

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21. 7. 2005	Strana: 1 / 9
Datum revize: 23.2.2015	nahrazuje revizi ze dne: 15.12.2014
Název výrobku:	Verze: 7.0
DESAM OX	

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

DESAM OX

Další názvy směsi:

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsí:

Koncentrovaný kapalný dezinfekční přípravek na bázi aktivního kyslíku s mycími účinky pro jednofázovou dezinfekci a mytí všech omyvatelných ploch a povrchů zdravotnických prostředků. Neobsahuje aldehydy. Spektrum účinnosti: baktericidní, MRSA, virucidní (BVDV/ Vaccinia, Rota, Adeno), mykobaktericidní, tuberkulocidní, fungicidní, sporicidní. Zdravotnický prostředek tř. II.a.

Nedoporučená použití:

Není vhodný na povrchy s pozinkovaným povrchem, kůže a neošetřené dřevo, barevně nestabilní a porézní materiály.

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	C – žíravý, Xn – Zdraví škodlivý, N – Nebezpečný pro životní prostředí; R34-22-50
podle Nařízení 1272/2008/ES	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H314-H400

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 žíravá – způsobuje poleptání a vysoce toxická pro vodní organismy.

2.2 Prvky označení



Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21. 7. 2005	Strana: 2 / 9
Datum revize: 23.2.2015	nahrazuje revizi ze dne: 15.12.2014
Název výrobku:	Verze: 7.0
DESAM OX	

P310

Okamžitě volejte lékaře.

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

Název látky	(%)	CAS ES Index. Číslo REACH	Klasifikace dle Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
Peroxid vodíku	11	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9	O, C, Xn; R5-8-35-20/22	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H271-H332-H302-H314-H335
Alkyldimethylbenzylamonium chlorid	2,8	68424-85-1 270-325-2 -	C, Xn, N; R22-34-50	Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1; H302-H314-H400
Didecyldimethylamoniumchlorid	2	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6	C, Xn, N; R22-34-50	Met. Corr.1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Acute Tox. 4 H290-H318-H314-H400-H411-H302-H312
Guanidine, N,N'-1,3-propylenbis-,N.-kokos-alkylderivát, diacetát	< 5	85681-60-3 288-198-7 -	C, N; R22-34-50	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H226-H302-H314-H400
Alkoholy C ₉₋₁₁ etoxylované	< 5	68439-46-3 polymer -	Xn, Xi; R22-41	Eye Dam. 1, Acute Tox.4; H318-H302
Isopropanol	1,4	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

Úplné znění všech klasifikací, 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 popřípadě (dle rozsahu a závažnosti zasažení) překrýt sterilním obvazem a 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

Účinkuje leptavě na oči, sliznice i kůži. Léčba je symptomatická, podle rozsahu poleptání. Při zvracení je nebezpečí udušení pěnou, která se vytváří z obsažených tenzidů.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití směsi 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: hasivo nutno přizpůsobit ostatním hořícím materiálům v prostoru požáru, směs samotný je nehořlavý.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21. 7. 2005	Strana: 3 / 9
Datum revize: 23.2.2015	nahrazuje revizi ze dne: 15.12.2014
Název výrobku:	Verze: 7.0
DESAM OX	

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může účinná látka působením vysoké teploty rozložit a uvolnit kyslík (podpora hoření).

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 zachytu, popř. a naředění směsi 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 se směsí 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 se směsí 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 koncentrované směsi 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

Rozlité množství 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 směsí pracovat pouze v místech, kde je zabezpečeno dostatečné větrání, používat osobní ochranné prostředky a zabraňovat nadbytečné kontaminaci pracovníků. Dále je nutno zabezpečit směs proti možné manipulaci nepovolanými osobami. Zamezit kontaktu s jinými látkami, především kyselého charakteru. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci se směsí. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Plochy a předměty, které byly ošetřeny směsí 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 směsi 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 na ppm
Peroxid vodíku	7722-84-1	1 mg/m ³	2 mg/m ³	0,719
Isopropanol	67-63-0	500 mg/m ³	1000 mg/m ³	0,407

V případě Isopropanolu se při expozici významně uplatňuje pronikání látky kůží.

