

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2007	Strana: 1 / 9	
Datum revize: 23. 2. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 24. 10. 2014	Verze: 8.0
Název výrobku:	DISCLEEN EXTRA	

ODDÍL 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/směsí: DISCLEEN EXTRA je koncentrovaný kapalný dezinfekční přípravek s mycím účinkem pro dezinfekci a mytí lékařských nástrojů a pomůcek z nerezového, 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: 00420 596 091 421
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, CZ

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Směs je klasifikována ve smyslu směrnice 1999/45/ES a Nařízení 1272/2008/ES.

2.1 Klasifikace směsi

podle směrnice 1999/45/ES	Xn – zdraví škodlivý, C – žravý, N – nebezpečný pro životní prostředí; R22-34-50
podle Nařízení 1272/2008/ES	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3 H302-H314-H318-H400-H412

Plný text všech klasifikací a R-vět je uveden v oddíle 16, plný text všech standardních vět o nebezpečnosti 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, žravá-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.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2007

Strana: 2 / 9

Datum revize: 23. 2. 2015

nahrazuje revizi ze dne: 24. 10. 2014

Verze: 8.0

Název výrobku:

DISCLEEN EXTRA

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

PBT a vPvB pro směs nebylo stanoveno.

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 Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	6,6	2372-82-9 219-145-8 - -	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-dimethylamoni-um chlorid	< 5	68424-85-1 270-325-2 - -	Xn, C, N; R21/22-34-50	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H312-H314-H332-H400
Didecyldimethylamoni-um-chlorid	< 10	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 -	Xn, C, N; R22-34-50	Met.Corr.1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Acute Tox. 4; H290-H314-H318-H302-H400-H411-H312
Guanidin, N,N''-1,3-propandiylobis-, N-koko-alkylderiváty, diacetaty	< 10	85681-60-3 288-198-7 - -	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	68439-46-3 Polymer - -	Xi, Xn; R22-41	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4; H318-H302
isopropanol	< 3	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	F, Xi; R11-36-67	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225-H319-H336
benzotriazol	< 4	95-14-7 202-394-1 - -	Xn, Xi; R20/22-36-52/53	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H302-H319-H332-H412

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

ODDÍL 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2007

Strana: 3 / 9

Datum revize: 23. 2. 2015

nahrazuje revizi ze dne: 24. 10. 2014

Verze: 8.0

Název výrobku:

DISCLEEN EXTRA

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

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	NPK-P	Faktor přepočtu
--------	-----	-----	-------	-----------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2007	Strana: 4 / 9	
Datum revize: 23. 2. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 24. 10. 2014	Verze: 8.0
Název výrobku:	DISCLEEN EXTRA	

				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.

8.1.4 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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2007

Strana: 5 / 9

Datum revize: 23. 2. 2015

nahrazuje revizi ze dne: 24. 10. 2014

Verze: 8.0

Název výrobku:

DISCLEEN EXTRA

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 kyselého 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 kyselého 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 <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-propandiylobis-, N-koko-alkylderiváty, diacetaty</i> LD50 orálně, krysa = 500-2000mg/kg <i>Alkoholy C9-11 etoxylované</i> LD50 orálně, potkan = 2000mg/kg <i>benzotriazol</i> LD50 orálně, morče = 500mg/kg LD50 dermálně, potkan >1000 mg/kg LC50 inhalačně, potkan pro plyny a páry (mg/m ³ 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	<i>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine</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

Akutní toxicita nebyla pro výrobek stanovena.

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

Toxicita pro ryby LC50 0,45 mg/l/96hod

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2007

Strana: 6 / 9

Datum revize: 23. 2. 2015

nahrazuje revizi ze dne: 24. 10. 2014

Verze: 8.0

Název výrobku:

DISCLEEN EXTRA

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

Alkylbenzyl-dimethyl-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

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	1,5 mg/l/0,5hod

Alkoholy C9-11 etoxylované

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

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)

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, diacetaty

OECD potvrzující test: 80%
Perioda testování: 28 dní
Metoda: OECD 303 A
Vyvíjení CO₂: 64%
Perioda testování: 28dní
Metoda: OECD 301 B

Alkyldimethylbenzyl-amonium chlorid

Produkt je biologicky snadno odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2007	Strana: 7 / 9	
Datum revize: 23. 2. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 24. 10. 2014	Verze: 8.0
Název výrobku:	DISCLEEN EXTRA	

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.

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 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:

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 Číslo OSN	UN 1760	UN 1760
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (alkylbenzyl dimethylamonium chlorid, didecyldimethylamonium chlorid)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (alkylbenzyl dimethylamonium chlorid, didecyldimethylamonium chlorid)
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	Kemlerův kód: 80
	Omezené množství (LQ): 5L	Omezené množství (LQ): 5L

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2007	Strana: 8 / 9	
Datum revize: 23. 2. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 24. 10. 2014	Verze: 8.0
Název výrobku:	DISCLEEN EXTRA	

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. 201/2012 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.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) Změny při revizi bezpečnostního listu

Revize č. 8 – úprava údajů v oddílu č. 1

Změněné oddíly jsou označeny tučnou čarou: |

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 3; 4	Akutní toxicita kategorie 3; 4
Skin Corr. 1A; 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1A; 1B
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
Aquatic Chronic 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 2, 3 (chronické)
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí kategorie 2
Flam Liq. 2; 3	Hořlavá kapalina kategorie 2; 3
Met. Corr. 1	Může být korozivní pro kovy
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.
IC50	Inhibiční koncentrace látky, která způsobí 50% inhibici růstu nebo růstové rychlosti 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	Nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus.
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 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 a Nařízení 1272/2008/ES.

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

R 20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R 21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R 48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici používáním
R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 11	Vysoce hořlavý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 10. 5. 2007		Strana: 9 / 9
Datum revize: 23. 2. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 24. 10. 2014	Verze: 8.0
Název výrobku:	DISCLEEN EXTRA	

R 34	Způsobuje poleptání.
R 35	Způsobuje těžké poleptání.
R 36	Dráždí oči.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 52/53	Škodlivá pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
H 225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H 226	Hořlavá kapalina a páry.
H 290	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
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.
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.
H 410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H 411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H 412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

f) Pokyny týkající se školení

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006Sb._ Zákoníku práce, v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

g) Doporučená omezení použití

Směs nesmí být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. 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.

Schulke CZ, s.r.o., Lidická 326, 735 81 Bohumín, Česká republika, IČ: 24301779, tel: 596 091 421, schulkecz@schuelke.com

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