

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(podle ES 1907/2006)



Obchodní název: **PUREX T**
Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997
Datum revize v ČR: 1.12.2008

Strana 1 (celkem 4)
Revize: 4

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

<i>Identifikace látky/přípravku:</i>	
Obchodní název látky/přípravku:	PUREX T
Doporučený účel použití:	Extrakční mytí textilií a koberců
<i>Identifikace společnosti/podniku:</i>	
Jméno/obchodní jméno:	MPD plus spol. s r. o.
Sídlo společnosti/podniku:	Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník
Identifikační číslo:	475 496 37
Telefon:	+ 420 313 513 961
Odpovědná osoba:	Ing. Zdeněk Fišer fiser.z@mpd.cz
<i>Informace v případě nehody podává v ČR:</i>	
Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:	Nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575
Adresa:	Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, klinika nemocí z povolání

2. Identifikace nebezpečnosti

<i>Klasifikace:</i>	Nemá nebezpečné vlastnosti.
<i>Nepříznivé účinky na zdraví člověka:</i>	Při dodržení obvyklého způsobu použití nevykazuje prostředek potenciál dráždivosti a není nebezpečný pro člověka ve smyslu platných předpisů. Vzhledem k vysoké odmašťovací schopnosti nelze doporučit dlouhodobý kontakt s pokožkou.
<i>Nepříznivé účinky na životní prostředí:</i>	Přípravek není nebezpečný pro životní prostředí.

3. Složení/informace o složkách

<i>Chemická charakteristika přípravku:</i>	Přípravek je směsí anionaktivních a neionogenních tenzidů, builderů a pomocných látek.		
<i>Chemický název:</i>	<i>Obsah max. (v%):</i>	<i>Číslo CAS, EINECS, Indexové č. ES:</i>	<i>Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět a S-vět čisté látky:</i>
MEA-C10-13 alkylbenzensulfonát	8	85480-55-3 287-335-8	Xi R-věty: 36/38 S-věty: 26-36/39
Nitrilotriacelát sodný	10	5064-31-3 225-786-6	Xn R-věty: 22-36/38 S-věty: 20-22-25-36/37-45
C12-15 parath-8	2	68131-39-5 polymer	Xi, N R-věty: 36/38-50 S-věty: 26-36/39-45-55

4. Pokyny pro první pomoc

<i>Všeobecné pokyny:</i>	Okamžitá lékařská pomoc je nutná pouze při požití většího množství přípravku a kontaktu s okem. Dráždí oči. Má vysoký odmašťovací účinek.
<i>Při nadýchání:</i>	Zajistit přístup čerstvého vzduchu.
<i>Při styku s kůží:</i>	Důkladně omyjte vodou a ošetřete reparačním krémem.
<i>Při zasažení očí:</i>	Postižené oko intenzivně vyplachovat velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřeném víčku. Vyhledat lékařskou pomoc.
<i>Při požití:</i>	Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí). Při zvracení hrozí nebezpečí vdechnutí pěny. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení, nebo etiketu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(podle ES 1907/2006)

Obchodní název: **PUREX T**
Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997
Datum revize v ČR: 1.12.2008

Strana 2 (celkem 4)

Revize: 4



5. Opatření pro hašení požáru	
<i>Vhodná hasiva:</i>	Přípravek je nehořlavý. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.
<i>Nevhodná hasiva:</i>	Nejsou určeny.
<i>Zvláštní nebezpečí:</i>	Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny.
<i>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</i>	Ochranný oděv, dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku	
<i>Bezpečnostní opatření na ochranu osob:</i>	Dodržet základní zásady práce s chemickými látkami. V případě potřeby používejte osobní ochranné pomůcky.
<i>Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:</i>	Zabránit rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.
<i>Doporučené metody čištění a zneškodnění:</i>	Při rozlití malého množství spláchnout velkým množstvím vody. Větší množství odstranit mechanicky a deponovat do vhodného obalu a likvidovat jako nebezpečný odpad.
<i>Další údaje:</i>	

7. Zacházení a skladování	
<i>Pokyny pro zacházení:</i>	Zabraňte kontaktu s očima a dodržujte pracovní předpisy a návod k použití. Zajistěte přiměřené větrání.
<i>Pokyny pro skladování:</i>	Skladovat v originálních obalech při teplotě 5 až 25 °C mimo přímé působení slunečního záření a tepelných zdrojů odděleně od potravin a krmiv.

8. Omezován expozice/osobní ochranné prostředky	
<i>Technická opatření:</i>	Zabránit kontaktu s očima.
<i>Kontrolní parametry:</i>	Nejsou stanoveny.
<i>Ochrana osob a hygiena při práci:</i>	Nejezte, nepijte, nekuřte. Po práci si omyjte pokožku teplou vodou a mýdlem, ošetřete vhodným reparačním krémem. V případě potřeby použijte ochranné osobní pomůcky.
<i>Ochrana rukou:</i>	Ochranné rukavice.
<i>Ochrana očí:</i>	Ochranné brýle nebo obličejový štít.
<i>Ochrana kůže:</i>	Pracovní oděv.
<i>Další údaje:</i>	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
<i>Skupenství:</i>	Kapalina.
<i>Barva:</i>	Žlutý.
<i>Zápach:</i>	Specifický po levanduli.
<i>Bod tání (°C):</i>	Asi 0°C
<i>Hodnota pH (20 °C):</i>	Max. 10.
<i>Bod varu (°C):</i>	Asi 100°C
<i>Bod vzplanutí (°C):</i>	Odpadá.
<i>Bod vznětu (°C):</i>	Odpadá.
<i>Hořlavost:</i>	Není hořlavý.
<i>Samozápalnost:</i>	Odpadá.
<i>Meze výbušnosti:</i>	Odpadá.
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	Není zdrojem kyslíku
<i>Tenze par (při 20 °C):</i>	Odpadá.
<i>Hustota (g/cm³):</i>	1,1

