

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2007

Strana: 1 / 8

Datum revize: 14. 8. 2015

nahrazuje revizi ze dne: 23. 2. 2015

Verze: 9.0

Název výrobku:

**DISCLEEN EXTRA**

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

**DISCLEEN EXTRA**

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

Určená použití látek/směsí:

DISCLEEN EXTRA je koncentrovaný kapalný dezinfekční přípravek s mycím účinkem pro dezinfekci a mytí lékařských nástrojů a pomůcek z nerezu, skla, porcelánu, pryže a plastu. Vhodný také pro dezinfekci povrchů zdravotnických prostředků. Neobsahuje aldehydy ani chlór. Spektrum účinnosti: Baktericidní, MRSA, mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní, virucidní (HIV/HBV). Zdravotnický prostředek tř. II.b.

Nedoporučená použití:

Nepoužívejte na silikon a 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](mailto:schulkecz@schuelke.com)

e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

[MSDS@bochemie.cz](mailto: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 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 všech standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

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

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

### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

**Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti:

**H302**

Zdraví škodlivý při požití.

**H314**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**H410**

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

**P273**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**P280**

Používejte ochranné pryžové rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

**P303+P361+P353** PŘI STYKU S KŮŽÍ (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.

**P310**

Okamžitě volejte lékaře.

### 2.3 Další nebezpečnost

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2007		Strana: 2 / 8
Datum revize: 14. 8. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 23. 2. 2015	Verze: 9.0
Název výrobku:	<b>DISCLEEN EXTRA</b>	

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

## ODDÍL 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	(%)	CAS ES Indexové číslo Reg. č. 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
Alkylbenzyl-dimethyl-amonium chlorid	< 5	68424-85-1 270-325-2 - -	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302-H314-H318-H400(M=10)-H410
Didecyl-dimethylamonium-chlorid	< 10	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 -	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Acute Tox. 4; H290-H314-H318-H400-H411-H302-H312
Guanidin, N,N"-1,3-propandiylobis-, N-kokoalkylderiváty, diacetaty	< 10	85681-60-3 288-198-7 - -	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; H318-H302
Propan-2-ol	< 3	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225-H319-H336
benzotriazol	< 4	95-14-7 202-394-1 - -	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H302-H332-H319-H412

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Při vdechnutí:** 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

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

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2007	Strana: 3 / 8	
Datum revize: 14. 8. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 23. 2. 2015	Verze: 9.0
Název výrobku:	<b>DISCLEEN EXTRA</b>	

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:** 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.

### 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 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 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.

## ODDÍL 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 +25 °C.

### 7.3 Specifická konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na webových stránkách společnosti.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Kontrolní parametry pro směs nejsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění.

Složka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Faktor přepočtu na ppm
Isopropanol*	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 přípravek nejsou stanoveny vyhl. č. 432/2003 Sb.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2007

Strana: 4 / 8

Datum revize: 14. 8. 2015

nahrazuje revizi ze dne: 23. 2. 2015

Verze: 9.0

Název výrobku:

**DISCLEEN EXTRA**

## 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

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

<b>Ochrana očí:</b>	Ochranné brýle nebo obličejový štít.
<b>Ochrana kůže:</b>	Pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená).
<b>Ochrana rukou:</b>	Pryžové rukavice odolné chemikáliím uvedených v oddíle 3
<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).

## ODDÍL 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. 201/2012 Sb., o ovzduší, resp. vyhl. č.415/2012 Sb., v platném znění: přípravek obsahuje méně než 3 % těkavých organických látek.

## ODDÍL 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2007		Strana: 5 / 8
Datum revize: 14. 8. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 23. 2. 2015	Verze: 9.0
Název výrobku:	<b>DISCLEEN EXTRA</b>	

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.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita	Pro výrobek nebyla stanovena <u><i>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine</i></u> LD50 orálně, krysa = 261 mg/kg LD50 dermálně, krysa > 600 mg/kg <u><i>Propan-2-ol</i></u> LD50 orálně, potkan > 2000 mg/kg LD50 dermálně, králík > 2000 mg/kg <u><i>didcyldimethyl-amonium chlorid</i></u> LD50 orálně, potkan = 658mg/kg LD50 dermálně, potkan >2000mg/kg <u><i>Guanidin, N,N''-1,3-propandylbis-, N-koko-alkylderiváty, diacetaty</i></u> LD50 orálně, krysa = 500-2000mg/kg <u><i>benzotriazol</i></u> LD50 orálně, morče = 500mg/kg LD50 dermálně, potkan >1000 mg/kg LC50 inhalačně, potkan pro plyny a páry (mg/m <sup>3</sup> za 3h) > 1910
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	<u><i>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine</i></u> NOAEL: 9mg/kg, orálně, krysa, 90dní NOAEL: 15mg/kg, dermálně, krysa, 90dní
j) Nebezpečnost při vdechnutí	Nezjištěna.

