

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(podle ES 1907/2006)



Obchodní název: **DEZIPUR**

Strana 1 (celkem 7)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 15. 5. 2011

Revize: 5

1.	Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku	
1.1	Identifikátor výrobku	
	Obchodní název směsi:	DEZIPUR
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Doporučený účel použití:	Koncentrovaný prostředek pro dezinfekci a čištění ploch a předmětů ve zdravotnictví a komunální sféře. Přípravek je určen pro profesionální účely. Biocidní přípravek PT 2
	Nedoporučená použití:	Nejsou specifikována.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Jméno/obchodní jméno výrobce:	MPD plus spol. s r. o.
	Sídlo společnosti/podniku:	Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník, CZ
	Identifikační číslo:	475 496 37
	Telefon:	+ 420 313 513 961
	Odpovědná osoba:	Ing. Zdeněk Fišer fiser.z@mpd.cz
	www	www.mpd.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	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

2.	Identifikace nebezpečnosti	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi	Podle směrnice 1999/45/EC (zákona 350/2011 Sb.) je směs klasifikována jako: Xi (Dráždivý), R 36/38 Dráždí oči a kůži
2.2	Prvky označení	Podle směrnice 1999/45/EC (zákona 350/2011 Sb.).
	Symbol:	
	R 36/38	Dráždivý
	S 2	Dráždí oči a kůži.
	S 26	Uchovávejte z dosahu dětí
	S 28	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	S 37/39	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
	S 45	Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
2.3	Další nebezpečnost	
	Nepříznivé účinky na zdraví člověka:	Delší kontakt s pokožkou způsobí závažná podráždění, hrozí vážné poškození očí při kontaktu koncentrátu s rohovkou.
	Nepříznivé účinky na životní prostředí:	Směs není podle 1999/45/EC klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí a toxická pro vodní organismy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(podle ES 1907/2006)



Obchodní název: **DEZIPUR**

Strana 2 (celkem 7)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 15. 5. 2011

Revize: 5

3.	Složení/informace o složkách				
	Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergencích a směrnice 98/8 ES (BPD):	Přípravek obsahuje: Kyselina peroctová in situ 0,5g/100g, Kvarterní amóniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl chlorid 2/100g, >30% polyfosfáty, 15-30% bělicí látky na bázi aktivního kyslíku, <5% neionogenní tenzidy.			
3.2	Směsi				
	Chemický název složky	Obsah [%] hm.	Identifikační čísla		Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
	Ethoxylovaný mastný alkohol	0,5	Indexové CAS ES	- 68131-39-5 polymer	Xn, Xi R-věty: 22-41
	Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): H302, Acute Tox. 4 \ H 318 Eye Dam. 1				
	Uhličitán sodný	2	Indexové CAS ES	- 497-19-8 207-838-8	Xi; R-věty: 36
	Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Eye Irrit. 2, H319.				
	Peruhličitán sodný	25	Indexové CAS ES	019-002-00-8 1310-58-3 215-181-3	Xn; O R-8-22-36-38
	Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Ox.Sol.2, H272 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302;				
	Alkyl (C ₁₂ – C ₁₆)-benzyl-dimethyl-amoniumchlorid	2	Indexové CAS ES	- 68424-85-1 270-325-2	C, N R-věty: 21/22-34-50
	Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): H312, Acute Tox.4 \ H 302 Acute Tox. 4 H 314 Skin Corr. 1C \ H 400, Aquatic Acute 1				

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

4.	Pokyny pro první pomoc	
4.1	Popis první pomoci	
	Všeobecné pokyny:	Projevili-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. Nenechtejte prochladnout. Při zástavě dechu, nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při styku s kůží:	Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Poleptanou kůži sterilně ošetřete. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při zasažení očí:	Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažé tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při požití:	Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení, nebo etiketu.
	Další údaje:	V popředí místních příznaků stojí poleptání. Léčba je symptomatická.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
	Akutní příznaky:	Dráždí oči a sliznice, Dlouhodobý kontakt může způsobit poškození
	Opožděné příznaky:	Při dlouhodobém kontaktu je podrážděná kůže.
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(podle ES 1907/2006)



Obchodní název: **DEZIPUR**

Strana 3 (celkem 7)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 15. 5. 2011

Revize: 5

	Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.
--	----------------------------------

5.	Opatření pro hašení požárů		
5.1	Hasiva		
	Vhodná hasiva:	Směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.	
	Nevhodná hasiva:	Nejsou stanovena.	
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, chlóru) může vyvolat závažné poškození zdraví.	
5.3	Pokyny pro hasiče	Používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.	

