

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 11. 2009	Strana: 1 / 8	
Datum revize: 10. 11. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 10. 3. 2015	Verze: 6.0
Název výrobku:	PROSAVON SCRUB	

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/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 dodavatele: **Schulke CZ, s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Lidická 326, 735 81 Bohumín, Česká republika
Identifikační číslo: 24301779
Telefon / Fax: +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 nebo 224 91 54 02.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení 1272/2008/ES.

2.1 Klasifikace směsi

podle Nařízení 1272/2008/ES	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411
-----------------------------	---

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

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.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

3.1.1 Látky ve směsi

Směs obsahuje tyto účinné biocidní látky: Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-chloridy, poly(hexamethylenbiguanid)hydrochlorid, 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 830/2015/EU

Datum vydání: 10. 11. 2009	Strana: 2 / 8
Datum revize: 10. 11. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 10. 3. 2015
Název výrobku:	PROSAVON SCRUB

Název látky	(%)	CAS ES REACH Index	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., hydro- xides, inner salts/	< 5	97862-59-4 - 01-2119488533-30 -	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Kokamidopropyl aminoxid /Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides/	< 2	68155-09-9 222-059-3 - -	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400
Amidy, koko, N,N-bis(hydroxyethyl)	< 2	68603-42-9 - 01-2119490100-53 -	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
Alkoholy, C12-14, etoxylované	< 3	68439-50-9 500-213-3 - -	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412
Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl- C12-16-alkyldimethyl, chloridy	1	68424-85-1 270-325-2 - -	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410
Poly(hexametylenbiguanid)hydrochlorid	0,3	27083-27-8 polymer - 616-207-00-X	Carc.2, H351; Acute Tox.4, H302; STOT RE1; (respiratory tract - inhalation), H372; Eye Dam.1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute , H400; Aquatic Chronic 1, 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 - -	Eye Dam 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 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 0,5 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**

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 hasení zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 11. 2009	Strana: 3 / 8	
Datum revize: 10. 11. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 10. 3. 2015	Verze: 6.0
Název výrobku:	PROSAVON SCRUB	

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 přípravky 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 pro směs.

Kokamidopropyl betain

PNEC	sladkovodní	0,0135 mg/l
	mořská voda	0,00135 mg/l
	sediment (sladkovodní)	1 mg/kg
	sediment (mořská voda)	0,1 mg/kg
	půda	0,8 mg/kg
	čistička odpadních vod	3000 mg/l

DNEL

Dlouhodobá expozice	pracovník	systémový efekt	dermálně = 12,5 mg/kg bw/d inhalačně = 44 mg/m ³
	spotřebitel	systémový efekt	dermálně = 7,5 mg/kg bw/d

Diethanolamid kyseliny kokosové

PNEC	sladkovodní	2,4 µg/l
	mořská voda	0,24 µg/l
	čistička odpadních vod	0,83 g/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 11. 2009		Strana: 4 / 8
Datum revize: 10. 11. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 10. 3. 2015	Verze: 6.0
Název výrobku:	PROSAVON SCRUB	

DNEL

Dlouhodobá expozice	pracovník	systémový efekt	dermálně = 4,16 mg/kg tělesné hmotnosti/d inhalačně = 73,4 mg/m ³
	spotřebitel	lokální efekt systémový efekt	dermálně = 0,09 mg/cm ² dermálně = 2,5 mg/kg bw/d inhalačně = 21,73 mg/m ³ orálně = 6,25 mg/kg tělesné hmotnosti/d inhalačně = 0,056 mg/cm ³
		lokální efekt	

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.
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, pudy 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
Rozpustnost:	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

9.2 Další informace

Nejsou známy.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 11. 2009	Strana: 5 / 8	
Datum revize: 10. 11. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 10. 3. 2015	Verze: 6.0
Název výrobku:	PROSAVON SCRUB	

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 <u>Ethoxylovaný mastný alkohol</u> LD50, orálně: potkan > 2000 mg/kg <u>Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy</u> LD50, orální: krysa = 795 mg/kg <u>poly(hexamethylenbiguanide)hydrochlorid</u> LD50, orálně: potkan >2000mg/kg LD50, dermálně: potkan >5000mg/kg <u>D-Glukonová kyselina, sloučenina s N,N''-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidine (2:1)</u> LD50, orálně: potkan >2000mg/kg
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) Vážné poškození očí/podráždění očí	Směs způsobuje vážné poškození očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest/Senzibilizace kůže	Obsahuje Poly(hexamethylenbiguanid) hydrochlorid. Může vyvolat alergickou reakci.
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako mutagenní.
f) Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako karcinogenní.
g) Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.
j) Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita nebyla pro výrobek stanovena.

