

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9.9.2004

Strana: 1 / 9

Datum revize: 20.12.2012 nahrazuje revizi ze dne: 6.11.2012

Název výrobku: **DESAM EXTRA**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO 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, spektrum účinnosti - baktericidní, fungicidní (mikroskopické kvasinkovité a vláknité houby), virucidní na obalené viry (HIV/HBV/Rota). Účinnost proti mykobakteriím vč. TBC

Nedoporučená použití:

Nevhodný na přírodní gumu (latex).

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: **BOCHEMIE a.s.**

Místo podnikání nebo sídlo:

Lidická 326, 735 95 Bohumín, ČR

Identifikační číslo:

276 54 087

Telefon / Fax

042 596 091 111 / 042 596 012 870

e-mail :

bochemie@bochemie.cz

Odborně způsobilá osoba:

Ing. Martina Staňková

Martina.Stankova@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

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

2.1 Klasifikace směsi

podle směrnice 1999/45/ES

Xn – zdraví škodlivý, C – žíravý, N – nebezpečný pro životní prostředí;
R22-34-50

Plný text všech klasifikací a R-vět je uveden v oddíle 2.2.

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

Směs je zdraví škodlivá při požití, žíravá-způsobuje poleptání a nebezpečná pro životní prostředí – vysoce toxická pro vodní organismy.

2.2 Prvky označení

Symbol nebezpečnosti:



Žíravý



Nebezpečný pro životní prostředí

Věty označující rizikovost:

R 22

Zdraví škodlivý při požití.

R 34

Způsobuje poleptání.

R 50

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení: **S 1/2**

S 26

Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S 28

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S 36/37/39

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 45

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S 61

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Prvky označení:

Směs je žíravá a nebezpečná pro životní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

PBT a vPvB pro směs nebylo stanoveno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9.9.2004

Strana: 2 / 9

Datum revize: 20.12.2012 nahrazuje revizi ze dne: 6.11.2012

Název výrobku: **DESAM EXTRA**

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není relevantní – není látka

3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi

Název látky	(%)	ES	CAS	Index. číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle CLP
N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamin	6,6	219-145-8	2372-82-9	-	C, Xn, N; R22-48/22-35-50	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H301-H314-H373-H400
Alkyldimethylbenzyl-amonium chlorid	3,5	270-325-2	68424-85-1	-	C, Xn, N; R21/22-34-50	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Aquatic Acute 1; H312-H314-H332-H400
Didecyldimethylamonium-chlorid	5	230-525-2	7173-51-5	612-131-00-6	C, Xn, N; R22-34-50	Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1; H302-H314-H400
Guanidin, N,N''-1,3-propandiylobis-, N-kokoalkylderiváty, diacetaty	< 10	288-198-7	85681-60-3	-	C, Xn, N; R22-34-50	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H226-H302-H314-H400
Alkoholy C9-11 etoxylované	< 5	polymer	68439-46-3	-	Xn, Xi; R22-41	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4; H302-H318
Isopropanol	2,8	200-661-7	67-63-0	603-117-00-0	F, Xi; R11-36-67	Flam. Lig. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225-H319-H336

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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí: odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přísuv 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 pěnou, která se vytváří z obsažených tenzidů.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutně převažuje žíravý účinek.

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.

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

5.3 Pokyny pro hasiče

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9.9.2004

Strana: 3 / 9

Datum revize: 20.12.2012 nahrazuje revizi ze dne: 6.11.2012

Název výrobku: **DESAM EXTRA**

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 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 kůží a 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, v případě úniku velkého množství koncentrovaného přípravku do povrchové, podzemní 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

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 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

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

S koncentrovaným dezinfekčním přípravkem pracovat pouze v místech, kde je zabezpečeno dostatečné větrání, používat 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 (několikanásobně) 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 www stránkách výrobce – Bochemie (www.bochemie.cz).

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	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
Isopropanol	67-63-0	500 mg/m ³	1000 mg/m ³	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 přípravek nejsou stanoveny vyhl. č. 432/2003 Sb.

8.1.3 Sledovací postupy

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

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9.9.2004

Strana: 4 / 9

Datum revize: 20.12.2012 nahrazuje revizi ze dne: 6.11.2012

Název výrobku: **DESAM EXTRA**

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí:	Ochranné brýle nebo obličejový štít (při práci se zředěnými pracovními roztoky není nezbytné).
Ochrana kůže:	Pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená).
Ochrana rukou:	Pryžžové (latexové) rukavice.
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).

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:	Nestanoveny
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. 86/2002 Sb., o ovzduší, resp. vyhl. č.337/2010 Sb., v platném znění
Přípravek obsahuje méně než 3 % (max. 2,8 %) těkavých organických látek .

