

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9. 9. 2004		Strana: 1 / 9
Datum revize: 3. 8. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 9. 3. 2015	Verze: 9.0
Název výrobku:	Desam EXTRA	

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Desam EXTRA**

Další názvy směsi:

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi: **Desam EXTRA** se používá pro jednofázovou dezinfekci a mytí všech omyvatelných ploch a předmětů ve zdravotnictví, potravinářství, komunální hygieně apod. Biocidní přípravek se spektrem účinnosti - baktericidní, fungicidní, virucidní na obalené viry (HIV/HBV/Rota), mykobaktericidní, tuberkulocidní.

Nedoporučená použití: Nevhodný na přírodní gumu (latex).

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **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: 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

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

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

podle Nařízení 1272/2008/ES Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

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:

Směs je zdraví škodlivá při požití, žírává-způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí a nebezpečná pro životní prostředí s dlouhodobými účinky – vysoce toxická pro vodní organismy.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Nebezpečí

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice s nitrilovým povrstvením - chemicky odolné/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.

P405 Skladujte uzamčené.

2.3 Další nebezpečnost

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9. 9. 2004		Strana: 2 / 9
Datum revize: 3. 8. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 9. 3. 2015	Verze: 9.0
Název výrobku:	Desam EXTRA	

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není relevantní – není látka

3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi

Název látky	(%)	CAS ES Index. Číslo REACH	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	6,6	2372-82-9 219-145-8 - -	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 H301-H314-H373-H400-H410
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid	3,5	68424-85-1 270-325-2 - -	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312-H314-H318-H332-H400-H410
Didecyl dimethylamonium-chlorid	5	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 -	Met. Corr.1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, H290-H302-H312-H314-H318-H400(MF10)-H411
Guanidin, N,N"-1,3-propandiylbis-, N-kokoalkylderiváty, diacetáty	< 10	85681-60-3 288-198-7 - 01-2119980967-14	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226-H302-H314-H400-H410
Alkoholy C9-11 etoxylované	< 5	68439-46-3 Polymer - -	Eye Dam. 1, Acute Tox.4; H302-H318
Propan-2-ol	2,8	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam.Lig. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225-H319-H336

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při vdchnutí: odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou popřípadě (dle rozsahu a závažnosti zasažení) překrýt sterilním obvazem a zajistit lékařskou pomoc.

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 rychlou lékařskou pomoc. Při zvracení je nebezpečí udušení penou, která se vytváří z obsažených tenzidů.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs je zdraví škodlivá při požití, způsobuje těžké poleptání a poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lékařskou pomoc zajistíte vždy při zasažení očí, nadýchání a při požití, nebo necítíte-li se dobře (předložte štítek výrobku).

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná: přizpůsobit požáru v okolí, přípravek samotný je nehořlavý.

Nevhodná: nejsou známa, při použití vody – riziko úniku do kanalizace a prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vznikají oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nitrozní plyny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9. 9. 2004	Strana: 3 / 9	
Datum revize: 3. 8. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 9. 3. 2015	Verze: 9.0
Název výrobku:	Desam EXTRA	

5.3 Pokyny pro hasiče

Úplný ochranný oděv, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích cest. V případě vniknutí do kanalizace během ha-sebního 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 kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném pro-storu, 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 kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném pro-storu, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zabraňovat kontaminaci prostředí a působení vody a vlhkosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit kontaminaci vody a půdy, v případě úniku velkého množství koncentrovaného přípravku do povrchové, podzemní nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systé-mu, správce vodního toku (nebo kanalizace).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý přípravek nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro zachyt agresivních látek, menší úniky – buničina) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků, popřípadě zajistit dostatečné naředění nadbytkem vody. Při úniku do ka-nalizace 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

S koncentrovaným dezinfekčním přípravkem pracovat pouze v místech, kde je zabezpečeno dostatečné větrání, pou-žívat osobní ochranné prostředky a zabraňovat nadbytečné kontaminaci pracovníků přípravkem. Zamezit kontaktu s jinými látkami, především kyselého charakteru. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s přípravkem. Plochy a předměty, které byly ošetřeny přípravkem a mají přijít do přímého styku s potravinami, musí být důkladně (několi-kanásobně) opláchnuty pitnou vodou. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí.

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

Skladovat v originálních, dobře uzavřených obalech. Skladovat v suchých a proti povětrnostním vlivům chráněných prostorách se zajištěním proti možným únikům přípravku do okolí a proti vstupu nepovolaných osob. Neskladovat na přímém slunečním světle. Skladovat odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Teplota skladování: -10 až +30°C.

7.3 Specifická konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na webových stránkách společnosti. Pouze pro profesionální použití.

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 nejsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění.

Složka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu na ppm
Propan-2-ol	67-63-0	500	1000	0,407

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 produkt nejsou stanoveny vyhl. č. 432/2003 Sb.

