

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **LORIQAT**

Strana 1 (celkem 7)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 15.7.2012

Revize: 7

1.	Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku	
1.1	Identifikátor výrobku	
	Obchodní název směsi:	LORIQAT
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Doporučený účel použití:	Mytí pevných povrchů
	Nedoporučená použití:	Nejsou specifikována.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	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
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 není směs klasifikována jako nebezpečná.
2.2	Prvky označení	Podle směrnice 1999/45/EC (zákona 350/2011 Sb.) nepodléhá směs značení.
2.3	Další nebezpečnost	
	Nepříznivé účinky na zdraví člověka:	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.
	Nepříznivé účinky na životní prostředí:	Směs není podle 1999/45/EC klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí a toxická pro vodní organismy.

3.	Složení/informace o složkách				
	Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergentech:		Obsahuje: 5- 15% anionaktivních tenzidů, < 5% NTA sodná sůl; < 5% neionogenních tenzidů, Coumarin		
3.2	Směsi				
	Chemický název složky	Obsah [% hm.]	Identifikační čísla	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)
	C10-13 alkylbenzensulfonát sodný	< 8	Indexové CAS ES	- 68411-30-3 270-115-0	Xi R 36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319.
	Oxyethylenovaný	< 2	Indexové	-	Xn Eye Dam. 1, Acute

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **LORIQAT**

Strana 2 (celkem 7)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 15.7.2012

Revize: 7

	alkohol (C12-15, EO 8)		CAS ES	68131-39-5 500-195-7	R-22-41	toxicity 4; H302,H318
	Nitrilotriacetát sodný	< 5	Indexové CAS ES	607-620-00-6 5064-31-3 225-768-6	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R36	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 , H302 Eye Irrit. 2, H319

Plné znění R- a H-vět najdete v oddíle 16.

4.	Pokyny pro první pomoc	
4.1	Popis první pomoci	
	Všeobecné pokyny:	Okamžitá lékařská pomoc je nutná pouze při požití většího množství přípravku. Dráždí oči. Má vysoký odmašťovací účinek.
	Při nadýchání:	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechtejте prochladnout.
	Při styku s kůží:	Potřísněnou pokožku omýt teplou vodou. Odmaštěnou pokožku ošetřit vhodným reparačním krémem.
	Při zasažení očí:	Postižené oko intenzivně vyplachovat velkým množstvím vody.
	Při požití:	Při zvracení nebezpečí vdechnutí pěny. Vyhledat lékařskou pomoc.
	Další údaje:	Povrchově aktivní látky mohou způsobit irreverzibilní poškození žaludku a trávicích cest. Nevvolávat zvracení, ale vypumpovat žaludek za použití látky, obsahující odpěňovač.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
	Akutní příznaky dráždění:	Jsou závislé na době působení.
	Opožděné příznaky:	Podráždění pokožky díky vysokému odmašťovacímu účinku.
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
	Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.	

5.	Opatření pro hašení požáru	
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, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.
5.3	Pokyny pro hasiče	Při požáru 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. Zajistěte větrání. Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8.	
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	
	Zabraňte rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **LORIQAT**

Strana 3 (celkem 7)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 15.7.2012

Revize: 7

6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	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.
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 pomůcky dle oddílu 8 a dodržujte pracovní předpisy. Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru. Pracovní prostředí udržujte v čistotě. Při použití směsi postupujte pouze podle návodu uvedeného na etiketě výrobku.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	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.
7.3.	Specifické konečné/specifická konečná použití
	Extrakční mytí textilií a koberců

8.	Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1	Kontrolní parametry
	Nejsou stanoveny pro jednotlivé složky směsi.
8.2	Omezování expozice
	8.2.1. Omezování expozice pracovníků
	Ochrana dýchacích cest: Při použití dle návodu není nutná.
	Ochrana rukou: Rukavice jsou doporučeny při manipulaci s koncentrátem, nebo při déle trvajícím kontaktu pokožky s aplikačním roztokem (např. butylkaučuk, polyvinylchlorid min.0,3 mm).
	Ochrana očí: Ochranné brýle, obličejový štít (pouze při manipulaci s koncentrátem ve výši očí).
	Ochrana kůže: Pracovní oděv.
	8.2.2. Omezování expozice životního prostředí
	Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentráту nevylévejte do kanalizace.