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro směs 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

Není uvedeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21. 7. 2005	Strana: 4 / 9
Datum revize: 23.2.2015	nahrazuje revizi ze dne: 15.12.2014
Název výrobku:	Verze: 7.0
DESAM OX	

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Dodržení podmínek manipulace a skladování; zajistit účinné větrání. Zamezit kontaminaci pracovníků směsí a pracovními roztoky a zamezit kontaktu pokožky a sliznic s směsí a s pracovními roztoky, při práci dodržujte běžné podmínky hygieny práce, po práci důkladně umýt ruce. Zajistit, aby s směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou směsi, návodem k použití a podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Po skončení práce a před jídlem 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). Zasaženou pokožku po umytí ošetřit reparačním krémem
Ochrana rukou:	Pryžžové (latexové) rukavice.
Ochrana dýchacích cest:	Při běžném užití nebo použití pracovních roztoků není nutná, zajistit odsávání pro- stor.

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:	Světle nažloutlá
Zápach (vůně):	Charakteristický po peroxidech
Prahová hodnota zápachu	Nestanovena
Hodnota pH (při 20°C):	Cca 4,8 (koncentrát)
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):	1,046
Rozpustnost ve vodě (při 25°C):	Mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanovena
Teplota vznícení (°C):	Nehořlavý
Teplota rozkladu (°C):	Nestanovena
Viskozita:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny-směs vykazuje slabé oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Směs může způsobit odbarvení textilu (má bělicí účinky).

Údaje požadované Zák.č. 201/2012 Sb., o ovzduší, resp. Vyhl. č.415/2012 Sb., v platném znění

Směs obsahuje méně než 3% (max.1,3%) těžkých organických látek

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs reaguje se silnými kyselinami, zásadami a silnými oxidačními a redukčními činidly a práškovými kovy.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí se silnými kyselinami, zásadami a silnými oxidačními a redukčními 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 453/2010/EC

Datum vydání: 21. 7. 2005	Strana: 5 / 9
Datum revize: 23.2.2015	nahrazuje revizi ze dne: 15.12.2014
Název výrobku:	Verze: 7.0
DESAM OX	

Zvýšená teplota, významné změny teplot skladování, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření. Působení silných zásad a kyselin, působení silných oxidačních nebo redukčních činidel.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační a redukční činidla, silné kyseliny a zásady, práškové kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxidy dusíku, kyslík – podpora hoření.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

a) Akutní toxicita	Není stanovena pro tuto směs. <u>Peroxid vodíku</u> LD50 orálně, potkan = 1198mg/kg (35%roztok) LD50 dermálně, králík >6500mg/kg (70%roztok) LC50 vdechování, pro plyny a páry: potkan > 0,17mg/l/4hod (50%roztok) <u>Didecylmethyl-amonium chlorid</u> LD50 orálně, potkan = 658mg/kg LD50 dermálně, potkan >2000mg/kg <u>Alkyldimethylbenzylamonium chlorid</u> LD50 orálně, krysa = 300,1-2000mg/kg <u>Isopropanol</u> LD50, orálně, potkan >2000mg/kg LD50, dermálně, králík >2000mg/kg <u>Guanidine N,N'-1,3-propylenbis-,N.-kokos-alkylderivát, diacetát</u> LD50 orálně, krysa = 500-2000mg/kg
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs je klasifikována jako žíravá. Způsobuje poleptání.
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. Směs nemá klasifikovanou senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží. Směs obsahuje kyselinu benzoovou. Může vyvolat alergickou reakci.
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá klasifikované mutagenní účinky
f) Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá klasifikované karcinogenní účinky
g) Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. <u>Peroxid vodíku</u> NOEL, myš samec = 26mg/kg (OECD TG 408) NOEL, myš samice = 37mg/kg (OECD TG 408)
j) Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita nebyla pro tuto směs stanovena.

Alkyldimethylbenzylamonium chlorid

Toxicita pro dafnie	EC50	0,015 mg/l/48hod
Toxicita pro ryby	LC50	0,85mg/l/96hod

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21. 7. 2005		Strana: 6 / 9
Datum revize: 23.2.2015	nahrazuje revizi ze dne: 15.12.2014	Verze: 7.0
Název výrobku:	DESAM OX	

Toxicita pro řasy	IC50	0,03mg/l/72hod
<u>Peroxid vodíku</u>		
Toxicita pro bezobratlé	EC50	7,7 mg/l/24hod (100% H2O2)
Toxicita pro řasy	IC50	0,1-2,5 mg/l/72hod (100% H2O2)
Toxicita pro ryby	LC50	16,4mg/l/96hod (100% H2O2)
Toxicita pro ryby	LC50	31,3mg/kg/24hod (100% H2O2)
Toxicita pro mikroorganismy	EC50	466mg/l působení na aktivovaný kal (OECD TG 209)

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

Isopropanol

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

Guanidine N,N'-1,3-propylenbis-,N.-kokos-alkylderivát, diacetát

Toxicita pro ryby	LC50	0,1-1,0mg/l/96hod
Toxicita pro bakterie	EC50	1,5mg/l/0,5hod

12.2 Persistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky ve směsi jsou postupně rozložitelné.

Alkyldimethylbenzylamonium chlorid

Látka je biologicky snadno odbouratelná.

