

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



Obchodní název:


DESUR

Datum vyhotovení v ČR: 15. 5. 1997

Datum revize: 15.9.2011

Strana 1 (celkem 8)

<b>1.</b>	<b>Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Obchodní název směsi: <b>DESUR</b>
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
	Doporučený účel použití: Koncentrovaný prostředek pro dezinfekci a čištění ploch a předmětů ve zdravotnictví a komunální sféře Biocidní přípravek PT 2
	Nedoporučená použití: Nejsou specifikována.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	Jméno/obchodní jméno výrobce: <b>MPD plus spol. s r. o.</b>
	Sídlo společnosti/podniku: <b>Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník, CZ</b>
	Identifikační číslo: 475 496 37
	Telefon: <b>+ 420 313 513 961</b>
	Odpovědná osoba: Ing. Zdeněk Fišer fiser.z@mpd.cz
	www: <b>www.mpd.cz</b>
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	Nouzové telefonní číslo pro celou ČR: Nepřetržitě 224919293 nebo 22491 5402 nebo 22491 4575
	Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, klinika nemocí z povolání

<b>2.</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>
	Podle směrnice 1999/45/EC (zákona 350/2011 Sb.) je směr klasifikována jako: Xn (Zdraví škodlivý), Xi (Dráždivý): R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití, R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži, R 41 Nebezpečí vážného poškození očí, R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a styku s kůží, R 68 Možné nebezpečí nevratných účinků.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>
	Podle směrnice 1999/45/EC (zákona 350/2011 Sb.).
	Symbol:
	
	Zdraví škodlivý
	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
	Nebezpečí vážného poškození očí.
	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a styku s kůží
	Možné nebezpečí nevratných účinků.
	S 2 Uchovávejte z dosahu dětí
	S 23 Nevdechujte plyny/aerosoly
	S 24 Zamezte styku s kůží
	S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
	S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



**Obchodní název:**

**DESUR**

**Datum vyhotovení v ČR: 15. 5. 1997**

**Datum revize: 15.9.2011**

**Strana 2 (celkem 8)**

	S 45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>	
	Nepříznivé účinky na zdraví člověka:	Na sliznice, oční spojivky a pokožku působí dráždivě. Zvláště nebezpečný je pro oči. Je zdraví škodlivý zejména při požití. Může být příčinou kožní i respirační alergie.
	Nepříznivé účinky na životní prostředí:	Směs není podle 1999/45/EC klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí a toxická pro vodní organismy.

<b>3.</b>	<b>Složení/informace o složkách</b>			
	Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergentech a směrnice 98/8 ES (BPD):	Přípravek obsahuje: Glutardialdehyd 5g/100g, Glyoxal 8g/100g, Benzalkonium chlorid 4g/100g, 5 – 15% neionogenní tenzidy, d-limonen, parfém		
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>			
	<b>Chemický název složky</b>	<b>Obsah [ %] hm.</b>	<b>Identifikační čísla</b>	<b>Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS</b>
	Ethoxylovaný mastný alkohol	8	Indexové CAS ES – 68131-39-5 polymer	Xn, Xi R-věty: 22-41
	<b>Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):</b> H302, Acute Tox. 4 \ H 318 Eye Dam. 1			
	Glutardialdehyd	5	Indexové CAS ES 605-022-00-X 111-30-8 203-856-5	T, N R-věty: 23/25-34-42/43-50
	<b>Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):</b> H 314, Skin Corr. 1B \ H331, Acute Tox. 3 H 301 Acute Tox. 3 / H 334 Resp.Sens. 1 \ H 317 Skin Sens. 1 \ H 400 Aquatic Acute 1 \ H 290 Met. Corr 1			
	Glyoxal	8	Indexové CAS ES 605-016-00-7 107-22-2 203-474-9	Xn R-věty: 20-36/38-43-68
	<b>Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):</b> H 332, Acute Toxic 4 \ H 319 Eye Irrit. 2 H315 Skin Irrit 2 \ H 317 Skin Sens. 1 \ H341 Muta.2			
	Alkyl (C <sub>12</sub> – C <sub>16</sub> )-benzyl-dimethyl-amoniumchlorid	4	Indexové CAS ES – 68424-85-1 270-325-2	C, N R-věty: 21/22-34-50
	<b>Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):</b> H312, Acute Tox.4 \ H 302 Acute Tox. 4 H 314 Skin Corr. 1C \ H 400, Aquatic Acute 1			
	Kyselina citronová	<2	Indexové CAS ES – 77-92-9 201-069-1	Xi R-věty: 36
	<b>Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):</b> H 312, Eye Irrit. 2			

Plné znění R- a H-vět najdete v oddíle 16. <sup>[1]</sup> Pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu.