8.1.3 Sledovací postupy

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

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Nejsou uvedeny.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9. 9. 2004		Strana: 4 / 9
Datum revize: 3. 8. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 9. 3. 2015	Verze: 9.0
Název výrobku:	Desam EXTRA	

Dodržení podmínek manipulace a skladování; zajistit účinné větrání. Zamezit kontaminaci pracovníků přípravkem a pracovními roztoky a zamezit kontaktu pokožky a sliznic s přípravkem a s pracovními roztoky, při práci dodržujte běžné podmínky hygieny práce, po práci důkladně umýt ruce. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou přípravku, návodem k použití a podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí:	Ochranné brýle nebo obličejový štít.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená).
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice s nitrilovým povrstvením - chemicky odolné.
Ochrana dýchacích cest:	Při běžném užití nebo použití pracovních roztoků není nutná, zajistit odsávání prostor.

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:	Světle nažloutlá
Zápach (vůně):	Charakteristický slabý zápach po aminech (rybina)
Prahová hodnota zápachu	Charakteristický slabý zápach po aminech (rybina)
Hodnota pH (při 20°C):	Cca 9-10 (koncentrát)
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	Nestanoven
Rychlost odpařování	Nestanovena
Hořlavost:	Nestanovena
Meze výbušnosti:	Meze výbušnosti:
Tlak par (°C):	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	0,985-0,995
Rozpustnost:	Mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Teplota vznícení (°C):	Nestanovena
Teplota rozkladu (°C):	Nestanovena
Viskozita:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny - nevykazuje oxidační účinky

9.2 Další informace

Údaje požadované zák.č. 201/2012 Sb., o ovzduší, resp. vyhl. č.415/2012 Sb., v platném znění
Přípravek obsahuje méně než 3 % (max. 2,8 %) těkavých organických látek.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs reaguje s kyselinami a silnými oxidačními a redukčními činidly a práškovými kovy.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování)

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí s kyselinami a silnými oxidačními a redukčními činidly, práškovými kovy, možnost vzniku nebezpečných chemických reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření. Působení silných zásad a kyselin, působení silných oxidačních nebo redukčních činidel.

10.5 Neslučitelné materiály

Redukční činidla, práškové kovy.

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: 9. 9. 2004

Strana: 5 / 9

Datum revize: 3. 8. 2015

nahrazuje revizi ze dne: 9. 3. 2015

Verze: 9.0

Název výrobku:

Desam EXTRA

Oxid uhelnatý, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita	Pro výrobek nebyla stanovena <i>N,N-Bis(3-aminopropyl) dodecylamin</i> LD50 orálně, krysa = 261mg/kg LD50 dermálně, krysa > 600mg/kg <i>Didecyldimethyl-amonium chlorid</i> LD50 orálně, potkan = 658mg/kg LD50 dermálně, potkan >2000mg/kg <i>Guanidin, N,N''-1,3-propandiylbis-, N-koko-alkylderiváty, diacetaty</i> LD50 orálně, krysa = 500-2000mg/kg <i>Propan-2-ol</i> LD50 orálně, potkan >2000mg/kg LD50 dermálně, králík >2000mg/kg <i>Alkoholy C9-11 etoxylované</i> LD50 orálně, potkan = 2000mg/kg
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs je žíravá. Způsobuje poleptání.
c) Vážné poškození očí/podráždění očí	Směs způsobuje vážné poškození očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest/Senzibilizace kůže	Nezjištěna
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Nezjištěna
f) Karcinogenita	Nezjištěna.
g) Toxicita pro reprodukci	Nezjištěna.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Nezjištěna.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	<i>N,N-Bis(3-aminopropyl) dodecylamin</i> NOAEL: 9mg/kg, orálně, krysa, 90dní NOAEL: 15mg/kg, dermálně, krysa, 90dní
j) Nebezpečnost při vdechnutí	Nezjištěna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Alkyldimethylbenzyl-amonium chlorid

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

N,N-Bis(3-aminopropyl) dodecylamin

Toxicita pro ryby	LC50	0,45 mg/l/96hod
Toxicita pro dafnie	EC50	0,073 mg/l/48hod
Toxicita pro dafnie	NOEC	0,024 mg/l/21dní
Toxicita pro řasy	ErC50	0,054 mg/l/96hod
Toxicita pro bakterie	EC50	18 mg/l/3hod
Toxicita pro půdní organismy	LC50	>1000 mg/kg/14dní
Toxicita pro půdní organismy	NOEC	1000 mg/kg/21dní

Didecyldimethyl-amonium chlorid

Toxicita pro dafnie	EC50	0,06 mg/l/48hod
Toxicita pro řasy	EC50	0,12 mg/l/96hod
Toxicita pro ryby	LC50	0,97mg/l/96hod

Guanidin, N,N''-1,3-propandiylbis-, N-koko-alkylderiváty, diacetaty

Toxicita pro ryby	LC50	0,1-1,0 mg/l/96hod
Toxicita pro bakterie	EC50	1,5mg/l/0,5hod

Propan-2-ol

Toxicita pro ryby	LD50	>100 mg/l/48hod
Toxicita pro bezobratlé	EC50	>100 mg/l/48hod
Toxicita pro řasy	EC50	>100 mg/l/72hod

Alkoholy C9-11 etoxylované

Vodní toxicita	EC50	>1 mg/l
----------------	------	---------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9. 9. 2004		Strana: 6 / 9
Datum revize: 3. 8. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 9. 3. 2015	Verze: 9.0
Název výrobku:	Desam EXTRA	

12.2 Persistence a rozložitelnost

Složky přípravku jsou postupně rozložitelné v prostředí. Použité tenzidy jsou více než z 90% odbouratelné.