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Vzhled: Kapalina, žlutá
	Zápach: levandule
	Prahová hodnota zápachu: Nestanovena.
	pH: Max. 10 ; 20 °C, 1% roztok.
	Bod tání: Cca 0 °C.
	Bod varu / jeho rozmezí: cca 100 °C.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **LORIQAT**

Strana 4 (celkem 7)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 15.7.2012

Revize: 7

	Bod vzplanutí	Odpadá.
	Rychlost odpařování	Nestanovena.
	Hořlavost	Směs není hořlavá.
	Meze výbušnosti	Odpadá.
	Tlak páry	Nestanovena.
	Hustota páry	Nestanovena.
	Relativní hustota	1,1 g.cm ⁻³ , 20 °C.
	Rozpustnost	Neomezeně rozpustný ve vodě, 20 °C.
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanovena.
	Teplota samovznícení	Odpadá.
	Teplota rozkladu	Nestanovena.
	Viskozita	Nestanovena.
	Výbušné vlastnosti	Odpadá.
	Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti.
9.2	Další informace	

10.	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita
	Nemíchat s jinými chemikáliemi a dezinfekčními látkami
10.2	Chemická stabilita
	Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí
	Nemíchat s chemikáliemi a dezinfekčními přípravky.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit.
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření.
10.5	Neslučitelné materiály
	Prostředek poškozuje hliník. Je vhodný pro většinu povrchů, které snášejí mokré čištění. Aplikaci na citlivém materiálu je vhodné předem odzkoušet.
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu
	Pouze při požáru oxidy uhlíku a dusíku.

11.	Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita komponent směsi	Chemický název	Akutní toxicita
	NTA sodná sůl	LD ₅₀ , orálně, potkan, více než 2000 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , orálně, králík, více než 3500 mg.kg ⁻¹
	C10-13-Alkylbenzensulfonát sodný	LD ₅₀ , orálně, potkan 1207- 1767 mg.kg-1 LD ₅₀ , orálně, myš 1929-2419 mg.kg-1
	Neionogenní tenzid	LD ₅₀ , orálně, potkan, více než 2000 mg.kg ⁻¹
Akutní toxicita směsi	Odhadnutá hodnota na základě hodnocení složek je asi 2000 mg.kg ⁻¹ .	
Dráždivost	Silně odmašťuje pokožku, což u citlivého jedince způsobí podráždění. Při vniknutí do oka je sliznice silně drážděna, při včasném zásahu nedojde k poškození.	
Žravost	Směs nemá žravé účinky.	
Senzibilizace	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **LORIQAT**

Strana 5 (celkem 7)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 15.7.2012

Revize: 7

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 komponent směsi	Chemický název	Testovaný parametr: akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)
	neionický tenzid	AT bezobratlí: EC ₅₀ , Daphnia sp. 48 hod: > 1 mg.l ⁻¹ AT ryby: Leuciscus idus, LC ₅₀ (96h), > 500 mg.l ⁻¹
	C10-13-Alkylbenzensulfonát sodný	AT, ryby: LC ₅₀ , Brachydanio rerio, 96 h: 5,1 mg/l AT, bezobratlí: EC ₅₀ , Daphnia magna, 24 h: 11,25 mg/l
	NTA sodná sůl	AT, ryby: LC ₅₀ , Salmo gairdneri, 4 dny: 90,5-114 mg/l LC ₅₀ , Pimephales promelas, 96h: 103-114 mg/l AT bezobratlí: LC ₅₀ , Daphnia sp. 48 hod: 560-1000 mg.l ⁻¹
Toxicita směsi	Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Ohrožení zdrojů pitné vody je možné pouze po úniku velkého množství prostředku do půdy nebo vodotečí. Přípravek po aplikaci může být vypouštěn do kanalizačního řádu.	
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látky splňují požadavky ES 648/2004. Přípravek je dobře biologicky odbouratelný.
12.3	Bioakumulační potenciál	Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.
12.4	Mobilita v půdě	Nenaměřena, lze předpokládat vysokou mobilitu.
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
Odstraňování směsi	Nspotřebované 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.
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. CZ: za obaly je placen zákonný poplatek firmě Eko-kom a.s.

14.	Informace pro přepravu	
14.1	Číslo UN	Není klasifikováno jako zboží nebezpečné pro přepravu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **LORIQAT**

Strana 6 (celkem 7)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 15.7.2012

Revize: 7

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 směsi	Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění. Prováděcí předpisy k tomuto zákonu: Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění. Zákon 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění § 44 a zákona č. 258/2000 Sb. díl 8 odst. (6); (8); (9); a (10). Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb. Nařízení 1907/2006/ES (REACH) ve znění pozdějších změn, nařízením komise EU 453/2010. Nařízení 1272/2008/ES (CLP). Směrnice 67/548/EHS, 1999/45/ES. Nařízení 2004/648/ES o detergentech.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Není zpracováno.

16.	Další informace	
	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: Karc. kat.2 Podezření z karcinogenity, kategorie 2 Eye Irrit.2 Podráždění očí, kategorie 2 Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4 Skin Irrit. 2 Podráždění kůže, kategorie 2 Eye Dam.1 - Vážné poškození očí/ kategorie 1	
	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 36 Dráždí oči	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název: **LORIQAT**

Strana 7 (celkem 7)

Datum vyhotovení v ČR: 1.10.1997

Datum revize v ČR: 15.7.2012

Revize: 7

R 36/38 Dráždí oči a kůži.
R 40 Podezření na karcinogenní účinky.
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
H 302 Zdraví škodlivý při požití.
H 318 Způsobuje vážné poškození očí
H 315 Dráždí kůži.
H 319 Způsobuje vážné podráždění očí
H 351 Podezření na vyvolání rakoviny.

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).