

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 10.5. 2007

Strana: 1 / 9

Datum revize: 23.4.2012 nahrazuje revizi ze dne: 3.10.2011

Název výrobku: **DISCLEEN EXTRA**

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

**DISCLEEN EXTRA**

Další názvy směsi:

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

Určená použití látek/směsi:

DISCLEEN EXTRA je koncentrovaný kapalný dezinfekční přípravek s velmi dobrými mycími účinky pro dezinfekci a mytí lékařských nástrojů a pomůcek z nerez, skla, porcelánu, pryže a plastu. Vhodný i pro dezinfekci povrchů zdravotnických prostředků. Neobsahuje aldehydy ani chlór. Spektrum účinnosti - baktericidní, fungicidní (mikroskopické kvasinkovité a vláknité houby). Virucidní účinnost proti živočišným virům (HBV, HIV). Účinnost proti mykobakteriím vč. TBC.

Nedoporučená použití:

Nepoužívejte na silikon a 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](mailto:bochemie@bochemie.cz)

Odborně způsobilá osoba: Ing. Martina Staňková  
[Martina.Stankova@bochemie.cz](mailto: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 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 24**

**S 26**

Zamezte styku s kůží.

**S 26**

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**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

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 10.5. 2007

Strana: 2 / 9

Datum revize: 23.4.2012 nahrazuje revizi ze dne: 3.10.2011

Název výrobku: **DISCLEEN EXTRA**

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Není relevantní – není látka

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Látky ve směsi

**DISCLEEN Extra** je dezinfekční a mycí přípravek obsahující jako účinné látky kvartérní amoniové soli, dále kationtové a neiontové povrchově aktivní látky, stabilizátory, pomocné látky, vůně a vodu. Výrobek obsahuje tyto látky, klasifikované jako nebezpečné:

Název látky	(%)	ES	CAS	Index. číslo	Klasifikace; R-věty	Klasifikace dle CLP
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine	6,6	219-145-8	2372-82-9	-	Xn, C, N; R22-48/22-35-50	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H301-H314-H373-H400
Alkylbenzyl-dimethyl-amonium chlorid	< 5	270-325-2	68424-85-1	-	Xn, C, N; R21/22-34-50	-
Didecyl-dimethyl-amonium-chlorid	< 10	230-525-2	7173-51-5	612-131-00-6	Xn, C; R22-34-50	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Acute Tox. 4; H314-H302-H400
Guanidin, N,N"-1,3-propan-diylbis-, N-kokoalkylderiváty, diacetaty	< 10	288-198-7	85681-60-3	-	Xn, C, 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	-	Xi, Xn; R22-41	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4; H318-H302
isopropanol	< 3	200-661-7	67-63-0	603-117-00-0	F, Xi; R11-36-67	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225-H319-H336
1,2,3-benzotriazol	< 3	202-394-1	95-14-7	-	Xn; R22	-

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

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Při vděchnutí:** 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) 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:** tříštěný proud vody, vodní mlha, ostatní hasivo nutno přizpůsobit ostatním hořícím materiálům v prostoru požáru. Přípravek samotný je nehořlavý.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 10.5. 2007

Strana: 3 / 9

Datum revize: 23.4.2012 nahrazuje revizi ze dne: 3.10.2011

Název výrobku: **DISCLEEN EXTRA**

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Přípravek je žíravinou, 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 hasebního zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány.

## 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, 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

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. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s přípravkem. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Skladovat a uchovávat v těsně uzavřených obalech, zamezit únikům do 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 <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>	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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 10.5. 2007	Strana: 4 / 9
Datum revize: 23.4.2012	nahrazuje revizi ze dne: 3.10.2011
Název výrobku:	<b>DISCLEEN EXTRA</b>

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

<b>Ochrana očí:</b>	Ochranné brýle nebo obličejový štít.
<b>Ochrana kůže:</b>	Pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená).
<b>Ochrana rukou:</b>	Pryžové (latexové) rukavice.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	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 °C):	Kapalné
Barva:	Světle nažloutlá
Zápach (vůně):	Charakteristický slabý zápach po čpavku nebo aminech
Prahová hodnota zápachu	Nestanovena
Hodnota pH (při 20°C):	Cca 8-9
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 (při °C):	Nestanoven
Hustota par:	Nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	0,98-1,00
Rozpustnost ve vodě (při 25°C):	Mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Teplota vznícení (°C):	Nehořlavý
Teplota rozkladu (°C):	Nestanovena
Viskozita:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny-přípravek 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 % těkavých organických látek

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Směs reaguje s kyselinami, látkami kyselé povahy, redukčními a oxidačními činidly a práškovými kovy.

### 10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí s kyselinami, látkami kyselé povahy, redukčními a oxidačními činidly a 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

Kyseliny a látky kyselé povahy, redukční a oxidační činidla, práškové kovy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxidy dusíku.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 10.5. 2007

Strana: 5 / 9

Datum revize: 23.4.2012 nahrazuje revizi ze dne: 3.10.2011

Název výrobku: **DISCLEEN EXTRA****11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích:**

<b>a) Akutní toxicita</b>	Pro výrobek nebyla stanovena <i>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine</i> LD50 orálně, krysa = 261 mg/kg LD50 dermálně, krysa > 600 mg/kg <i>Isopropanol</i> LD50 orálně, potkan > 2000 mg/kg LD50 dermálně, králík > 2000 mg/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>Alkoholy C9-11 etoxylované</i> LD50 orálně, potkan = 2000mg/kg <i>1,2,3-benzotriazol</i> LD50 orálně, potkan = 560mg/kg LD50 dermálně, králík = nad 2000mg/kg
<b>b) Dráždivost</b>	Směs je dráždivá
<b>c) Žíravost</b>	Směs je žíravá. Způsobuje poleptání.
<b>d) Senzibilizace</b>	Nezjištěna.
<b>e) Toxicita opakované dávky</b>	Nezjištěna
<b>f) Karcinogenita</b>	Nezjištěna
<b>g) Mutagenita</b>	Nezjištěna
<b>h) Toxicita pro reprodukci</b>	Nezjištěna

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Akutní toxicita nebyla pro výrobek stanovena.