## ODDÍL 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 (OECD 211)
Toxicita pro řasy	ErC50	0,054 mg/l
Toxicita pro bakterie (aktivov.kal)	EC50	18 mg/l expozice 3 hod.

*Propan-2-ol*

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

*Alkylbenzyl-dimethyl-amonium chlorid(quarternary ammonium compounds)*

Toxicita pro řasy	IC50	0,025 mg/l/72hod (OECD201)
Toxicita pro dafnie	EC50	0,016 mg/l/48hod
Toxicita pro ryby	LC50	0,085 mg/l/96hod (staticky, OECD203)

*Didcyldimethyl-amonium chlorid*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2007		Strana: 6 / 8
Datum revize: 14. 8. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 23. 2. 2015	Verze: 9.0
Název výrobku:	<b>DISCLEEN EXTRA</b>	

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
<u>Guanidin, N,N''-1,3-propandiylbis-, N-koko-alkylderiváty, diacetaty</u>		
Toxicita pro ryby	LC50	0,707 mg/l/96hod
Toxicita pro dafnie	EC50	0,058 mg/l/48hod
<u>Alkoholy C9-11 etoxylované</u>		
Toxicita pro řasy	EC50	19,7 mg/l / 72 hod (OECD201)
Toxicita pro bezobratlé	EC50	15 mg/l /48hod (OECD202)

## 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

Snadno biologicky odbouratelná látka.

96 %, OECD 303 A, perioda testování: 12 - 15 d

91 %, OECD 302 B, perioda testování: 28 d

79 %, OECD 301 D (test v uzavřené nádobce), perioda testování: 28 d

Propan-2-ol

Produkt je biologicky odbouratelný (OECD 301D).

biodegradace > 70 % (10 dní).

Didecylmethyl-amonium chlorid

Pracovní metoda: OECD 301 D (aktivovaný kal)

Produkt je biologicky odbouratelný.

biodegradace > 70 % (10 dní).

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

80%, perioda testování: 28 dní, OECD 303 A

64%, perioda testování: 28dní, OECD 301 B

Alkylbenzylmethyl-amonium chlorid(quarternary ammonium compounds)

Produkt je biologicky snadno odbouratelný (OECD 301D).

## 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

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.

#### 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:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2007		Strana: 7 / 8
Datum revize: 14. 8. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 23. 2. 2015	Verze: 9.0
Název výrobku:	<b>DISCLEEN EXTRA</b>	

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
<b>14.1 UN číslo</b>	UN 1760	UN 1760
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA ŽIRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (alkylbenzylodimethylamonium chlorid, didecyldimethylamonium chlorid)	LÁTKA ŽIRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (alkylbenzylodimethylamonium chlorid, didecyldimethylamonium chlorid)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	8	8
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ANO	ANO
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>		
<b>14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>		
<b>Další informace</b>	<b>Kemlerův kód: 80</b> <b>Omezené množství (LQ): 5 L</b>	<b>Kemlerův kód: 80</b> <b>Omezené množství (LQ): 5 L</b>

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 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 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. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, 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 – úprava dle Nař.830/2015/ES a další

změněné oddíly jsou označeny tučnou čarou:

### b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

<b>Flam Liq. 2; 3</b>	Hořlavá kapalina kategorie 2; 3
<b>Met. Corr. 1</b>	Může být korozivní pro kovy
<b>Acute Tox. 3; 4</b>	Akutní toxicita kategorie 3; 4
<b>Skin Corr. 1A; 1B</b>	Žiravost pro kůži kategorie 1A; 1B
<b>Aquatic Acute 1</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
<b>Aquatic Chronic 1, 2, 3</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1, 2, 3 (chronické)
<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>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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2007	Strana: 8 / 8
Datum revize: 14. 8. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 23. 2. 2015
Název výrobku:	<b>DISCLEEN EXTRA</b>

<b>LD50</b>	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
<b>IC50</b>	Inhibiční koncentrace látky, která způsobí 50% inhibici růstu nebo růstové rychlosti řasové kultury
<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.
<b>NOAEL</b>	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku.
<b>DNEL</b>	(odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
<b>PNEC</b>	(odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)

## c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především Nařízení 1272/2008/ES. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z veřejně přístupných databází a bezpečnostních listů surovin. 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 dle Nařízení 1272/2008/ES.

## e) Seznam standardních vět o nebezpečnosti

<b>H 225</b>	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
<b>H 226</b>	Hořlavá kapalina a páry.
<b>H 290</b>	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
<b>H 301</b>	Toxický při požití.
<b>H 302</b>	Zdraví škodlivý při požití.
<b>H 312</b>	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
<b>H 314</b>	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
<b>H 318</b>	Způsobuje vážné poškození očí.
<b>H 319</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>H 332</b>	Zdraví škodlivý při vdechování.
<b>H 336</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>H 373</b>	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
<b>H 400</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy.
<b>H 410</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
<b>H 411</b>	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
<b>H 412</b>	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 www stránkách [www.schulke.cz](http://www.schulke.cz).