

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:



GUTTAR

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>GUTTAR</b>
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Doporučený účel použití:	Prostředek pro rychlou dezinfekci povrchů ve zdravotnictví a komunální hygieně Biocidní přípravek PT 2
	Nedoporučená použití:	Dezinfekci povrchu v případě následného použití přístroje, jež může být zdrojem zapálení.
<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	www.mpd.cz
<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 směs klasifikována jako: F ( Vysoce hořlavý), Xi (Dráždivý) R 11 Vysoce hořlavý, R 36 Dráždí oči, R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	Podle směrnice 1999/45/EC (zákona 350/2011 Sb.).
	Symbol:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="text-align: center;"> dráždivý</div><div style="text-align: center;"> vysoce hořlavý</div></div>
	R 11 R 36/37 R 67 S 2 S 16 S 23 S 25	Vysoce hořlavý Dráždí oči a dýchací orgány. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě Uchovávejte z dosahu dětí Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení-zákaz kouření Nevdechujte plyny/aerosoly Zamezte styku s očima

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



**Obchodní název:**

**GUTTAR**

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

**Datum revize: 15.9.2011**

**Strana 2 (celkem 8)**

	S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>	
	Nepříznivé účinky na zdraví člověka:	Škodlivý při požití, silné dráždění 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 organizmy.

<b>3.</b>	<b>Složení/informace o složkách</b>			
	Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergentech a směrnic 98/8 ES (BPD):	Přípravek obsahuje: Propanol 2-ol 50g/100g, Kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-C16-alkyldimethyl, chlorid 0,025g/100g, Chlorhexidin diglukonát 0,075g/100g, Glutardialdehyd 0,01g/100g		
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>			
	Propan-2-ol	50	Indexové CAS ES	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7
	<b>Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):</b> H 225, Flam Liq. 2 H 319, Eye Irrit. 2 \ H 336, STOT SE 3			
	Alkyl (C <sub>12</sub> – C <sub>16</sub> )-benzyldimethyl-amoniumchlorid	0,025	Indexové CAS ES	– 68424-85-1 270-325-2
	<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			
	Chlorhexidindiglukonát	0,075	Indexové CAS ES	– 18472-51-0 242-354-0
	<b>Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):</b> H302, Acute Tox. 4 \ H 319, Eye Irrit. 2 H 315 Skin Irrit. 4			
	Glutardialdehyd	0,1	Indexové CAS ES	605-022-00-X 111-30-8 203-856-5
	<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			

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>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



**Obchodní název:**

**GUTTAR**

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

**Datum revize: 15.9.2011**

**Strana 3 (celkem 8)**

Všeobecné pokyny:	Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně 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. Nenechte 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 vodou.
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. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení, nebo etiketu.
Další údaje:	Léčba je symptomatická.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>
Akutní příznaky podráždění pokožky:	V případě nadýchání narkotické účinky, bolesti hlavy, nevolnost.
Opožděné příznaky:	Nejsou popsány.
<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 vysoce hořlavá. Nebezpečí vznícení par. Doporučuje se použití oxidu uhličitého, pěny, prášku, vodní mlhy, ap.
Nevhodná hasiva:	Proud vody.
<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 použijte 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>
Použijte 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 (N 200113). Malé množství spláchněte velkým množstvím vody.	
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

GUTTAR

Datum vyhotovení v ČR: 15. 5. 1997

Datum revize: 15.9.2011

Strana 4 (celkem 8)

	Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13).
--	---

<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 zdroji zapálení.
<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>			
	<b>Chemický název</b>	<b>Číslo CAS</b>	<b>PEL [mg.m<sup>-3</sup>]</b>	<b>NPK-P [mg.m<sup>-3</sup>]</b>
	Propan-2-ol	67-63-0	500	1000
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>			
	<b>8.2.1. Omezování expozice pracovníků</b>			
	Ochrana dýchacích cest:	Při použití dle návodu není nutná. Používá se na malé plochy. Ostatní použití je třeba technologicky zajistit (především odvětráním)		
	Ochrana rukou:	Rukavice při dlouhodobé manipulaci (butylkaučuk, polyvinylchlorid od 0,2 mm).		
	Ochrana očí:	Ochranné brýle (pouze při manipulaci s koncentrátem).		
	Ochrana kůže:	Není nutná		
	<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, čirý narůžovělý.
	Zápach	Pro prostředek typická alkoholová vůně.
	Prahová hodnota zápachu	Nestanovena.
	pH	< 7
	Bod tání	<-20°C.
	Bod varu / jeho rozmezí	Cca 80 °C
	Bod vzplanutí	Nestanoven (>20°C)
	Rychlost odpařování	Nestanovena
	Hořlavost	Směs je hořlavá.
	Meze výbušnosti	Nejsou uvedeny
	Tlak páry	Nestanoven.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