6.	Opatření v případě náhodného úniku		
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy		
	Používejte osobní ochranné pracovní prostředky při manipulaci s koncentrátem. Zajistěte větrání uzavřených prostor. Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8.		
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí		
	Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí koncentrátu do kanalizace.		
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění		
	Mechanicky odstranit z povrchu. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.		
6.4	Odkaz na jiné oddíly		
	Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13).		

7.	Zacházení a skladování		
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení		
	Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s kapitolou 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.		
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí		
	Skladujte v originálních 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.		
7.3.	Specifické konečné/specifická konečná použití		
	Dezinfekce ploch, nástrojů ap.		

8.	Omezování expozice / osobní ochranné prostředky			
8.1	Kontrolní parametry			
	Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m⁻³]	NPK-P [mg.m⁻³]

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(podle ES 1907/2006)



Obchodní název: **DEZIPUR**

Strana 4 (celkem 7)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 15. 5. 2011

Revize: 5

	Pro použití dle návodu nejsou potřebné kontrolní parametry
8.2	Omezování expozice
	8.2.1. Omezování expozice pracovníků
	Při používání přípravku ke stanovenému účelu dle návodu bezpečným způsobem není nutno chránit pracovníka prostředky individuální ochrany.
Ochrana dýchacích cest:	Při manipulaci s koncentrátem ve špatně větraném prostoru chraňte nos a ústa respirátorem
Ochrana rukou:	Rukavice z nenasákovacího materiálu při kontaktu povrchu rukou s koncentrátem
Ochrana očí:	Ochranné brýle (při manipulaci s koncentrátem).
Ochrana kůže:	Pracovní oděv látkový
	8.2.2. Omezování expozice životního prostředí
	Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentrátu nevylévejte do kanalizace.

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Vzhled	Bílý prášek
Zápach	Specifický po surovinách
Prahová hodnota zápachu	Nestanovena.
pH	< 12
Bod tání	Odpadá
Bod varu / jeho rozmezí	Odpadá
Bod vzplanutí	Odpadá.
Rychlost odpařování	Nestanovena.
Hořlavost	Směs není hořlavá.
Meze výbušnosti	Odpadá.
Tlak páry	Odpadá
Hustota páry	Odpadá
Relativní hustota	0,95-1g/ml
Rozpuštnost	Rozpuštný ve vodě, 20 °C.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoven.
Teplota samovznícení	Odpadá.
Teplota rozkladu	Nestanovena.
Viskozita	Odpadá
Výbušné vlastnosti	Odpadá.
Oxidační vlastnosti	Přípravek je zdrojem kyslíku.
9.2	Další informace
	Nejsou uvedeny.

10.	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita
	Má oxidační účinky.
10.2	Chemická stabilita
	Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní. Chemicky málo reaktivní
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí
	Reaguje s kyselinami a redukujícími látkami.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit.
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření.
10.5	Neslučitelné materiály
	Zabraňte styku s kyselinami, redukčními činidly.

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(podle ES 1907/2006)



Obchodní název: **DEZIPUR**

Strana 5 (celkem 7)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 15. 5. 2011

Revize: 5

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Nebezpečné zplodiny se vytvářejí pouze při okolním požáru.

11. Toxikologické informace			
11.1 Informace o toxikologických účincích			
Akutní nejvýznamnějších komponent směsi	toxická	Chemický název	Testovaný parametr
		Tripolyfosfát sodný	LD ₅₀ , orálně, potkan: 6500 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , intraperitoneální, potkan: > 525 mg.kg ⁻¹ LC ₅₀ , nitrožilně, myš: > 75 mg.l ⁻¹
Akutní toxicita směsi		Odhadnutá hodnota na základě hodnocení složek je vyšší než 2000 mg.kg ⁻¹ .	
Dráždivost		Směs dráždí oči a sliznice.	
Žiravost		Směs může při dlouhodobém kontaktu poškodit rohovku.	
Senzibilizace		Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
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 dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Toxicita pro reprodukci		Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Klasifikace směsi		Směs je hodnocena konvenční výpočtovou metodou, nebyla testována na zvířatech.	