Kokamidopropyl betain

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

Kokamidopropyl aminoxid

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

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

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

Ethoxylovaný mastný alkohol

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

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

Akutní toxicita pro ryby (OECD 211)	LC50	0,085 mg/l/96hod
Akutní toxicita pro dafnie	EC50	0,016 mg/l/48hod
Akutní toxicita pro řasy (OECD 201)	IC50	0,025 mg/l/72hod

poly(hexamethylenbiguanide)hydrochlorid

Akutní toxicita pro dafnie	EC50	0,09 mg/l/48hod
----------------------------	------	-----------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 11. 2009	Strana: 6 / 8	
Datum revize: 10. 11. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 10. 3. 2015	Verze: 6.0
Název výrobku:	PROSAVON SCRUB	

Akutní toxicita pro řasy	EC50	0,014 mg/l/72hod
Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,026 mg/l/96hod
<i>D-Gluconic acid, sloučenina s N,N''-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidine (2:1)</i>		
Akutní toxicita pro daňie	EC50	0,087 mg/l
Akutní toxicita pro řasy	IC50	0,081 mg/l
Akutní toxicita pro ryby	LC50	2,08 mg/l/96hod

12.2 Persistence a rozložitelnost

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

<i>Kokamidopropyl betain</i>	Konečná biologická odbouratelnost > 60% za 28 dní
<i>Kokamidopropyl aminoxid</i>	Konečná biologická odbouratelnost > 60% za 28 dní
<i>Amidy, koko, N,N-bis(hydroxyethyl)</i>	Snadno rozložitelný.
<i>Ethoxylovaný mastný alkohol</i>	Produkt je rychle a dobře odbouratelný >90%.
<i>Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy</i>	Biologická odbouratelnost: Látka snadno biologicky odbouratelná > 60 %, BSK, 28dní, test v uzavřené lahvi (OECD 301D)
<i>poly(hexamethylenbiguanide)hydrochlorid</i>	Produkt je biologicky snadno odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nebyl stanoven.

<i>poly(hexamethylenbiguanide)hydrochlorid</i>	Velmi malý bioakumulační potenciál.
<i>D-Gluconic acid, sloučenina s N,N''-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidine (2:1)</i>	BCF = 42 l/kg (jako chlorhexidin diglukonát)

12.4 Mobilita v půdě

Není stanoveno.

<i>Kokamidopropyl betain</i>	Produkt je za běžných podmínek kapalný, může se vsakovat do půdy, je rozpustný ve vodě / mísí se s vodou.
<i>Kokamidopropyl aminoxid</i>	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 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

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 UN číslo:	UN 3082	UN 3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Ko-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 11. 2009	Strana: 7 / 8	
Datum revize: 10. 11. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 10. 3. 2015	Verze: 6.0
Název výrobku:	PROSAVON SCRUB	

přepravu:	kamidopropyl aminoxid, kvarterní amonné soli)	N.O.S. (Kokamidopropyl aminoxide, Quaternary ammonium salts)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti:	9	9
14.4 Obalová skupina:	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO	ANO
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:		
14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:		
14.8 Kemlerův kód:	90	90
14.9 Omezené množství (LQ):	5 L	5 L

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

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

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. 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 6.0: úprava informací o dodavateli v oddíle 1, doplnění DNEL, PNEC, celková revize dle nař. 830/2015/EU.

Upravené oddíly jsou označeny tučnou čarou:

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizující kůži, kategorie 1B
Eye Dam.1	Vážné poškození očí kategorie 1
Carc. 2	Karcinogenita kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1, 2 (chronické)
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
LD50	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
EC50	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
IC50	Koncentrace testovaného vzorku, která způsobí 50% inhibici růstu testovaného organismu ve srovnání s kontrolou.
LC50	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
PNEC	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 nařízení 1272/2008/ES. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z veřejně přístupných databází a bezpečnostních listů dodavatelů. 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 11. 2009

Strana: 8 / 8

Datum revize: 10. 11. 2015

nahrazuje revizi ze dne: 10. 3. 2015

Verze: 6.0

Název výrobku:

PROSAVON SCRUB

Směs byla klasifikována dle Nařízení č.1272/2008/ES, CLP.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny (inhalací)
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.262/2006Sb._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 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.

Schulke CZ, s.r.o., Lidická 326, 735 81 Bohumín, Česká republika, IČ: 24301779, tel: +420 558 320 260, schulkecz@schuelke.com .

Další informace o výrobku jsou uloženy v Schulke CZ, s.r.o., popřípadě jsou uváděny na webových stránkách www.schulke.cz.