

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 <b>MERIDA FATEX</b>	Datum vydání:	28/08/2005
		Datum revize:	27/07/2008
		Strana:	1 / 6

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

<b>Identifikace přípravku:</b>	
<b>Chemický název látky:</b>	<b>Merida Fatex</b>
<b>Další názvy přípravku:</b>	
<b>Použití přípravku</b>	
Určené nebo doporučené použití přípravku	Prostředek na mytí silného znečištění.
Popis funkce přípravku	Vysoce účinný přípravek pro odstraňování mastné špíny, kuchyňských usazenin, sazí, olejů a mazacích tuků. Vhodný pro bělení záclon i praní pracovních oděvů.
<b>Identifikace osoby odpovědné za uvedení na trh v ČR</b>	
<b>Jméno nebo obchodní jméno</b>	<b>MERIDA HRADEC KRÁLOVÉ s.r.o.</b>
<b>Místo podnikání nebo sídlo:</b>	Zemědělská 898, 500 03 Hradec Králové
<b>Identifikační číslo:</b>	49815288
<b>Telefon:</b>	+420-495 410 858
<b>Fax:</b>	+420-495 545 924
<b>Identifikace osoby odpovědné za uvedení na trh v EU (výrobce)</b>	
<b>Jméno nebo obchodní jméno</b>	<b>PPUH VOIGT Sp. z o.o.</b>
<b>Místo podnikání nebo sídlo:</b>	Ul. Jordana 90, 41-813 ZABRZE
<b>Telefon:</b>	+48-322 722 573
<b>Fax:</b>	
<b>Odborně způsobilá osoba:</b>	H.krejsova@seznam.cz
<b>Nouzové telefonní číslo:</b>	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

<b>Celková klasifikace přípravku:.</b>	
Přípravek <b>není</b> klasifikována jako nebezpečný	
<b>Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí:</b>	
U citlivých lidí může vyvolat mírné podráždění očí, kůže a dýchacích orgánů. Nemá škodlivé účinky na vodní prostředí, přesto zabraňte úniku většího množství produktu do vodních zdrojů a životního prostředí.	
<b>Příznaky expozice</b>	
Vdechováním:	
Stykem s kůží:	Může způsobit slabé podrá
Kontaktem s očima:	Může způsobit slabé podrá
Požítím:	
Další informace:	
<b>Další možná rizika:</b>	

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 <b>MERIDA FATEX</b>	Datum vydání:	28/08/2005
	Datum revize:	27/07/2008
	Strana:	2 / 6

### 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Obsah v (%)	Klasifikace	R-věta(y)
2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0	5	Xn	20/21/22-36/38

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:	Seznámit se s bezpečnostním listem, případně ho ukázat lékaři.
Při nadýchání:	Při vdechnutí přiveďte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud je to nutné vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Opláchnout potřísněnou kůži proudem vody a nedráždivými mycími prostředky. Ošetřit vhodným krémem. V případě obtíží vyhledejte lékaře.
Při zasažení očí:	Vypláchnout dostatečným množstvím vlažné vody (cca 15 min.). Zkontrolujte zda postižený nemá kontaktní čočky a ihned je odstraňte. V případě obtíží vyhledejte lékaře.
Při požití:	Vypláchnout ústa čistou vodou. Podat 2-4 šálky vody, <b>nevyvolávat zvracení</b> . Vyhledat lékařskou pomoc.
Další údaje:	Nejsou.

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

<b>Vhodná hasiva:</b>	Voda
<b>Nevhodná hasiva:</b>	Přízpůsobit látkám hořícím v okolí
<b>Zvláštní nebezpečí:</b>	V případě požáru mohou unikat toxické plyny a výpary nebezpečné pro vdechování.
<b>Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče:</b>	Běžný ochranný oděv pro hasiče, izolační dýchací přístroj.
<b>Další údaje:</b>	

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

<b>Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</b>	Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8).
<b>Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</b>	Zabránit kontaminaci povrchových a spodních vod, úniku do kanalizace.
<b>Doporučené metody čištění a zneškodnění:</b>	Utěsnit místo úniku, pokud to lze udělat bez rizika. Rozlitý přípravek posypat absorpční látkou (piliny) a likvidovat ve spalovně průmyslových odpadů v souladu s předpisy zákona o odpadech.
<b>Další údaje:</b>	Nejsou.