12. Ekologické informace			
12.1 Toxicita			
Toxicita nejvýznamnějších komponent směsi		Chemický název	Testovaný parametr: Akutní toxicita
		Oxyetylovaný mastný alkohol	LC ₅₀ 96 hod., ryby: 1-10 mg.l ⁻¹ , EC ₅₀ 48 hod., dafnie: < 1 mg.l ⁻¹ , IC ₅₀ 72 hod., řasy: < 1 mg.l ⁻¹ .
		Benzalkonium chlorid	LC ₅₀ 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): 1-10 EC ₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹): < 1 IC ₅₀ 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): < 1
	Toxicita směsi	Ve směsi obsažený polyfosfát způsobuje eutrofikaci povrchových vod a tím následně může ovlivnit rovnováhu ve vodním prostředí.	
12.2 Perzistence a rozložitelnost		Povrchově aktivní látky splňují rozložitelnost podle ES 648/2004. Karbonáty nemají významný účinek z hlediska životního prostředí, polyfosfáty zvyšují eutrofikaci povrchových vod. Přípravek může být vypouštěn po aplikaci do kanalizačního řádu.	
12.3 Bioakumulační potenciál		Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.	
12.4 Mobilita v půdě		Šíření přípravku v životním prostředí není významné.	
12.5 Výsledky PBT a vPvB		Směs neobsahuje takto identifikované látky.	
12.6 Jiné nepříznivé účinky		Nejsou uvedeny.	

13. Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(podle ES 1907/2006)



Obchodní název: **DEZIPUR**

Strana 6 (celkem 7)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 15. 5. 2011

Revize: 5

Odstraňování směsí	Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Větší množství přípravku jsou nebezpečným odpadem (N 200129), likvidace prostřednictvím odborné firmy, malé množství je po zředění možno spláchnout do kanalizace
Odstraňování kontaminovaného obalu	Obaly od výrobků je třeba dokonale vyprázdnit. Po vyčištění je možno je opět použít. Nepoužitelné obaly se likvidují v souladu s místními předpisy, především do tříděného odpadu, nebo komunálního odpadu. CZ: Za obaly je placen zákonný poplatek firmě Eko-kom a.s.

14.	Informace pro přepravu	
14.1	Číslo UN	Netýká se, není nebezpečné zboží
14.2	Náležitý název UN pro zásilku	Netýká se
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Netýká se
14.4	Obalová skupina	Netýká se
	Výstražná tabule (Kemler)	Netýká se
	Bezpečnostní značka	Netýká se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Netýká se
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Netýká se
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Netýká se

15.	Informace o předpisech	
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsí	<p>Nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES (REACH) ve znění pozdějších změn, nařízením komise EU 453/2010. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES (CLP). Směrnice 67/548/EHS, 1999/45/ES. Nařízení o detergentech 2004/648/ES Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. ES/98/8 ve znění pozdějších změn</p> <p>CZ: Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění. Prováděcí předpisy k tomuto zákonu Zákon 342/211 Sb. (o biocidech) Zákon 102/2001 Sb. (o obecné bezpečnosti výrobků), v platném znění. Zákon 185/2001 Sb. (o odpadech), v platném znění 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>

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(podle ES 1907/2006)



Obchodní název: **DEZIPUR**

Strana 7 (celkem 7)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 15. 5. 2011

Revize: 5

15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Není zpracováno.
------	---------------------------------------	------------------

a. Změny provedené v bezpečnostním listě:

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. Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Eye Dam.1 Vážné poškození očí/ kategorie 1
Eye Irrit.2 Podráždění očí, kategorie 2
Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4
Ox. Sol. 2 Oxidační látka pevná, kategorie 2
Skin Corr. 1C Žíravost pro kůži, kategorie 1C
Aqutic Acute 1 Nebezpečí pro vodní prostředí kategorie 1
Skin Irrit. 4 Podráždění kůže, kategorie 4

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 22 Zdraví škodlivý při požití
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
R 34 Způsobuje poleptání
R 36 Dráždí oči
R 38 Dráždí kůži
R 22 Zdraví škodlivý při požití
R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
H 302 Zdraví škodlivý při požití.
H 314 Způsobuje těžké poleptání a poškození očí
H 318 Způsobuje vážné poškození očí
H 319 Způsobuje vážné podráždění očí
H 312 Zdraví škodlivý při styku s kůží
H 272 Může zesílit požár: oxidant
H 400 Vysoce toxický pro vodní organismy

e. Pokyny pro školení: Pro aplikaci přípravku není nutno další školení. 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).