**Obchodní název:**

**GUTTAR**

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

**Datum revize: 15.9.2011**

**Strana 5 (celkem 8)**

	Hustota páry	Nestanovena.
	Relativní hustota	0,87 g.cm <sup>-3</sup> , 20 °C.
	Rozpustnost	Neomezeně rozpustný ve vodě, 20 °C.
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoven.
	Teplota samovznícení	Nestanoven
	Teplota rozkladu	Nestanovena. Nad bodem varu.
	Viskozita	Nestanovena.
	Výbušné vlastnosti	Není výbušný
	Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	Nejsou uvedeny

<b>10.</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>
	Reaguje se zdroji zapálení. Páry jsou snadno vznětlivé.
<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>
	Výrobek se rozkládá v přítomnosti katalyticky působících nečistot.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit.</b>
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření ovlivňuje homogenitu a barvu výrobku. Nepoužívat v blízkosti zdrojů zapálení. Nedezinfikovat přístroje pod elektrickým napětím.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b>
	Přípravek nesmí přijít do styku s redukcujícími a oxidujícími látkami alkalickými látkami. Nesmí se směšovat s dalšími chemickými přípravky.
<b>10.6.</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>
	Pouze při požáru oxidy uhlíku a dusíku. Přípravek je hořlavina je zdrojem hoření.

<b>11.</b>	<b>Toxikologické informace</b>						
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>						
	<table border="1"><thead><tr><th>Akutní toxicita komponent směsi</th><th>Chemický název</th><th>Testovaný parametr</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>Propan-2-ol</td><td>LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (samci): asi 5000 mg.kg<sup>-1</sup> LD<sub>50</sub>, dermálně, králík: 12 800 mg.kg<sup>-1</sup> LD<sub>50</sub>, orálně, myš (samci): 3600 mg.kg<sup>-1</sup> LD<sub>50</sub>, orálně, myš (samice): 4800 mg.kg<sup>-1</sup></td></tr></tbody></table>	Akutní toxicita komponent směsi	Chemický název	Testovaný parametr		Propan-2-ol	LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (samci): asi 5000 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> , dermálně, králík: 12 800 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> , orálně, myš (samci): 3600 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> , orálně, myš (samice): 4800 mg.kg <sup>-1</sup>
Akutní toxicita komponent směsi	Chemický název	Testovaný parametr					
	Propan-2-ol	LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (samci): asi 5000 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> , dermálně, králík: 12 800 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> , orálně, myš (samci): 3600 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> , orálně, myš (samice): 4800 mg.kg <sup>-1</sup>					
	Akutní toxicita směsi	Odhadnutá hodnota na základě hodnocení složek je asi 5000 mg.kg <sup>-1</sup> .					
	Dráždivost / Žiravost	Dráždí sliznice a oči. Může způsobit vážné poškození očí. Kromě nebezpečí poškození očí nejsou známy jiné závažné příčiny poškození zdraví.					
	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.					

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



**Obchodní název:**

**GUTTAR**


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

**Datum revize: 15.9.2011**

**Strana 6 (celkem 8)**

12. Ekologické informace							
12.1 Toxicita							
Toxicita komponent směsi	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Chemický název</th> <th>Testovaný parametr: akutní toxicita</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ethoxylovaný mastný alkohol</td> <td>LD<sub>50</sub> 48 hod., ryby: &gt;100 mg.l<sup>-1</sup>. EC<sub>50</sub> 48 hod., dafnie: : &gt;100 mg.l<sup>-1</sup>. EC<sub>50</sub> 72 hod., řasy : : &gt;100 mg.l<sup>-1</sup>.</td> </tr> <tr> <td>chlorhexidindiglukanát</td> <td>LC<sub>50</sub> 48 hod., ryby: 13,4 mg.l<sup>-1</sup>. EC<sub>50</sub> 48 hod., dafnie: 0,05-0,1 mg.l<sup>-1</sup>. IC<sub>50</sub> 72 hod., řasy: 0,011 mg.l<sup>-1</sup>.</td> </tr> </tbody> </table>	Chemický název	Testovaný parametr: akutní toxicita	Ethoxylovaný mastný alkohol	LD <sub>50</sub> 48 hod., ryby: >100 mg.l <sup>-1</sup> . EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie: : >100 mg.l <sup>-1</sup> . EC <sub>50</sub> 72 hod., řasy : : >100 mg.l <sup>-1</sup> .	chlorhexidindiglukanát	LC <sub>50</sub> 48 hod., ryby: 13,4 mg.l <sup>-1</sup> . EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie: 0,05-0,1 mg.l <sup>-1</sup> . IC <sub>50</sub> 72 hod., řasy: 0,011 mg.l <sup>-1</sup> .
	Chemický název	Testovaný parametr: akutní toxicita					
Ethoxylovaný mastný alkohol	LD <sub>50</sub> 48 hod., ryby: >100 mg.l <sup>-1</sup> . EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie: : >100 mg.l <sup>-1</sup> . EC <sub>50</sub> 72 hod., řasy : : >100 mg.l <sup>-1</sup> .						
chlorhexidindiglukanát	LC <sub>50</sub> 48 hod., ryby: 13,4 mg.l <sup>-1</sup> . EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie: 0,05-0,1 mg.l <sup>-1</sup> . IC <sub>50</sub> 72 hod., řasy: 0,011 mg.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						
12.2	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>						
12.3	<b>Bioakumulační potenciál</b>						
12.4	<b>Mobilita v půdě</b>						
12.5	<b>Výsledky PBT a vPvB</b>						
12.6	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>						

