

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(podle nařízení ES 1907/2006)



Obchodní název: **DEKOROL**

Datum vyhotovení v ČR: 15.12.2009

Datum revize v ČR:

Strana 1 (celkem 5)

Revize:

## 1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

<i>Identifikace látky/přípravku:</i>	
Obchodní název látky/přípravku:	DEKOROL
Doporučený účel použití:	Prostředek pro odstraňování ropných látek
<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
<i>Informace v případě nehody podává v ČR:</i>	
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

<i>Klasifikace:</i>	
<i>Nepříznivé účinky na zdraví člověka:</i>	Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona a je označen jako Dráždivý. Na sliznice, oční spojivky a pokožku působí dráždivě.
<i>Nepříznivé účinky na životní prostředí:</i>	Přípravek není ve smyslu zákona klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

## 3. Složení/informace o složkách

<i>Chemická charakteristika přípravku:</i>	přípravek obsahuje oxyletylovaný mastný alkohol, anionaktivní tenzidy a pomocné látky.		
<i>Chemický název:</i>	<i>Obsah max. (v%):</i>	<i>Čísla CAS, EINECS, Indexové č. ES:</i>	<i>Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět a S-vět čisté látky:</i>
Alkyletersulfát sodný	5	13150-00-0 236-091-0 -	C, O R-věty: 36-38 S-věty: 26-36/37/39
2-aminoethanol	2	141-43-5 205-483-3 -	Xn, Xi 20-36/37/38 26-36/37/39
C 12-15 pareth-8 oxyetylovaný mastný alkohol	5	68313-39-5 polymer nepřiděleno	Xi, N R-věty: 36-41-50 S-věty: 26-37/39, 57, 61

## 4. Pokyny pro první pomoc

<i>Všeobecné pokyny:</i>	
<i>Při nadýchání:</i>	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechteje prochládnout. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Při styku s kůží:</i>	Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění nebo známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Při zasažení očí:</i>	Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažné tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Při požití:</i>	Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(podle nařízení ES 1907/2006)



Obchodní název: **DEKOROL**

Datum vyhotovení v ČR: 15.12.2009

Datum revize v ČR:

Strana 2 (celkem 5)

Revize:

	ukažte obal přípravku nebo etiketu.
<i>Další údaje:</i>	

<b>5. Opatření pro hašení požáru</b>	
<i>Vhodná hasiva:</i>	Přípravek je nehořlavý. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí (oxid uhličitý, voda, podle vzníceného materiálu). Přípravek sám je nehořlavý a ani hoření nepodporuje.
<i>Zvláštní nebezpečí:</i>	Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.
<i>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</i>	Při požáru v uzavřených prostorách používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

<b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>	
<i>Bezpečnostní opatření na ochranu osob:</i>	Při používání dle návodu není třeba žádných opatření. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky při nestandardní manipulaci s přípravkem.
<i>Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:</i>	Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod koncentrátem přípravku.
<i>Doporučené metody čištění a zneškodnění:</i>	Při úniku většího množství přípravku pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a další absorpční materiály, apod.) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Malé množství přípravku se likviduje spláchnutím vodou.
<i>Další údaje:</i>	

<b>7. Zacházení a skladování</b>	
<i>Pokyny pro zacházení:</i>	Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s kapitolou 8. Nesmí přijít do styku se silně redukcujícími látkami. Při zacházení s přípravkem dodržujte základní hygienická pravidla.
<i>Pokyny pro skladování:</i>	Skladujte v původních obalech, v suchu, v dobře větraných místnostech, při teplotách + 5 až + 25 °C. Chraňte před horkem a přímým slunečním světlem. Přepravujte pouze v originálním balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí.

<b>8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>	
<i>Technická opatření:</i>	Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.
<i>Kontrolní parametry:</i>	Nejsou stanoveny.
<i>Omezování expozice:</i>	Opatření přizpůsobit charakteru práce. V případě potřeby ruce chraňte rukavicemi z PVC (přípravek neproniká plasty), oči brýlemi nebo štítem a pokožku těla vhodným oděvem. Při práci se spotřebitelským balením dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci se silně dráždivými chemickými látkami a zejména zabraňte styku s očima a s pokožkou, nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.
<i>Další údaje:</i>	

<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<i>Skupenství:</i>	kapalina
<i>Barva:</i>	čirá nažloutlá
<i>Zápach:</i>	pro prostředek typická vůně po tenzidech

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(podle nařízení ES 1907/2006)



Obchodní název: **DEKOROL**

Datum vyhotovení v ČR: 15.12.2009

Datum revize v ČR:

Strana 3 (celkem 5)

Revize:

<i>Hodnota pH (20 °C):</i>	< 12
<i>Bod (teplota) tání (°C):</i>	< 0°C
<i>Bod varu (°C):</i>	cca 100°C
<i>Bod vzplanutí (°C):</i>	není hořlavý.
<i>Hořlavost:</i>	není hořlavý.
<i>Samozápalnost:</i>	není hořlavý.
<i>Meze výbušnosti:</i>	odpadá.
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	nestanoveny.
<i>Težce par (při 20 °C):</i>	nestanovena.
<i>Hustota (při 20 °C):</i>	cca 1g.cm <sup>-3</sup>
<i>Rozpusťnost (při 20 °C):</i>	neomezeně rozpustný.
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	nestanoven.
<i>Další údaje:</i>	viskozita (20 °C): Viskózní kapalina, viskozita nestanovena.

