

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 19. 3. 2010		Strana: 1 / 8
Datum revize: 5. 5. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 10. 4. 2015	Verze: 6.0
Název výrobku:	PROSAVON FOAM	

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **PROSAVON FOAM**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi: Pěnový přípravek pro šetrné mytí a dezinfekci rukou a celého těla ve zdravotnictví, potravinářství a veterinární praxi. Spektrum účinnosti: baktericidní, fungicidní a virucidní (HIV/HBV/HCV). 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 Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411
-----------------------------	---

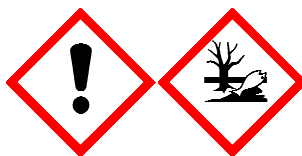
Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

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

Směs způsobuje vážné podráždění očí. Toxický 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.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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.

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 830/2015/EU

Datum vydání: 19. 3. 2010		Strana: 2 / 8
Datum revize: 5. 5. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 10. 4. 2015	Verze: 6.0
Název výrobku:	PROSAVON FOAM	

3.1.1 Látky ve směsi

Název látky	(% w/w)	CAS ES Index REACH	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]	< 2	- 931-296-8 - 01-2119488533-30	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
2-aminoethanol	< 1	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4, H302-H312-H332; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412
ADBAC/BKC (C12-16) [Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy]	0,75	68424-85-1 270-325-2 - -	Acute Tox. 4, H302 a H312; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1 (MF10), H400; Aquatic Chronic 1, H410
PHMB [Poly(hexamethylenbiguanid)hydrochlorid]	0,38	27083-27-8 polymer 616-207-00-X -	Acute Tox.4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam.1, H318; Carc. 2, H351; STOT RE1(respiratory tract - inhalation), H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
CHDG [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 (MF10), H400; Aquatic Chronic 1 (MF1), H410

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti v oddíle 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 podráždění očí, pálení, svědění, zarudnutí.

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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 19. 3. 2010		Strana: 3 / 8
Datum revize: 5. 5. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 10. 4. 2015	Verze: 6.0
Název výrobku:	PROSAVON FOAM	

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

Kontrolní parametry pro směs a jeho jednotlivé složky nejsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění. Ze složek přípravku jsou stanoveny kontrolní parametry pouze pro monoethanolamin:

Látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu na ppm
2-aminoethanol*	141-43-5	2,5	7,5	0,401

*Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

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., platné znění.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Kokamidopropyl betain

PNEC	pitná voda	0,0135 mg/l
	mořská voda	0,00135 mg/l
	sediment (pitná voda)	1 mg/kg
	sediment (mořská voda)	0,1 mg/kg
	půda	0,8 mg/kg
	čistička odpadních vod	3000 mg/l
DNEL		
	Dlouhodobá nebo opakovaná expozice	
	systémový efekt, pracovník	dermálně = 12,5 mg/kg/den inhalačně = 44 mg/m ³
	systémový efekt, spotřebitel	dermálně = 7,5 mg/kg/den

2-aminoethanol

PNEC	sladkovodní voda	0,085 mg/l
	mořská voda	0,0085 mg/l
	sediment (sladkovodní voda)	0,425 mg/kg
	sediment (mořská voda)	0,0425 mg/kg
	půda	0,035 mg/kg
	čistička odpadních vod	100 mg/l
	občasný únik	0,025 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 19. 3. 2010		Strana: 4 / 8
Datum revize: 5. 5. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 10. 4. 2015	Verze: 6.0
Název výrobku:	PROSAVON FOAM	

DNEL

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice:

systémový efekt, pracovník
lokální efekt, pracovník
systémový efekt, spotřebitel

lokální efekt, spotřebitel

dermálně = 1 mg/kg/den
inhalačně = 3,3 mg/m³
orálně = 3,75 mg/kg/den
dermálně = 0,24 mg/kg/den
inhalačně = 2 mg/m³

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, 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):	1,05
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

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

Ostatní čisticí prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 19. 3. 2010		Strana: 5 / 8
Datum revize: 5. 5. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 10. 4. 2015	Verze: 6.0
Název výrobku:	PROSAVON FOAM	

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>Kokamidopropyl betain</u> LD50 dermální: potkan > 2000 mg/kg LD50 orálně: potkan = 2335 mg/kg
	<u>2-aminoethanol</u> LD50 orálně: potkan = 1515 mg/kg LD50 dermální: králík = 2504 mg/kg LC50 inhalačně, plyny a páry: potkan > 1,3 mg/l/6h
	<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-tetraazatetradecanediamidine (2:1)</u> LD50, orálně: potkan > 2000mg/kg LD50, dermálně: králík > 2000mg/kg
b) Žiravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Test dermální dráždivosti č. 3/09/70-71 na člověku dle ČSN EN ISO 10993-10 nepotvrdila dráždivost na kůži.
c) Vážné poškození očí/podráždění očí	Směs způsobuje vážné podráždění 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 nezjištěna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita nebyla pro výrobek stanovena.