<b>4.</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>	
<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>	
	Všeobecné	Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



**Obchodní název:**

**DESUR**

**Datum vyhotovení v ČR: 15. 5. 1997**

**Datum revize: 15.9.2011**

**Strana 3 (celkem 8)**

	pokyny:	zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.
	Při nadýchání:	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechteje prochladnout. Při zástavě dechu, nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při styku s kůží:	Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Poleptanou kůži sterilně ošetřete. Při přetrvávajícím dráždění nebo při známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při zasažení očí:	Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažné tekoucí vody nejméně 15 minut při násilné otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při požití:	Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení, nebo etiketu.
	Další údaje:	V popředí místních příznaků stojí kožní dráždění. Léčba je symptomatická.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	
	Akutní příznaky podráždění pokožky:	Jsou závislé na době působení.
	Opožděné příznaky:	Nejsou stanoveny.
<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	
	Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.	
<b>5.</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>	
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>	
	Vhodná hasiva:	Směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.
	Nevhodná hasiva:	Nejsou stanoveny.
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>	Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

<b>6.</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>	
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
	Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte větrání. Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8.	
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	
	Zabraňte rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.	
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	
	Větší množství mechanicky odstraňte, posypte savým materiálem (písek, křemelina, speciální sorbenty), deponujte do vhodného obalu a likvidujte jako nebezpečný odpad. Malé množství spláchněte velkým množstvím vody.	
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	
	Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13).	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



Obchodní název:

DESUR

Datum vyhotovení v ČR: 15. 5. 1997

Datum revize: 15.9.2011

Strana 4 (celkem 8)

<b>7.</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>
	Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní pomůcky dle oddílu 8 a dodržujte pracovní předpisy. Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru. Pracovní prostředí udržujte v čistotě. Nesmí přijít do styku se silně redukcujícími látkami.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>
	Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech, ve svislé poloze tak, aby se zabránilo únikům. Skladujte v suchu, v dobře větraných místnostech, při teplotách + 5 až + 25 °C. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a povětrnostními vlivy. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
<b>7.3.</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>
	Koncentrovaný prostředek pro dezinfekci a čištění ploch a předmětů.

<b>8.</b>	<b>Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</b>								
<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b>								
	<table border="1"><thead><tr><th>Chemický název</th><th>Číslo CAS</th><th>PEL [mg.m<sup>-3</sup>]</th><th>NPK-P [mg.m<sup>-3</sup>]</th></tr></thead><tbody><tr><td>Glutaraldehyd</td><td>111-30-8</td><td>–</td><td>0,8</td></tr></tbody></table>	Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m <sup>-3</sup> ]	NPK-P [mg.m <sup>-3</sup> ]	Glutaraldehyd	111-30-8	–	0,8
Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m <sup>-3</sup> ]	NPK-P [mg.m <sup>-3</sup> ]						
Glutaraldehyd	111-30-8	–	0,8						
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>								
	<b>8.2.1. Omezování expozice pracovníků</b>								
Ochrana dýchacích cest:	Maska s odpovídajícím filtrem ve špatně větratelném prostředí. Za normálních podmínek odpadá.								
Ochrana rukou:	Rukavice (butylkaučuk, polyvinylchlorid min.0,3 mm). Je vhodné zabránit kontaktu pokožky i se zředěným roztokem (pokožka žlutne).								
Ochrana očí:	Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem).								
Ochrana kůže:	Pracovní oděv.								
	<b>8.2.2. Omezování expozice životního prostředí</b>								
	Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentrátu nevylévejte do kanalizace.								

<b>9.</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>
<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>
Vzhled	Kapalina, zelená barva.
Zápach	Pro prostředek typická vůně po aldehydech.
Prahová hodnota zápachu	Nestanovena.
pH	4,5 – 6,5.
Bod tání	< 0 °C.
Bod varu / jeho rozmezí	Cca 100 °C
Bod vzplanutí	Odpadá.
Rychlost odpařování	Nestanovena.
Hořlavost	Směs není hořlavá.
Meze výbušnosti	Odpadá.
Tlak páry	Nestanoven.
Hustota páry	Nestanovena.
Relativní hustota	1,2 g.cm <sup>-3</sup> , 20 °C.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



**Obchodní název:**

**DESUR**

**Datum vyhotovení v ČR: 15. 5. 1997**

**Datum revize: 15.9.2011**

**Strana 5 (celkem 8)**

	Rozpustnost	Neomezeně rozpustný ve vodě, 20 °C.
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoven.
	Teplota samovznícení	Odpadá.
	Teplota rozkladu	Nestanovena. Nad bodem varu.
	Viskozita	Nestanovena.
	Výbušné vlastnosti	Odpadá.
	Oxidační vlastnosti	Mámá oxidační vlastnosti.
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	