<b>10. Stálost a reaktivita</b>	
<i>Podmínky, za nichž je přípravek stabilní:</i>	Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází. Výrobek je stabilní do 35°C, nesmí se vystavovat slunečnímu záření a světelnému, nebo tepelnému toku.
<i>Podmínky, které mohou způsobit nebezpečnou reakci:</i>	Výrobek je stabilní. Skladování mimo určené teplotní podmínky způsobuje nižší životnost přípravku i obalu.
<i>Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku:</i>	Výrobek se nedoporučuje mísit s kyselinami a dezinfekčními prostředky.

<b>11. Toxikologické informace</b>	
<i>Toxikologické informace:</i>	Přípravek silně dráždí sliznice oka a při delším kontaktu může dojít k trvalému poškození. Podráždění kůže se po omytí a ošetření reparačním krém zpravidla vrací k normálnímu stavu. Koncentrát při požití silně podráždí sliznice trávicího ústrojí. Jiné účinky nebyly dosud indikovány.
<i>Akutní toxicita přípravku:</i>	Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Odhadnutá toxicita pro člověka je vyšší než 2000 mg.kg <sup>-1</sup> . Jiné dlouhodobé ani krátkodobé účinky z expozice přípravkem se nepředpokládají.
<i>Akutní toxicita komponent přípravku:</i>	<u>Oxyetylovaný alkohol:</u> LD <sub>50</sub> , orálně, potkan 2000 mg.kg <sup>-1</sup> <u>2-aminoethanol:</u> LD <sub>50</sub> , orálně, krysa 1510 mg.kg <sup>-1</sup> Toxicita ostatních složek je méně významná.
<i>Dráždivost přípravku:</i>	Přípravek dráždí při kontaktu sliznice a může poškodit oko.
<i>Senzibilizace:</i>	Není pravděpodobná

<b>12. Ekologické informace</b>	
<i>Ekotoxicita přípravku:</i>	Přípravek nepředstavuje při dodržení návodu akutní nebezpečí pro vodní organismy. neionogenní tenzidy : dafnie (akutní), EC <sub>50</sub> (48h), více než 1 mg.l <sup>-1</sup> ryby, , LC <sub>50</sub> (96h), více než 10 mg.l <sup>-1</sup> monoethanolamin: dafnie (akutní), LC <sub>50</sub> (24h), 150 mg.l <sup>-1</sup>
<i>Mobilita:</i>	Mobilita přípravku je vzhledem k rozpustnosti vysoká, na zeminu se přípravek adsorbuje. Nízké koncentrace přípravku jsou životním prostředím velmi dobře akceptovány a za optimálních podmínek účinky v prostředí vymizí v řádu 2 týdnů.
<i>Rozložitelnost:</i>	Všechny povrchově aktivní složky splňují požadavky zákonných předpisů na

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(podle nařízení ES 1907/2006)



Obchodní název: **DEKOROL**

Strana 4 (celkem 5)

Datum vyhotovení v ČR: 15.12.2009

Datum revize v ČR:

Revize:

	odbouratelnost (ES 648/2004).
<i>Bioakumulační potenciál:</i>	Nebyl stanoven. Na základě obdobných aplikací se nepředpokládá možnost ukládání v živých organizmech.


## 13. Pokyny pro odstraňování

<i>Způsoby odstraňování přípravku:</i>	Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Katalogové číslo odpadu N 200129.
<i>Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:</i>	obaly od výrobků je třeba dokonale vyprázdnit. Nepoužitelné obaly se likvidují v souladu s místními předpisy, především do tříděného odpadu. Za obaly je placen zákonný poplatek firmě Eko-kom umožňující likvidaci do komunálního odpadu.

## 14. Informace pro přepravu

Není nebezpečné zboží
-----------------------

## 15. Informace o předpisech

<i>Klasifikace a označování přípravku:</i>	Tento produkt je klasifikován v souladu s EU Direktivou 2001/45/EC a místními zákonnými předpisy jako <b>Xi - Dráždivý</b> Xi  dráždivý
Označení specifické rizikovosti nebezpečného přípravku – čísla a slovní znění přiřazených R-vět:	R 36/41 Dráždí kůži. R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem – čísla a slovní znění přiřazených S-vět:	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí 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 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
<i>Údaje o složení na etiketě:</i>	Obsahuje: neionogenní tenzid 5-15% anionaktivní tenzid 5-15%

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(podle nařízení ES 1907/2006)



Obchodní název: **DEKOROL**  
Datum vyhotovení v ČR: 15.12.2009  
Datum revize v ČR:

Strana 5 (celkem 5)  
Revize:

## 16. Další informace

Seznam R-vět z bodu 2 a 3:

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování

R 36 Dráždí kůži

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

Výrobek je možno použít bez zvláštního školení

R 50 Vysoce toxický pro vodní organizmy

Nemísit s jinými chemikáliemi a skladovat v původním obalu

Údaje jsou zpracovány na základě Seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek a firemních bezpečnostních listů. Hodnocení je prováděno výpočtovou metodou.

Všechny látky použité v přípravku jsou registrovány v EU

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví 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.