materiálům v prostoru požáru.

**Nevhodná:** nejsou uvedena, v případě použití vody riziko úniku do kanalizace a prostředí.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 10. 11. 2009	Strana: 3 / 8	
Datum revize: 10. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 30. 12. 2014	Verze: 5.0
Název výrobku:	<b>PROSAVON SCRUB</b>	

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin. Vyhněte se vdechování produktů hoření.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Úplný ochranný oděv, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích cest. V případě vniknutí do kanalizace během hasebního 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

#### 6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zabraňovat kontaminaci prostředí a působení vody a vlhkosti.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit kontaminaci vody a půdy a styku s vodou, včetně působení atmosférických podmínek. Při úniku 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, popřípadě zajistit dostatečné naředění nadbytkem vody. Při úniku do kanalizace nebo do vodního toku postupovat v souladu s místními podmínkami a pokyny havarijních plánů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s výrobkem v původním obalu nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat pravidla osobní hygieny (omezovat působení přípravku na nekrytou pokožku a riziko vniknutí přípravku do očí). Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Zamezit únikům do prostředí při manipulaci.

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

Skladovat v originálních dobře uzavřených obalech, odděleně od pitné vody, potravin, nápojů a krmiv; neskladovat na přímém slunečním světle. Teplota skladování: 0 až +25°C.

### 7.3 Specifická konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na webových stránkách společnosti.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Kontrolní parametry pro směs a jeho jednotlivé složky nejsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění.

#### 8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny Vyhláškou č. 432/2003 Sb.

#### 8.1.3 Sledovací postupy

Zajistit sledování koncentrace na pracovišti dle ustanovení Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Nejsou stanoveny.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Dodržení podmínek manipulace a skladování. Během práce s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat běžné podmínky hygieny práce. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby seznámené s povahou přípravku, návodem k použití a podmínkami ochrany osob a životního prostředí.

#### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí:	Při běžném použití není nutná.
Ochrana kůže:	Při běžném použití není nutná.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 10. 11. 2009	Strana: 4 / 8	
Datum revize: 10. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 30. 12. 2014	Verze: 5.0
Název výrobku:	<b>PROSAVON SCRUB</b>	

**Ochrana rukou:** Při běžném použití není nutná.

**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).

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):	Kapalné
Barva:	Bezbarvá až růžová
Zápach (vůně):	Parfémováno
Prahová hodnota zápachu	Nestanovena
Hodnota pH (při 20°C):	5,3-5,8
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	Nestanovena
Rychlost odpařování	Nestanovena
Hořlavost:	Nehořlavá
Meze výbušnosti:	Nehořlavá
Tlak par (při °C):	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	1,01-1,02
Rozpusťnost:	Neomezeně mísitelná ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanovena
Teplota vznícení (°C):	Nehořlavá
Teplota rozkladu (°C):	Nestanovena
Viskozita:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nestanovena
Oxidační vlastnosti:	Nestanovena

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách použití a skladování nevykazuje zvýšenou reaktivitu.

### 10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, významné změny teplot skladování, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Čisticí prostředky.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nevztahuje se (s ohledem na zředění složek).

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### a) Akutní toxicita

Pro výrobek nebyla stanovena

*Ethoxylovaný mastný alkohol*

LD50, orálně: potkan > 2000 mg/kg

*Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlo-ridy*

LD50, orální: krysa = 300,1-2000mg/kg

*poly(hexamethylenbiguanide)hydrochlorid*

LD50, orálně: potkan >2000mg/kg

LD50, dermálně: potkan >5000mg/kg

*D-Glukonová kyselina, sloučenina s N,N'-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 10. 11. 2009	Strana: 5 / 8	
Datum revize: 10. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 30. 12. 2014	Verze: 5.0
Název výrobku:	<b>PROSAVON SCRUB</b>	

	LD50, orálně: potkan = 2000mg/kg
<b>b) Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	Dle testu nezjištěna
<b>c) Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Směs způsobuje vážné poškození očí.
<b>d) Senzibilizace dýchacích cest/Senzibilizace kůže</b>	Obsahuje Poly(hexamethylenbiguanid) hydrochlorid. Může vyvolat alergickou reakci.
<b>e) Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako mutagenní.
<b>f) Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako karcinogenní.
<b>g) Toxicita pro reprodukci</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.
<b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici.
<b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.
<b>j) Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Nezjištěna.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Akutní toxicita nebyla pro výrobek stanovena.