N,N-Bis(3-aminopropyl) dodecylamin

Stabilita ve vodě: nepodléhá hydrolýze

Biologická odbouratelnost:

OECD potvrzující test: cca. 96 %

Perioda testování: 12 - 15 dní

Metoda: OECD 303 A

Test na biologickou odbouratelnost: 91 %

Perioda testování: 28 dní

Metoda: OECD 302 B

Kultivační metoda (test v uzavřené nádobce): 79 %

Látka snadno biologicky odbouratelná.

Perioda testování: 28 dní

Metoda: OECD 301 D

Mineralizace: 73,8 %

Perioda testování: 28 dní

Didecyldimethyl-amonium chlorid

Pracovní metoda: OECD 301 D (test v uzavřené láhvi)

Analyzační metoda: Spotřeba kyslíku

Eliminační stupeň: Komponenty v produktu jsou dobře odbouratelné z odpadní vody.

Biologická odbouratelnost: Stupeň biologické odbouratelnosti > 70%

Produkt je biologicky snadno odbouratelný.

Guanidin, N,N''-1,3-propandiylbis-, N-koko-alkylderiváty, diacetáty

OECD potvrzující test: 80%

Perioda testování: 28 dní

Metoda: OECD 303 A

Vyvíjení CO₂: 64%

Perioda testování: 28dní

Metoda: OECD 301 B

Propan-2-ol

Produkt je biologicky odbouratelný, biodegradace >70% (10dní)

Alkyldimethylbenzyl-amonium chlorid

Produkt je biologicky snadno odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nebyl stanoven.

Didecyldimethyl-amonium chlorid

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu směsi n-oktanol/voda nelze očekávat obohacování v organismech.

Log Kow 1,2; DDAC

12.4 Mobilita v půdě

Nebyla stanovena (Log Kow 1,2; DDAC).

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

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Jedná se o nebezpečný odpad. Při manipulaci s odpadem je nutno použít předepsané ochranné prostředky a zabránit úniku odpadu do životního a pracovního prostředí. Odpad je nutno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Absorpční materiál použitý pro sanaci likvidovat jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný obal je nutno předat k odstranění jako nebezpečný odpad.

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

Zabraňte styku s kyselinami, alkáliemi, silnými oxidačními a redukčními činidly, práškovými kovy.

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: 9. 9. 2004		Strana: 7 / 9
Datum revize: 3. 8. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 9. 3. 2015	Verze: 9.0
Název výrobku:	Desam EXTRA	

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Návrh zařazení odpadu:

Podskupina: 16 03	Vadné šarže a nepoužité výrobky
16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
popřípadě: 20 01	Složky z odděleného sběru
20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky

Návrh zařazení obalového odpadu:

Obaly se zbytky přípravku: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

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.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	(ADR/RID/GGVSE)	IMDG
14.1 UN číslo	UN 1760	UN 1760
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (N,N-Didecyl(-N-methyl-poly(oxyethyl)amoniumpropionát, roztok).	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (N,N-Didecyl(-N-methyl-poly(oxyethyl)amoniumpropionát, roztok).
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8
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		
Další informace	Kemlerův kód: 80	Kemlerův kód: 80
	Omezené množství (LQ): 5 L	Omezené množství (LQ): 5 L

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

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

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým 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 č. 9.0 – úprava informací dle 830/2015/ES, dále oddíl 2 a 3.

Změněné oddíly jsou označeny tučnou čarou: |

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Flam.Liq. 2; 3	Hořlavá kapalina kategorie 2; 3
-----------------------	---------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9. 9. 2004		Strana: 8 / 9
Datum revize: 3. 8. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 9. 3. 2015	Verze: 9.0
Název výrobku:	Desam EXTRA	

Met Corr 1	Korozivní pro kovy.
Acute Tox. 3; 4	Akutní toxicita kategorie 3; 4
Skin Corr. 1A; 1B; 1C	Žiravost pro kůži kategorie 1A; 1B; 1C
Eye Dam 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečný pro životní prostředí s dlouhodobými účinky, kat. 1 a 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 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 50% určeného druhu zvířat po jejím podání.
IC50	Inhibiční koncentrace látky, která způsobí 50% inhibici růstu řasové kultury.
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
PEL	Přípustný expoziční limit.
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická.
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku.
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. 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 standardních vět o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit 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.

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 upozor-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9. 9. 2004		Strana: 9 / 9
Datum revize: 3. 8. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 9. 3. 2015	Verze: 9.0
Název výrobku:	Desam EXTRA	

nění 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.