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(podle ES 1907/2006)



Obchodní název: **PUREX T**
Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997
Datum revize v ČR: 1.12.2008

Strana 3 (celkem 4)
Revize: 4

<i>Rozpustnost (při 20 °C):</i>	Neomezeně rozpustný ve vodě
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	Není stanoven
<i>Další údaje:</i>	

10. Stálost a reaktivita	
<i>Podmínky, za nichž je přípravek stabilní:</i>	Za běžných podmínek použití a skladování je přípravek stabilní.
<i>Podmínky, které mohou způsobit nebezpečnou reakci:</i>	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření.
<i>Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku:</i>	Přípravek poškozují hliníky. Je vhodný pro většinu povrchů, které snášejí mokré čištění. Aplikaci na citlivém materiálu je vhodné předem odzkoušet.

11. Toxikologické informace	
<i>Toxikologické informace:</i>	Okamžitá lékařská pomoc je nutná pouze při požití většího množství přípravku. Dráždí oči. Má vysoký odmašťovací účinek.
<i>Akutní toxicita přípravku:</i>	LD ₅₀ , orálně je více než 2000 mg.kg ⁻¹
<i>Akutní toxicita komponent přípravku:</i>	Sůl organické kyseliny: LD ₅₀ , orálně, krysa, 1000-2000 mg.kg ⁻¹ (karcinogenní hledisko se vzhledem k možné expozici u člověka neočekává).
<i>Dráždivost přípravku:</i>	Silně odmašťuje pokožku, což u citlivého jedince způsobí podráždění.
<i>Zkušenosti u člověka:</i>	Při vniknutí do oka je sliznice silně drážděna, při včasné zásahy nedojde k poškození.
<i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i>	Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen a je hodnocena základě chemických vlastností a analogie s obdobnými přípravky.

12. Ekologické informace	
<i>Ekologické informace:</i>	Ohrožení zdrojů pitné vody je možné pouze po úniku velkého množství prostředku do půdy nebo vodotečí.
<i>Údaje o degradabilitě:</i>	Přítomné organické složky splňují 80% primární rozložitelnosti a směrnici ES 648/2004.
<i>Ekotoxicita přípravku:</i>	Přípravek pění, toxicita pro vodní organizmy je nízká
<i>Mobilita:</i>	Vzhledem k povrchovému napětí se předpokládá vysoká mobilita v životním prostředí
<i>Rozložitelnost:</i>	Přípravek je dobře rozložitelný
<i>Bioakumulační potenciál:</i>	Vzhledem k odbouratelnosti se nepředpokládá hromadění v životním prostředí
<i>Další informace:</i>	

13. Pokyny pro odstraňování	
<i>Způsoby odstraňování přípravku:</i>	Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech. Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění přípravku oplachuje velkým množstvím vody.
<i>Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:</i>	Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možno je opět použít, nebo recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy (především jako tříděný odpad). Za veškeré obaly je hrazen zákonný poplatek firmě Eko-kom a.s.

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(podle ES 1907/2006)



Obchodní název: **PUREX T**
Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997
Datum revize v ČR: 1.12.2008

Strana 4 (celkem 4)

Revize: 4

14. Informace pro přepravu

Další informace: Přípravek nepodléhá značení. Nejedná se o nebezpečné zboží.

15. Informace o předpisech

Klasifikace a označování přípravku: Přípravek nepodléhá značení. Nejedná se o nebezpečné zboží.

Označení specifické rizikovosti nebezpečného přípravku – čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem – čísla a slovní znění přiřazených S-vět:

Údaje o složení na etiketě: Obsahuje 5- 15% anionaktivních tenzidů, 5-15% sodná sůl NTA; < 5% neionogenních tenzidů, Coumarin

Další informace:

16. Další informace

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a nepředstavují žádné zajištění vlastností. Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky.
Pro aplikaci přípravku není nutno další školení. Návod na etiketě obalu a tento bezpečnostní list je zdrojem dostatečným pro jeho aplikaci.
R věty použité v odstavci 2 a 3.
R 22 Zdraví škodlivý při požití
R 36/38 Dráždí oči a kůži.
R 50 Vysoce toxický pro vodní organizmy
Nejdůležitější zákonné předpisy: Zákon 356/2003Sb. o chemických látkách a přípravcích ve znění zákona 222/2006 Sb. a pozdějších vyhlášek a předpisů.
Zákon 258/2000Sb. o péči o zdraví lidu, ve znění 378/2007 Sb. a pozdějších vyhlášek a předpisů.
Zákon 185/2001Sb. o odpadech, ve znění 34/2008 Sb. a pozdějších vyhlášek a předpisů.