#### Kokamidopropyl betain

Akutní toxicita pro ryby	LC50	2mg/l/96hod
Akutní toxicita pro dafnie	EC50	6,5mg/l/48hod
Akutní toxicita pro řasy	LD50	1,84mg/l/72hod

#### Kokamidopropyl aminoxid

Akutní toxicita pro dafnie	EC50	45,2mg/l/48hod
Akutní toxicita pro bakterie	EC50	10,9mg/l/48hod

#### Amidy, koko, N,N-bis(hydroxyethyl)

Akutní toxicita pro řasy	EC50	3,9mg/l/72hod
Akutní toxicita pro korýše	EC50	3,2mg/l/48hod
Akutní toxicita pro ryby	LC50	2,4-4,9mg/l/96hod

#### Ethoxylovaný mastný alkohol

Akutní toxicita pro ryby	LC50	>1-10mg/l
Akutní toxicita pro dafnie	EC50	>100mg/l

#### Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy

Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,85mg/l/96hod
Akutní toxicita pro dafnie	EC50	0,015mg/l/48hod
Akutní toxicita pro řasy	IC50	0,03mg/l/72hod

#### poly(hexamethylenbiguanide)hydrochlorid

Akutní toxicita pro dafnie	EC50	0,2mg/l/48hod
Akutní toxicita pro řasy	EC50	>0,1 mg/l/72hod
Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,13mg/l/96hod

#### D-Gluconic acid, sloučenina s N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)

Akutní toxicita pro bakterie	EC50	0,49mg/l (DEV, DIN 38412-34 Lit.)
Akutní toxicita pro řasy	IC50	0,011mg/l/72hod (DEV, DIN 38412-9 Lit.)
Akutní toxicita pro ryby	LC50	10,4mg/l/96hod (OECD 203 Lit.)

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky jsou dobře rozložitelné v prostředí > 60%.

#### Kokamidopropyl betain

Konečná biologická odbouratelnost > 60% za 28 dní

#### Kokamidopropyl aminoxid

Konečná biologická odbouratelnost > 60% za 28 dní

#### Amidy, koko, N,N-bis(hydroxyethyl)

Snadno rozložitelný.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 10. 11. 2009		Strana: 6 / 8
Datum revize: 10. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 30. 12. 2014	Verze: 5.0
Název výrobku:	<b>PROSAVON SCRUB</b>	

## Ethoxylovaný mastný alkohol

Produkt je rychle a dobře odbouratelný >90%.

## Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy

Biologická odbouratelnost: Látka snadno biologicky odbouratelná > 60 %, BSK, 28dní, test v uzavřené lahvi (OECD 301D)

## poly(hexamethylenbiguanide)hydrochlorid

Produkt je biologicky snadno odbouratelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nebyl stanoven.

## poly(hexamethylenbiguanide)hydrochlorid

Velmi malý bioakumulační potenciál.

### 12.4 Mobilita v půdě

Není stanoveno.

## Kokamidopropyl betain

Produkt je za běžných podmínek kapalný, může se vsakovat do půdy, je rozpustný ve vodě / mísí se s vodou.

## Kokamidopropyl aminoxid

Produkt je za běžných podmínek kapalný, může se vsakovat do půdy, je rozpustný ve vodě / mísí se s vodou.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad. Odpad je nutno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru komunálních odpadů v obcích. Obal je možno po důkladném vypláchnutí předat k recyklaci.

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

Nejsou známy.