Výsledek: >60% BSK, 28dní, test v uzavřené láhvi, OECD 301D

Peroxid vodíku

Produkt je biologicky odbouratelný. Rozkládá se hydrolýzou, redukcí, záhřevem - vznikají Voda (H2O) a kyslík (O2).

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.

Isopropanol

Produkt je biologicky odbouratelný, biodegradace >70% (10dní)

Guanidine N,N'-1,3-propylenbis-,N.-kokos-alkylderivát, diacetát

OECD potvrzující test: 80%

Perioda testování: 28 dní

Metoda: OECD 303 A

Vyvíjení CO₂: 64%

Perioda testování: 28dní

Metoda: OECD 301 B

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici pro tuto směs.

Peroxid vodíku

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná.

Didecyldimethyl-amonium chlorid

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu směsi n-oktanol/voda nelze očekávat obohacování v organismech.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici pro tuto směs.

Peroxid vodíku

Dobře rozpustný ve vodě. Adsorpce v půdě není pravděpodobná. Mobilita v půdě je vysoká.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21. 7. 2005		Strana: 7 / 9
Datum revize: 23.2.2015	nahrazuje revizi ze dne: 15.12.2014	Verze: 7.0
Název výrobku:	DESAM OX	

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 odpadu se silnými kyselinami, zásadami, 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 na zařazení odpadu:

Podskupina: 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky
16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky
popřípadě: 16 09 Oxidační látky
16 09 03* Peroxidy, např. peroxid vodíku

Návrh na zařazení obalového odpadu:

Obaly se zbytky směsi: 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	UN3098	UN3098
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	Látka podporující hoření, kapalná, žíravá, j.n.(peroxid vodíku, alkylbenzyl-dimethyl-amonium chlorid)	Látka podporující hoření, kapalná, žíravá, j.n.(peroxid vodíku, alkylbenzyl-dimethyl-amonium chlorid)
14.3 Třída nebezpečnosti	5.1	5.1
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:	Kemlerův kód:
	Omezené množství (LQ): 5L	Omezené množství (LQ): 5L

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

Nařízení č. 648/2004/ES; o detergentech

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

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

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

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

Směrnice č. 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21. 7. 2005	Strana: 8 / 9
Datum revize: 23.2.2015	nahrazuje revizi ze dne: 15.12.2014
Název výrobku:	Verze: 7.0
DESAM OX	

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) Změny při revizi bezpečnostního listu

Revize č. 7.0 – Úprava údajů v oddíle č. 1.

Změněné oddíly jsou označeny tučnou čarou:

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Skin Corr. 1A; 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1A; 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1 - akutní
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 2 – chronická
Ox. Liq. 1	Oxidující kapalina kategorie 1
Flam.Liq. 2; 3	Hořlavá kapalina kategorie 2; 3
Met. Corr. 1	Látka/směs korozivní pro kovy.
IC50	Koncentrace testovaného vzorku, která způsobí 50% inhibici růstu testovaného organismu ve srovnání s kontrolou.
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.
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
PEL	Přípustný expoziční limit.
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
NOEL	Úroveň bez pozorovatelných efektů.
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
DNEL	Odvozená úroveň, při které 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. 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 5	Zahřívání může způsobit výbuch.
R 8	Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
R 11	Vysoce hořlavý.
R 20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 35	Způsobuje těžké poleptání.
R 36	Dráždí oči.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21. 7. 2005		Strana: 9 / 9
Datum revize: 23.2.2015	nahrazuje revizi ze dne: 15.12.2014	Verze: 7.0
Název výrobku:	DESAM OX	

R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H 225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H 226	Hořlavá kapalina a páry.
H 271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H 290	Může být korozivní pro kovy.
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 335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H 336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H 411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

f) Pokyny týkající se školení

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

g) Doporučená omezení použití

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

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.