

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 3. 2007		Strana: 1 / 8
Datum revize: 23. 2. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 12. 9. 2014	Verze: 6.0
Název výrobku:	DISCLEEN ENDO PAA - Aktivátor	

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **DISCLEEN ENDO PAA - Aktivátor**
Další názvy směsi:

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi: **DISCLEEN ENDO PAA** je tekutý přípravek pro vyšší stupeň dezinfekce zdravotnických prostředků. Spektrum účinnosti: baktericidní, plně virucidní, mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní, sporicidní. Zdravotnický prostředek tř. II.b.

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

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, Xi – dráždivý, Toxický pro reprodukci kategorie 2 – Repr.Cat. 2, Toxický pro reprodukci kategorie 3 – Repr.Cat. 3; R22-41-61-62
podle Nařízení 1272/2008/ES	Eye Dam. 1, Repr. 1B; H318-H360Df

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:

Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: **H318**
H360Df

Způsobuje vážné poškození očí.
Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Pokyny pro bezpečné zacházení: **P201**
P280

Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
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.

2.3 Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 3. 2007		Strana: 2 / 8
Datum revize: 23. 2. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 12. 9. 2014	Verze: 6.0
Název výrobku:	DISCLEEN ENDO PAA - Aktivátor	

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. číslo Registr. číslo REACH	Klasifikace dle Směrnice 67/548/EHS	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	Xi, Repr.Cat.2, Repr. Cat.3; R41-61-62	Eye Dam. 1, Repr. 1B; H318-H360Df
N-acetylhexanlaktam	< 45	217-565-6 1888-91-1 - -	Xn, Xi; R22-36	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302-H319
Benzotriazol/ (Tolyltriazol)/ (5-Phenyl-1H- tetrazol)	≤ 8	202-394-1/249-596-6/241-950-8 95-14-7/29385-43-1/18039-42-4 -/-/ 05-2114273782-42/-/-	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 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, 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 uhlíčitý.

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 3. 2007		Strana: 3 / 8
Datum revize: 23. 2. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 12. 9. 2014	Verze: 6.0
Název výrobku:	DISCLEEN ENDO PAA - Aktivátor	

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) 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 prostorech 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 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.

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

1-ethylpyrrolidin-2-on

DNEL

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: systémový efekt, pracovník, dermálně = 4 mg/kg

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: systémový efekt, pracovník, inhalačně = 11 mg/m³

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: lokální efekt, pracovník, inhalačně = 13 mg/m³

Krátkodobá expozice: lokální efekt, pracovník, inhalačně = 26 mg/m³

PNEC

pitná voda: 0,25 mg/l

mořská voda: 0,025 mg/l

občasný únik: 1 mg/l

sediment (pitná voda): 1,91 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,191 mg/kg

půda: 0,235 mg/kg

čistička odpadních vod: 10mg/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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 3. 2007		Strana: 4 / 8
Datum revize: 23. 2. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 12. 9. 2014	Verze: 6.0
Název výrobku:	DISCLEEN ENDO PAA - Aktivátor	

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.
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
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

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 se silnými oxidačními nebo redukčními činidly a silnými kyselinami a hydroxidy, možnost vzniku nebezpečných chemických 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 nebyla stanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 3. 2007		Strana: 5 / 8
Datum revize: 23. 2. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 12. 9. 2014	Verze: 6.0
Název výrobku:	DISCLEEN ENDO PAA - Aktivátor	

	<u>1-ethylpyrrolidin-2-on</u> LD50 orálně = 3200mg/kg (potkan) LD50 dermálně >2000mg/kg (potkan) LC50 inhalačně >5,1mg/l/4hod (potkan)
	<u>Benzotriazol</u> LD50 orálně = 500 mg/kg (morče) LC50 dermálně >1000mg/kg (potkan) LC50 inhalačně, pro plyny a páry >1910mg/m ³ /3hod (potkan) <u>(Tolyltriazol)</u> LD50 orálně = 675mg/kg (potkan) LC50 dermálně >2000mg/kg(králík) LC50 inhalačně, pro plyny a páry >1,73mg/m ³ /4hod (potkan) <u>(5-Phenyl-1H-tetrazol)</u> LD50 orálně = 1901 mg/kg (krysa)
	<u>N-acetylhexanlaktam</u> LD50 =1,836mg/kg (krysa) Metoda: OECD401
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá klasifikovanou žíravost pro kůži.
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	Směs může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Nezjištěna
j) Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita nebyla pro výrobek stanovena.

1-ethylpyrrolidin-2-on

Toxicita pro ryby	LC50	>464-999mg/l/96hod
Toxicita pro dafnie	EC50	>104mg/l/48hod
Toxicita pro řasy	EC50	>101mg/l/72hod
Toxicita pro mikroorganismy	EC50	> 1000 mg/l (působení na aktivovaný kal)

N-acetylhexanlaktam

Toxicita pro ryby	LC50	>1,0mg/l/96hod OECD203
Toxicita pro bakterie	EC50	>100mg/l/3hod aktivovaný kal, metoda OECD 209

Tolyltriazol

Toxicita pro ryby	LC50	31mg/l/96hod
Toxicita pro dafnie	EC50	35,4mg/l/48hod
Toxicita pro řasy	IC50	62mg/l/72hod

12.2 Persistenceence a rozložitelnost

Není stanoveno.

1-ethylpyrrolidin-2-on

OECD 301 A, biodegradace 90-100% za 28dní, působení na aktivovaný kal v domácím odpadu) Snadno rozložitelný.

N-acetylhexanlaktam

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 3. 2007

Strana: 6 / 8

Datum revize: 23. 2. 2015

nahrazuje revizi ze dne: 12. 9. 2014

Verze: 6.0

Název výrobku:

DISCLEEN ENDO PAA - Aktivátor

87% (28dní, úbytek DOC)

Snadno biologicky rozložitelný

Metoda OECD 301E

Totyltriazol

4% ze 28 dní (obtížně rozložitelný).

12.3 Bioakumulační potenciál

Nebyl stanoven.

1-ethylpyrrolidin-2-on

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

12.4 Mobilita v půdě

Není stanoveno.

Totyltriazol

Distribuce do složek životního prostředí: vodou

Povrchové napětí: nepoužívá se

Adsorbce a desorpce: není k dispozici

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 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., Vyhláška č. 381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

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 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 vl. č. 361/2007 Sb., který 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 3. 2007	Strana: 7 / 8	
Datum revize: 23. 2. 2015	nahrazuje revizi ze dne: 12. 9. 2014	Verze: 6.0
Název výrobku:	DISCLEEN ENDO PAA - Aktivátor	

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 268/2014 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. 6.0 – Úprava údajů v oddíle č. 1.

Upravené oddíly jsou označeny tučnou čarou:

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
Eye Dam.1	Vážné poškození očí kategorie 1
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci kategorie 1B
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 3
LC50	Smrtná 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	Smrtná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
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

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 350/2011 Sb. Vě. 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 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 36	Dráždí oči.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 61	Může poškodit plod v těle matky.
R 62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
H 302	Zdraví škodlivý při požití.
H 318	Způsobuje vážné poškození očí.
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H 332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H 360Df	Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
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 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 upozor-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 3. 2007

Strana: 8 / 8

Datum revize: 23. 2. 2015

nahrazuje revizi ze dne: 12. 9. 2014

Verze: 6.0

Název výrobku:

DISCLEEN ENDO PAA - Aktivátor

nění 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.