### c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace

### d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění., Vyhláška č. 381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

#### Návrh zařazení odpadu:

Podskupina: 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky  
16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

#### Návrh zařazení obalového odpadu:

15 01 01 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek anebo znečištěné nebezpečnými látkami

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	(ADR/RID/GGVSE)	IMDG
14.1 Číslo OSN	UN3082	UN3082
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Kokamidopropyl aminoxid, kvarterní amonné soli)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Kokamidopropyl aminoxide, Quaternary ammonium salts)
14.3 Třída nebezpečnosti	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III
14.5 Nebezpečnost pro ŽP	ANO	ANO
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
14.7 Hromadná přeprava dle		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 10. 11. 2009	Strana: 7 / 8	
Datum revize: 10. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 30. 12. 2014	Verze: 5.0
Název výrobku:	<b>PROSAVON SCRUB</b>	

přílohy II of MARPOL 73/78 a předpisu IBC.		
14.8	Kemlerův kód: 90	Kemlerův kód: 90
Další informace	Omezené množství (LQ): 5 L	Omezené množství (LQ): 5 L

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

Nařízení č. 648/2004/ES; o detergentech.

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

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., který se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

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

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech, v platném znění

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### a) Změny při revizi bezpečnostního listu

Revize 5: upravené oddíly jsou označeny tučnou čarou: **█**

### b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

<b>Skin Irrit. 2</b>	Dráždivost pro kůži kategorie 2
<b>Eye Dam.1</b>	Vážné poškození očí kategorie 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Podráždění očí kategorie 2
<b>Skin Corr. 1C</b>	Žíravost pro kůži kategorie 1C
<b>Acute Tox. 4</b>	Akutní toxicita kategorie 4
<b>Aquatic Acute 1</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
<b>Aquatic Chronic 1, 2</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1, 2 (chronické)
<b>Carc. 2</b>	Karcinogenita kategorie 2
<b>STOT RE 1</b>	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
<b>Xi</b>	Dráždivý
<b>Xn</b>	Zdraví škodlivý
<b>C</b>	Žíravý
<b>N</b>	Nebezpečný pro životní prostředí
<b>T</b>	Toxický
<b>PBT</b>	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
<b>vPvB</b>	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
<b>LD50</b>	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
<b>EC50</b>	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
<b>IC50</b>	Koncentrace testovaného vzorku, která způsobí 50% inhibici růstu testovaného organismu ve srovnání s kontrolou.
<b>LD50</b>	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
<b>LC50</b>	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
<b>DNEL</b>	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
<b>PNEC</b>	Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

### c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 350/2011 Sb. vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z 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 dle Nařízení č. 1272/2008/ES, CLP.

### e) Seznam příslušných R – vět, standardních vět o nebezpečnosti

R 21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R 22	Zdraví škodlivý při požití.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání: 10. 11. 2009	Strana: 8 / 8
Datum revize: 10. 3. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 30. 12. 2014
Název výrobku:	<b>PROSAVON SCRUB</b>

R 34	Způsobuje poleptání.
R 36	Dráždí oči.
R 38	Dráždí kůži.
R 40	Podezření na karcinogenní účinky
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 48/23	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R 51	Toxický pro vodní organismy
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 51/53	Toxický pro vodní organismy a může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
H 302	Zdraví škodlivý při požití.
H 312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H 314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H 315	Dráždí kůži.
H 317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H 351	Podezření na vyvolání rakoviny (inhalací)
H 372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H 410	Vysoce toxický 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.262/2006Sb.\_ 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. bod 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.

Schulke CZ, s.r.o., Lidická 326, 735 81 Bohumín, Česká republika, IČ: 24301779, tel: +420 596 091 421, schulkecz@schuelke.com .

Další informace o výrobku jsou uloženy v Schulke CZ, s.r.o., popřípadě jsou uváděny na webových stránkách [www.schulke.cz](http://www.schulke.cz).