<b>10.</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>
	Nemíchat s jinými látkami, především na báti aktivního kyslíku a chlóru, dále s kyselinami a zásadami. Reakce může uvolnit nebezpečné plyny.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>
	Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.
<b>10.3.</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>
	Může reagovat s řadou chemických látek, v některých případech i exotermně.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit.</b>
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření způsobí hnědnutí výrobku.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b>
	Přípravek nesmí přijít do styku s redukcujícími látkami, s organickými materiály. Nesmí se směřovat s dalšími chemickými přípravky.
<b>10.6.</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>
	Při rozkladu může uvolňovat nebezpečné organické plyny. Při požáru oxidy uhlíku a dusíku.

<b>11.</b>	<b>Toxikologické informace</b>	
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>	
Akutní toxicita komponent směsi	<b>Chemický název</b>	<b>Testovaný parametr</b>
	Ethoxylovaný mastný alkohol	LD <sub>50</sub> , orálně, potkan: 1000 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , orálně, myš: 1179 mg.kg <sup>-1</sup> .
	Alkyl (C <sub>12</sub> – C <sub>18</sub> )-benzylodimethylamoniumchlorid	LD <sub>50</sub> , orálně, potkan: 400, 550 mg.kg <sup>-1</sup> (různí autoři).
	Gluterdialdehyd	LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (samci): 2270 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> , orálně, potkan: 800, 2380 mg.kg <sup>-1</sup> (různí autoři). LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan: > 2500 mg.kg <sup>-1</sup> . LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (4 hod.): 480 mg.m <sup>-3</sup> .
	Glyoxal	LD <sub>50</sub> , orálně, potkan: 1100 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , dermálně, morče: 6600 mg.kg <sup>-1</sup>
Akutní toxicita směsi	Odhadnutá hodnota na základě hodnocení složek je asi 1500 mg.kg <sup>-1</sup> .	
Dráždivost / Žíravost	Dráždí kůži a oči. Může způsobit vážné poškození očí. Pokožka se barví do žluta a je při dlouhodobém kontaktu degradována.	
Senzibilizace	Na základě hodnocení složek je možná při dlouhodobém působení na pokožku, nebo vdechování výparů.	
Toxicita opakované dávky	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Mutagenita	Na základě hodnocení složek nelze vyloučit.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



**Obchodní název:**

**DESUR**

**Datum vyhotovení v ČR: 15. 5. 1997**

**Datum revize: 15.9.2011**

**Strana 6 (celkem 8)**

Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Klasifikace směsi	Směs je hodnocena konvenční výpočtovou metodou, nebyla testována na zvířatech.

<b>12.</b>	<b>Ekologické informace</b>	
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>	
		<b>Chemický název</b> <b>Testovaný parametr: akutní toxicita</b>
	Toxicita komponent směsi	Ethoxylovaný mastný alkohol      LC <sub>50</sub> 96 hod., ryby: 1-10 mg.l <sup>-1</sup> ; EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie: < 1 mg.l <sup>-1</sup> ; IC <sub>50</sub> 72 hod., řasy : <1 mg.l <sup>-1</sup> .
		Alkyl (C <sub>12</sub> – C <sub>18</sub> )- benzylodimethyl- amoniumchlorid      LC <sub>50</sub> 96 hod., ryby: 1-10 mg.l <sup>-1</sup> ; EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie: < 1 mg.l <sup>-1</sup> ; IC <sub>50</sub> 72 hod., řasy : <1 mg.l <sup>-1</sup> .
		Glutardialdehyd      LC50 96 hod., ryby (mg.1-1) (Leuciscus indus): 10 - 100mg.l <sup>-1</sup> . EC50 48 hod., dafnie (mg.1-1): 10-100 mg.l <sup>-1</sup> . IC50 72 hod., řasy (mg.1-1) : 0,1-1mg.l <sup>-1</sup> .
	Toxicita směsi	Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Přípravek při stanoveném způsobu použití není nebezpečný pro životní prostředí. Chronická toxicita směsi ve vodním prostředí je nízká. Přípravek je po zředění možno vypouštět do kanalizace
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Povrchově aktivní látka splňuje rozložitelnost podle ES 648/2004. benzalkonium chlorid, glutardialdehyd a glyoxal jsou biocidní přísady podle EC 1048/2005. Po zředění je přípravek rychle rozkládán.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>	Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>	Šíření přípravku v životním prostředí je významné pouze v povrchových vodách.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky PBT a vPvB</b>	Směs neobsahuje takto identifikované látky.
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Nejsou uvedeny.

