

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 3. 2007		Strana: 1 / 8
Datum revize: 10. 2. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 23. 2. 2015	Verze: 7.0
Název výrobku:	DISCLEEN ENDO PAA - Aktivátor	

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **DISCLEEN ENDO PAA - Aktivátor**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsí: tekutý přípravek pro vyšší stupeň dezinfekce zdravotnických prostředků.

Zdravotnický prostředek tř. II. b.

Nedoporučená použití: Nepoužívat na pozinkované části a eloxovaný barevný hliník.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno dodavatele:

Schulke CZ, s.r.o.

Adresa:

Lidická 445, 735 81 Bohumín, Česká republika

Identifikační číslo:

24301779

Telefon:

+420 558 320 260

e-mail:

schulkecz@schuelke.com

e-mail odborně způsobilé osoby

odpovědné za bezpečnostní list:

MSDS@bochemie.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace směsi

podle Nařízení 1272/2008/ES

Eye Dam. 1, H318; Repr. 1B, H360Df; Aquatic Chronic 3, H412

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:

Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Způsobuje vážné poškození očí. Je nebezpečný pro životní prostředí.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H360Df Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P280 Používejte ochranné pryžové rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 3. 2007		Strana: 2 / 8
Datum revize: 10. 2. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 23. 2. 2015	Verze: 7.0
Název výrobku:	DISCLEEN ENDO PAA - Aktivátor	

2.3 Další nebezpečnost

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

Výrobek obsahuje tyto látky klasifikované jako nebezpečné:

Název látky	(%)	ES CAS Index REACH	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
1-ethylpyrrolidin-2-on	< 55	220-250-6 2687-91-4 616-208-00-5 01-2119472138-36	Eye Dam. 1, H318; Repr. 1B, H360Df
N-acetylhexanlaktam	< 45	217-565-6 1888-91-1	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319
Benzotriazol	≤ 8	202-394-1 95-14-7	Acute Tox. 4, H302-H332; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti v oddíle 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 a mýdlem (dle rozsahu a závažnosti zasažení) popř. 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, podat aktivní uhlí, zajistit rychlou lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Způsobuje vážné 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: přizpůsobit požáru v okolí.

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může dojít k rozkladu a k tvorbě oxidů dusíku, spalováním vznikají oxid uhelnatý a uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 3. 2007		Strana: 3 / 8
Datum revize: 10. 2. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 23. 2. 2015	Verze: 7.0
Název výrobku:	DISCLEEN ENDO PAA - Aktivátor	

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 (zajištění záchytu, popř. a nařazení přípravku vodou).

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 záchyt agresivních látek) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků. 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 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. Plochy a předměty, které byly ošetřeny přípravkem a mají přijít do přímého styku s potravinami, musí být důkladně (několikanásobně) opláchnuty pitnou vodou.

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 a v blízkosti zdrojů tepla. 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 www stránkách společnosti.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 3. 2007		Strana: 4 / 8
Datum revize: 10. 2. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 23. 2. 2015	Verze: 7.0
Název výrobku:	DISCLEEN ENDO PAA - Aktivátor	

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

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

1-ethylpyrrolidin-2-on

DNEL

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice	systémový efekt	pracovník, dermálně	4 mg/kg
		pracovník, inhalačně	16,75 mg/m ³
	lokální efekt	pracovník, inhalačně	10,05 mg/m ³
Krátkodobá expozice	lokální efekt	pracovník, inhalačně	20,1 mg/m ³

PNEC

sladká voda:	0,25 mg/l
mořská voda:	0,025 mg/l
občasný únik:	1 mg/l
sediment (sladká voda):	1,91 mg/kg
sediment (mořská voda):	0,191 mg/kg
půda:	0,235 mg/kg
čistička odpadních vod:	10 mg/kg

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 pracovními roztoky, při práci dodržujte běžné podmínky hygieny práce, po práci důkladně umýt ruce. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby seznámené s povahou přípravku, návodem k použití a podmínkami ochrany osob a životního prostředí.

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 (latexové) rukavice (butylkaučuk, (0,7 mm), nitrilkaučuk (0,4 mm), chloroprénový nebo přírodní kaučuk (0,5 mm), fluorkaučuk (0,7 mm), doba průniku > 480 min.
Ochrana dýchacích cest:	Zajistit dostatečné větrání prostor, popř. použít vhodnou ochranu dýchacích cest

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrované směsi do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):	Kapalné
Barva:	Nažloutlá až oranžová kapalina
Zápach (vůně):	Typický chemický po surovinách (slabě kyselý, aromatický)
Prahová hodnota zápachu	Nestanovena
Hodnota pH (při 20°C):	6,5-7
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	Nestanovena
Rychlost odpařování	Nestanovena
Hořlavost:	Nestanovena
Meze výbušnosti:	Nestanoveny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 3. 2007		Strana: 5 / 8
Datum revize: 10. 2. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 23. 2. 2015	Verze: 7.0
Název výrobku:	DISCLEEN ENDO PAA - Aktivátor	