13. Pokyny pro odstraňování	
13.1 Metody nakládání s odpady	
Odstraňování směsi	Malé množství směsi naředíte vodou a spláchněte do kanalizace. Větší množství likvidujte v souladu s místními předpisy spalováním jako nebezpečný odpad N 200 113 u odborné organizace.
Odstraňování kontaminovaného obalu	Obaly od výrobku je třeba co nejdříve vyprázdnit. Po vyčištění je možné je opět použít, recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu (HDPE). Distributor platí zákonný poplatek za likvidaci obalového odpadu

14. Informace pro přepravu		
14.1	<b>Číslo UN</b>	1987
14.2	<b>Náležitý název UN pro zásilku</b>	Alcohols n.o.s. (Isopropanol)
14.3	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	3
14.4	<b>Obalová skupina</b>	III
	Výstražná tabule (Kemler)	33
	Bezpečnostní značka	
14.5	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Není nebezpečný
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Zvláštní nařízení: 601 Vyňaté množství: E1, 5 L
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	Netýká se.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Obchodní název:

GUTTAR

Datum vyhotovení v ČR: 15. 5. 1997

Datum revize: 15.9.2011

Strana 7 (celkem 8)

<b>15.</b>	<b>Informace o předpisech</b>	
<b>15.1</b>	<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</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. (zákon 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>
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>	Není zpracováno.
<b>16.</b>	<b>Další informace</b>	
	<p><b>a. Změny provedené v bezpečnostním listě:</b></p> <p>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.</p> <p><b>b. Klíč nebo legenda ke zkratkám:</b></p> <p>Eye Dam. Vážné poškození očí/ kategorie 1</p> <p>Flam Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2</p> <p>Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2</p> <p>STOT SE 3 Toxicita pro specifické orgány- jednorázová expozice, kategorie 3</p> <p>Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4</p> <p>Skin Irrit. 4 Podráždění kůže, kategorie 4</p> <p>Acute Tox. 3 Akutní toxicita, kategorie 3</p> <p>Skin Corr. 1C Žíravost pro kůži, kategorie 1C</p> <p>Skin Corr 1B Žíravost pro kůži, kategorie 1B</p> <p>Resp. Sens. 1 Senzibilizace vdechováním, kategorie 1</p> <p>Skin Sens. 1 Senzibilizace kontaktem s pokožkou, kategorie 1</p> <p>Met. Corr. Možná koroze kovů, kategorie 1</p> <p><b>c. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</b> Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů a technických informací výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky.</p> <p><b>d. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:</b></p> <p>R 11 Vysoce hořlavý</p> <p>R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování</p> <p>R 22 Zdraví škodlivý při požití</p> <p>R 34 Způsobuje poleptání</p> <p>R 35 Způsobuje těžká poleptání</p>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



**Obchodní název:**

**GUTTAR**

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

**Datum revize: 15.9.2011**

**Strana 8 (celkem 8)**

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.  
R 36 Dráždí oči  
R 23/25 Toxický při vdechování a při požití  
R 36/38 Dráždí oči a kůži  
R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží  
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě  
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy  
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 kůže a poškození očí  
H 315 Dráždí kůži  
H 317 Může vyvolat alergickou kožní reakci  
H 319 Způsobuje vážné podráždění očí  
H 225 Vysoce hořlavá kapalina a páry  
H 331 Toxický při vdechování  
H 334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže  
H 336 Může způsobit ospalost nebo závratě  
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).