<b>13.</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>	
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>	
	Odstraňování směsi	Malé množství směsi naředíte vodou a spláchnete do kanalizace. Větší množství likvidujte v souladu s místními předpisy spalováním jako nebezpečný odpad N 160 305 u odborné organizace.
	Odstraňování kontaminovaného obalu	Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možné je opět použít, recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu (HDPE). Nevycištěné nebo mikrobiologicky znečištěné obaly jsou nebezpečným odpadem a likvidují se spalováním jako nebezpečný odpad. Distributor platí zákonný poplatek za likvidaci obalového odpadu.

<b>14.</b>	<b>Informace pro přepravu</b>	
<b>14.1</b>	<b>Číslo UN</b>	Netýká se.
<b>14.2</b>	<b>Náležitý název UN pro zásilku</b>	Netýká se.
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Netýká se.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



Obchodní název:

DESUR

Datum vyhotovení v ČR: 15. 5. 1997

Datum revize: 15.9.2011

Strana 7 (celkem 8)

14.4	<b>Obalová skupina</b>	Netýká se.
	Výstražná tabule (Kemler)	Netýká se.
	Bezpečnostní značka	Netýká se.
14.5	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Netýká se.
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Netýká se.
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	Netýká se.

15.	<b>Informace o předpisech</b>	
15.1	<b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>	<p>Nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES (REACH) ve znění pozdějších změn, nařízením komise EU 453/2010.</p> <p>Nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES (CLP).</p> <p>Směrnice 67/548/EHS, 1999/45/ES.</p> <p>Nařízení o detergentech 2004/648/ES</p> <p>Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. ES/98/8 ve znění pozdějších změn (ES 1048/2005, ES 1451/2007)</p> <p>CZ: Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění.</p> <p>Prováděcí předpisy k tomuto zákonu</p> <p>Zákon 342/211 Sb. (o biocidech)</p> <p>Zákon 102/2001 Sb. (o obecné bezpečnosti výrobků), v platném znění.</p> <p>Zákon 185/2001 Sb. (o odpadech), v platném znění</p> <p>zákona č. 258/2000 Sb. (o zdraví lidu), v platném znění</p> <p>Povinná informace v technickém listu: <i>Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.</i></p>
15.2	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>	Není zpracováno.
16.	<b>Další informace</b>	
	<b>a. Změny provedené v bezpečnostním listě:</b> Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008.	
	<b>b. Klíč nebo legenda ke zkratkám:</b> Eye Dam. Vážné poškození očí/ kategorie 1 Eye Irrit.2 Podráždění očí, kategorie 2 Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4 Acute Tox. 3 Akutní toxicita, kategorie 3 Skin Corr. 1C Žíravost pro kůži, kategorie 1C Skin Corr 1B Žíravost pro kůži, kategorie1B Resp. Sens. 1 Senzibilizace vdechováním, kategorie 1 Skin Sens. 1 Senzibilizace kontaktem s pokožkou, kategorie 1 Met. Corr. Možná koroze kovů, kategorie 1	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



**Obchodní název:**

DESUR

**Datum vyhotovení v ČR: 15. 5. 1997**

**Datum revize: 15.9.2011**

**Strana 8 (celkem 8)**

**c. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:** Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů a technických informací výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky.

**d. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:**

- R 20 Zdraví škodlivý při vdechování
- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 34 Způsobuje poleptání
- R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování
- R 23/25 Toxický při vdechování a při požití
- R 36 Dráždí oči
- R 36/38 Dráždí oči a kůži
- R 36/37/38 Dráždí oči dýchací orgány a kůži.
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R 68 Možné nebezpečí nevratných účinků.
- H 290 Může být korozivní pro kovy
- H 301 Toxický při požití
- H 302 Zdraví škodlivý při požití.
- H 312 Zdraví škodlivý při styku s kůží
- H 314 Způsobuje těžké poleptání a poškození očí
- H 315 Dráždí kůži
- H 331 Toxický při vdechování
- H 332 Zdraví škodlivý při vdechování
- H 317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H 318 Způsobuje vážné poškození očí
- H 319 Způsobuje vážné podráždění očí
- H 334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
- H 341 Podezření na genetické poškození
- H 400 Vysoce toxický pro vodní organismy

**e. Pokyny pro školení:** Pro aplikaci přípravku je vhodné provést školení v rozsahu bezpečnostního a technického listu. Návod na etiketě obalu a tento bezpečnostní list je zdrojem dostatečným pro jeho aplikaci.

**Další údaje.**

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a nepředstavují žádné zajištění vlastností. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2).