Tlak par (při°C):	Nestanoven
Hustota par:	Nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	1,07
Rozpustnost:	Mísitelný
Rozdělovací koeficient n- oktanol/voda:	Nestanovena
Teplota vznícení (°C):	Nestanovena
Teplota rozkladu (°C):	Nestanovena
Viskozita:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny-přípravek nevykazuje oxidační účinky

9.2 Další informace

Není uvedeno.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs reaguje se silnými oxidačními nebo redukčními činidly a silnými kyselinami a hydroxidy.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí se silnými oxidačními nebo redukčními činidly a silnými kyselinami a hydroxidy, možnost vzniku exotermních reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Působení silných oxidačních nebo redukčních činidel a silných kyselin a hydroxidů.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku, oxid uhelnatý a uhlíčitý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita	Pro výrobek stanovena výpočtem, ATE_{mix} nad 2000 mg/kg
	<u>1-ethylpyrrolidin-2-on</u> LD50 orálně = 3200 mg/kg (potkan) LD50 dermálně >2000 mg/kg (potkan) LC50 inhalačně >5,1 mg/l/4hod (potkan)
	<u>N-acetylhexanlaktam</u> LD50 =1836 mg/kg (krysa), OECD401
	<u>Benzotriazol</u> LD50 orálně = 500 mg/kg (morče) LC50 dermálně >1000 mg/kg (potkan) LC50 inhalačně, pro plyny a páry >1910 mg/m ³ /3hod (potkan)
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) Vážné poškození očí/podráždění očí	Směs způsobuje vážné poškození očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest/Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) Mutagenita v zárodečných	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 3. 2007		Strana: 6 / 8
Datum revize: 10. 2. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 23. 2. 2015	Verze: 7.0
Název výrobku:	DISCLEEN ENDO PAA - Aktivátor	

buňkách	
f) Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Směs může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

1-ethylpyrrolidin-2-on

Toxicita pro ryby, Brachydanio rerio	LC50	464-999 mg/l/96 hod (statický test)
Toxicita pro dafnie, Daphnia magna	EC50	> 104 mg/l/48 hod (statický test)
Toxicita pro řasy, Desmodesmus subspicatus	EC50	> 101 mg/l/72 hod (statický test)
Toxicita pro mikroorganismy, Pseudomonas putida	EC50	> 1000 mg/l/16 hod (působení na aktivovaný kal)
Chronická toxicita, Daphnia magna	NOEC	12,5 mg/l/21 dní (polostatický test)

N-acetylhexanlaktam

Toxicita pro ryby, Platýs žíhaný	LC50	> 1000 mg/l/96 hod, OECD203
Toxicita pro mikroorganismy	EC50	> 100 mg/l/3 hod aktivovaný kal, OECD209

12.2 Persistence a rozložitelnost

Není stanoveno pro směs.

1-ethylpyrrolidin-2-on

Snadno rozložitelný, OECD301A, biodegradace 90-100% za 28 dní, působení na aktivovaný kal v domácím odpadu).

N-acetylhexanlaktam

Snadno biologicky rozložitelný, OECD 301E, 87% za 28dní, úbytek DOC

12.3 Bioakumulační potenciál

Nebyl stanoven pro směs.

1-ethylpyrrolidin-2-on

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k hodnotě rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou žádná data.

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. Produkt se nesmí dostat nezředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

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 je nutno použít předepsané ochranné prostředky a zabránit úniku 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 3. 2007		Strana: 7 / 8
Datum revize: 10. 2. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 23. 2. 2015	Verze: 7.0
Název výrobku:	DISCLEEN ENDO PAA - Aktivátor	

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 oxidačními nebo redukčními činidly a silnými kyselinami a hydroxidy.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění a příslušné vyhlášky.

Návrh zařazení odpadu

Podskupina: 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky
kód odpadu: 16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Návrh zařazení obalového odpadu

Nevyčištěné obaly se zbytky přípravku:

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nevztahuje se – přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů pro přepravu nebezpečného zboží.

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

Zákon č.268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění

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

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, 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. 7.0 – úprava údajů v oddíle č. 1- tel. číslo, oddíl 2 a 3 - změna klasifikace, úprava DNEL a informací v oddílu 11 a 12, dále úpravy dle nařízení 830/2015/EU.

Upravené oddíly jsou označeny tučnou čarou: **█**

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4

Eye Dam.1 Vážné poškození očí kategorie 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí kategorie 2

Repr. 1B Toxicita pro reprodukci kategorie 1B

Aquatic Chronic2, Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 2 a 3

3

LD50 Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 3. 2007		Strana: 8 / 8
Datum revize: 10. 2. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 23. 2. 2015	Verze: 7.0
Název výrobku:	DISCLEEN ENDO PAA - Aktivátor	

LC50	Smrtečná 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.
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
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

Bezpečnostní list byl zpracován na základě bezpečnostních listů dodavatelů a z veřejně přístupných databází. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí, které odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy, především nařízení 1272/2008/ES. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

d) Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována na základě výpočtové metody popsané v Nařízení 1272/2008/ES.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H360Df	Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	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 by neměla 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.