Kokamidopropyl betain

Toxicita pro řasy	EC50	2,4 mg/l/72hod
Toxicita pro ryby, Pimephales promelas, sladkovodní	LC50	1,11 mg/l/96hod
Toxicita pro ryby, Cyprinodon variegatus, mořská	LC50	1,1 mg/l/96hod
Toxicita pro bezobratlé, Daphnia magna	EC50	7 mg/l/48 hod

2-aminoethanol

Toxicita pro řasy, statický test, Scenedesmus subs.	EC50	22 mg/l/72hod
Toxicita pro ryby, Carassius auratus	LC50	170 mg/l/96hod
Toxicita pro ryby, Cyprinus carpio	LC50	349 mg/l/96hod
Toxicita pro bezobratlé, Daphnia magna	EC50	65 mg/l/48hod
Toxicita pro mikroorganismy, Pseudomonas putida	EC50	110 mg/l/16hod
Chronická toxicita pro ryby, Oryzias latipes	NOEC	1,2 mg/l/30dní
Chronická toxicita pro bezobratlé, Daphnia magna	NOEC	0,85 mg/l/21dní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 19. 3. 2010		Strana: 6 / 8
Datum revize: 5. 5. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 10. 4. 2015	Verze: 6.0
Název výrobku:	PROSAVON FOAM	

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

Toxicita pro ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	LD50	0,085mg/l/96hod
Toxicita pro řasy, <i>Selenastrum capricornutum</i>	EC50	0,025 mg/l/72hod
Toxicita pro bezobratlé, <i>Daphnia magna</i>	EC50	0,016 mg/l/48hod
Chronická toxicita pro bezobratlé, <i>Daphnia magna</i>	NOEC	0,025 mg/l/21d

poly(hexamethylenbiguanide)hydrochlorid

Toxicita pro řasy, <i>Selenastrum capricornutum</i>	EC50	0,014mg/l/72hod
Toxicita pro bezobratlé, <i>Daphnia magna</i>	EC50	0,09mg/l/48hod
Toxicita pro ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC50	0,026mg/l/96hod

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

Toxicita pro bezobratlé, <i>Daphnia magna</i>	EC50	0,087 mg/l
Toxicita pro ryby	LC50	2,08 mg/l
Chronická toxicita pro řasy	EC50	0,081 mg/l

12.2 Persistence a rozložitelnost

Kokamidopropyl betain

Konečná biologická odbouratelnost > 60% za 28 dní (91,6%)

2-aminoethanol

Biologicky odbouratelný, OECD 301 A: biodegradace > 90 % (21dní), v domácím odpadu, aerobně, biologická spotřeba kyslíku (BSK5): 800 mg/g (5 dní).

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

Snadno biologicky odbouratelná > 70 %, BSK, test v uzavřené lahvi (OECD 301D).

poly(hexamethylenbiguanide)hydrochlorid

Produkt není snadno biologicky odbouratelný, eliminován absorpcí na aktivovaném kale z odpadní vody.

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

Produkt není snadno biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nebyl stanoven pro směs.

Kokamidopropyl betain

BCF < 71, log Kow = 4,2137 (výpočet, dodavatel)

2-aminoethanol

Bioakumulační potenciál je nízký (BCF < 100, log Pow < 3)

poly(hexamethylenbiguanide)hydrochlorid

Velmi malý bioakumulační potenciál, log Kow = -4. V organismech se neobohacuje.

12.4 Mobilita v půdě

Není stanoveno pro směs.

Kokamidopropyl betain

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

2-aminoethanol

Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Koc se pohybuje mezi 0 a 50). Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda, Koc: 1,17 (odhad, dodavatel).

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 19. 3. 2010	Strana: 7 / 8
Datum revize: 5. 5. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 10. 4. 2015
Název výrobku:	PROSAVON FOAM

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	3082	3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (kvarterní amonné soli)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (kvarterní amonné soli)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	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 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. 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: celková úprava dle Nařízení 830/2015/EU; oprava tel. čísla, změna klasifikací jednotlivých složek, doplnění oddílů 11 a 12, úprava oddílu 15 a 16.

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 Sens. 1B	Senzitivní na kůži, kategorie 1B
Eye Dam.1	Vážné poškození očí kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
Carc. 2	Karcinogenní látka kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Chronická toxicita, dlouhodobé účinky, kategorie 1, 2 a 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 19. 3. 2010		Strana: 8 / 8
Datum revize: 5. 5. 2016	nahrazuje revizi ze dne: 10. 4. 2015	Verze: 6.0
Název výrobku:	PROSAVON FOAM	

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. 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 je klasifikována dle Nařízení 1272/2008/ES.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

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 318	Způsobuje vážné poškození očí.
H 332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H 335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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
H 411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H 412	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@schulke.com .

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