*N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine*

Toxicita pro ryby	LC50	0,45 mg/l/96hod
Toxicita pro dafnie	EC50	0,073 mg/l/48hod
Chronická toxicita pro dafnie	NOEC	0,024mg/l/21dní
Toxicita pro řasy	ErC10	0,012mg/l/72 hod
Toxicita pro bakterie	EC50	18mg/l/3hod
Toxicita pro půdní organismy	LC50	> 1000mg/kg/14dní
Chronická toxicita pro půdní organismy	NOEC	1000 mg/kg/28 dní

*Isopropanol*

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

*Alkybenzyl-dimethyl-amonium chlorid*

Toxicita pro dafnie	EC50	0,016 mg/l
---------------------	------	------------

*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
-------------------	------	--------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 10.5. 2007

Strana: 6 / 9

Datum revize: 23.4.2012 nahrazuje revizi ze dne: 3.10.2011

Název výrobku: **DISCLEEN EXTRA**

Toxicita pro bakterie <i>Alkoholy C9-11 etoxylované</i>	EC50	1,5 mg/l/0,5hod
<i>Aquatická toxicita</i> <i>1,2,3-benzotriazol</i>	EC50	> 1 mg/l
Akutní toxicita pro bakterie	EC50	1060mg/l
Akutní toxicita pro řasy	EC50	231mg/l/72h
Toxicita pro dafnie	EC50	91mg/l/48h
Toxicita pro dafnie	NOEC	25,9mg/l/21dní
Akutní toxicita pro ryby	LC50	25mg/l/96h

## 12.2 Persistence a rozložitelnost

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

*N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine*

*Stabilita ve vodě:* nepodléhá hydrolyze

*Biologická odbouratelnost:*

OECD potvrzující test: cca. 96 %

Perioda testování: 12 - 15 d

Metoda: OECD 303 A

Test na biologickou odbouratelnost: 91 %

Perioda testování: 28 d

Metoda: OECD 302 B

Kultivační metoda (test v uzavřené nádobce): 79 %

Látka snadno biologicky odbouratelná.

Perioda testování: 28 d

Metoda: OECD 301 D

Mineralizace: 73,8 %

Perioda testování: 28 d

### Isopropanol

Produkt je biologicky odbouratelný.

biodegradace > 70 % (10 dní)

### 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-propandiylbis-, N-koko-alkylderiváty, diacetaty

OECD potvrzující test: 80%

Perioda testování: 28 dní

Metoda: OECD 303 A

Vyvíjení CO<sub>2</sub>: 64%

Perioda testování: 28dní

Metoda: OECD 301 B

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Nebyl stanoven.

### Didecylmethyl-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.

## 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 10.5. 2007

Strana: 7 / 9

Datum revize: 23.4.2012 nahrazuje revizi ze dne: 3.10.2011

Název výrobku: **DISCLEEN EXTRA**

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
	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. (směs: alkylbenzyltrimethylamonium chlorid, didecyltrimethylamonium chlorid, kokospropylendiaminguanidinetát, směs)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (směs: alkylbenzyltrimethylamonium chlorid, didecyltrimethylamonium chlorid, kokospropylendiaminguanidinetát, směs)
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 PŘEDPISECH

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

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

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

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

Nařízení vl. č. 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky

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. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, 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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 10.5. 2007

Strana: 8 / 9

Datum revize: 23.4.2012 nahrazuje revizi ze dne: 3.10.2011

Název výrobku:

**DISCLEEN EXTRA****16. DALŠÍ INFORMACE****a) Změny při revizi bezpečnostního listu**

Revize č. 5 – Úprava oddílu č.9(nesrovnalosti v textu), úprava oddílu č.15 (informace o předpisech).

**b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:**

<b>Acute Tox. 3; 4</b>	Akutní toxicita kategorie 3; 4
<b>Skin Corr. 1A; 1B</b>	Žíravost pro kůži kategorie 1A; 1B
<b>Aquatic Acute 1</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
<b>STOT RE 2</b>	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 3
<b>Eye Dam. 1</b>	Vážné poškození očí kategorie 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Vážné podráždění očí kategorie 2
<b>Flam Liq. 2</b>	Hořlavá kapalina kategorie 2
<b>LC50</b>	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
<b>EC50</b>	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
<b>LD50</b>	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
<b>NPK-P</b>	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
<b>PEL</b>	Přípustný expoziční limit.
<b>PBT</b>	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
<b>vPvB</b>	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
<b>NOEC</b>	Nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus.

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

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 350/2003 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 21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R 48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním
R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 11	Vysoce hořlavý.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 35	Způsobuje těžké poleptání.
R 36	Dráždí oči.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
H 225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 10.5. 2007

Strana: 9 / 9

Datum revize: 23.4.2012 nahrazuje revizi ze dne: 3.10.2011

Název výrobku:

**DISCLEEN EXTRA**

H 226	Hořlavá kapalina a páry.
H 301	Toxický při požití.
H 302	Zdraví škodlivý při požití.
H 314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H 318	Způsobuje vážné poškození očí.
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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](mailto:bochemie@bochemie.cz)

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