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

Oxid uhelnatý, oxidy dusíku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9.9.2004

Strana: 5 / 9

Datum revize: 20.12.2012 nahrazuje revizi ze dne: 6.11.2012

Název výrobku: **DESAM EXTRA**

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

a) Akutní toxicita	Pro výrobek nebyla stanovena
	<u><i>N,N-Bis(3-aminopropyl) dodecylamin</i></u> LD50 orálně, krysa = 261mg/kg LD50 dermálně, krysa > 600mg/kg
	<u><i>Didecyldimethyl-amonium chlorid</i></u> LD50 orálně, potkan = 658mg/kg LD50 dermálně, potkan >2000mg/kg
	<u><i>Guanidin, N,N''-1,3-propandiylbis-, N-koko-alkylderiváty, diacetaty</i></u> LD50 orálně, krysa = 500-2000mg/kg
	<u><i>Isopropanol</i></u> LD50 orálně, potkan >2000mg/kg LD50 dermálně, králík >2000mg/kg
	<u><i>Alkoholy C9-11 etoxylované</i></u> LD50 orálně, potkan = 2000mg/kg
b) Dráždivost	Směs je dráždivá
c) Žiravost	Směs je žiravá. Způsobuje poleptání.
d) Senzibilizace	Nezjištěna.
e) Toxicita opakované dávky	Nezjištěna. <u><i>N,N-Bis(3-aminopropyl) dodecylamin</i></u> NOAEL: 9mg/kg, orálně, krysa, 90dní NOAEL: 15mg/kg, dermálně, krysa, 90dní
f) Karcinogenita	Nezjištěna.
g) Mutagenita	Nezjištěna.
h) Toxicita pro reprodukci	Nezjištěna.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita nebyla pro výrobek stanovena.

Alkyldimethylbenzyl-amonium chlorid

Toxicita pro dafnie EC50 0,016 mg/l/48hod

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

Isopropanol

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

Aquatická toxicita EC50 >1 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9.9.2004

Strana: 6 / 9

Datum revize: 20.12.2012 nahrazuje revizi ze dne: 6.11.2012

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 d

Didecylmethyl-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-propandiybis-, N-koko-alkylderiváty, diacetaty

OECD potvrzující test: 80%

Perioda testování: 28 dní

Metoda: OECD 303 A

Vyvíjení CO₂: 64%

Perioda testování: 28dní

Metoda: OECD 301 B

Isopropanol

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

Alkyldimethylbenzyl-amonium chlorid

Produkt je biologicky snadno odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nebyl stanoven.

12.4 Mobilita v půdě

Nebyla stanovena.

Didecylmethyl-amonium chlorid

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

Log Kow 1,2; DDAC

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není stanoveno.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Jedná 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) 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.

c) Návrh zařazení odpadu:

Podskupina: 16 03

Vadné šarže a nepoužité výrobky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9.9.2004

Strana: 7 / 9

Datum revize: 20.12.2012 nahrazuje revizi ze dne: 6.11.2012


Název výrobku: **DESAM EXTRA**

16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky
popřípadě: 20 01 Složky z odděleného sběru
20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

d) Návrh zařazení obalového odpadu:

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

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	(ADR/RID/GGVSE)	IMDG
14.1 Číslo OSN	UN 1760	UN 1760
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	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 nebezpečnosti	8	8
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 přílohy II of MARPOL 73/78 a předpisu IBC.		
Další informace	Kemlerův kód: 80 Omezené množství (LQ): 5L	Kemlerův kód: 80 Omezené množství (LQ): 5L

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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 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. 86/2002 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

Směrnice č. 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

a) Změny při revizi bezpečnostního listu

Revize č. 6 – úprava informací o přepravě (oddíl č.14).

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Acute Tox. 3; 4	Akutní toxicita kategorie 3; 4
Skin Corr. 1A; 1B; 1C	Žíravost pro kůži kategorie 1A; 1B; 1C
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9.9.2004

Strana: 8 / 9

Datum revize: 20.12.2012 nahrazuje revizi ze dne: 6.11.2012

Název výrobku: **DESAM EXTRA**

STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
Flam.Liq. 2; 3	Hořlavá kapalina kategorie 2; 3
LC50	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
EC50	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
LD50	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
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	Nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus.
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku.

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 na základě konvekční výpočtové metody popsané ve Směrnici 1999/45/ES.

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

R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 35	Způsobuje těžké poleptání.
R36	Dráždí oči.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
R 11	Vysoce hořlavý.
R 21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R 48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
H 225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H 226	Hořlavá kapalina a páry.
H 301	Toxický při požití.
H 302	Zdraví škodlivý při požití.
H 312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H 314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H 318	Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 9.9.2004

Strana: 9 / 9

Datum revize: 20.12.2012 nahrazuje revizi ze dne: 6.11.2012

Název výrobku: **DESAM EXTRA**

H 319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H 332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H 336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H 373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

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 by neměla 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.

BOCHEMIE a.s., Lidická 326, 735 95 Bohumín, Tel./Fax: 596 091 111/ 596 012 870; bochemie@bochemie.cz

Další informace o výrobku jsou uloženy v BOCHEMII a.s., popřípadě jsou uváděny na www stránkách Bochemie