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

<b>Zacházení:</b>	
<b>Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:</b>	Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Po práci, před jídlem, pitím a kouřením umýt ruce vodou a mýdlem. Vyhnout se kontaktu s kůží a očima. Zabránit požití, kontaktu s kůží a očima.
<b>Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:</b>	Zajistěte obsah nádob před únikem do životního prostředí.
<b>Skladování:</b>	
<b>Pokyny pro bezpečné skladování:</b>	Produkt má být skladován v pevně uzavřených originálních obalech, na chladném, suchém místě. Chraňte před mrazem. Uchovávat mimo dosah dětí.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 <b>MERIDA FATEX</b>	Datum vydání:	28/08/2005
	Datum revize:	27/07/2008
	Strana:	3 / 6

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### Technická opatření:

#### Expoziční limity:

Zajistit dostatečné větrání prostoru zpracování výrobku, aby koncentrace byla udržována pod předepsanými limity.

Dodržovat předpisy pracovní hygieny.

Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
2-butoxyethanol	111-76-2	100	200	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

### Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):

#### Zahraníční expoziční limity:

2-butoxyethanol

Polsko: NDS – 98 mg/m<sup>3</sup>

NDSch – 200 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH TLV-TWA: 20 ppm

MSHA STANDARD – air TWA: 50 ppm (240 mg/m<sup>3</sup>) (možný průnik kůží)

OSH PEL TWA: 50 ppm/ 8 hod (240 mg/m<sup>3</sup>) (možný průnik kůží)

#### Doporučené monitorovací postupy:

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Produkt neobsahuje žádná závažná množství látek s kritickými hodnotami, které musí být na pracovišti sledovány.

#### Omezování expozice:

dostatečné místní větrání pracoviště pod hranici expozičních limitů

#### Omezování expozice pracovníků:

dostatečné místní větrání pracoviště, používání předepsaných ochranných pomůcek, sledovat, zda se koncentrace nedostane nad expoziční limity

#### Omezování expozice životního prostředí:

zabránit úniku do životního prostředí, vod a kanalizace

#### Osobní ochranné prostředky

Dostatečná ventilace na pracovišti .

#### Ochrana dýchacích cest:

Není požadována, pokud je zajištěno dostatečné větrání

#### Ochrana očí:

Používat ochranné brýle.

#### Ochrana rukou:

Používat gumové rukavice.

#### Ochrana kůže:

Používat ochranný oděv

#### Další údaje:

Při výběru ochranných pomůcek musí mít uživatel zajištěno, že vyhoví příslušným standardům. Aby nebyla žádná pochybnost, měl by mít uživatel k dispozici dodací list od výrobce. Musí být zajištěno, že správné ochranné pomůcky jsou dosažitelné pro potenciální uživatele.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství (při 20 °C):	Kapalina
Barva:	Zelená
Zápach (vůně):	Po parfému, mírně alkoholická
Prahová hodnota zápachu	
Hodnota pH (při 20°C):	12,5
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	
Bod vzplanutí (°C):	
Hořlavost:	nehořlavý.
Zápalná teplota (°C):	Data nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	Není v přítomnosti otevřeného ohně, statického výboje, jisker ani teplotních výkyvů výbušný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 <b>MERIDA FATEX</b>		Datum vydání:	28/08/2005
		Datum revize:	27/07/2008
		Strana:	4 / 6

dolní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici.
Tenze par (při 20°C):	Data nejsou k dispozici.
Hustota (při 20°C):	1,50 g/cm <sup>3</sup> .
Rozpustnost (při 20°C):	
ve vodě	Plně mísitelný
v tucích (včetně specifikace oleje):	Data nejsou k dispozici.
v rozpouštědlech	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici.
Viskozita (dynamická) (při 20°C):	<30 mPas
Hustota par:	
Molekulový vyorec	
Molekulová hmotnost	
Další informace:	

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

<b>Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</b>	Za běžných podmínek stabilní
<b>Podmínky, kterým je třeba zamezit:</b>	Přípravek nesmí zmraznout.
<b>Materiály, které nelze použít:</b>	Neuvedeny
<b>Nebezpečné rozkladné produkty:</b>	Při požáru se mohou uvolňovat nebezpečné výpary
<b>Další údaje:</b>	Nejsou.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### Popis příznaků expozice

Vdechováním:	
Stykem s kůží:	Může způsobit slabé podráždění.
Kontaktem s očima:	Může způsobit slabé podráždění
Požítím:	
Další údaje:	Přípravek nemá závažné škodlivé účinky na zdraví.

### Nebezpečné účinky na zdraví

Akutní toxicita:

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
2-butoxyethanol	LD50	470 mg/kg	orálně	potkan
	LD50	450 ppm/4hod	inhalačně	potkan
	LD50	220 mg/kg	dermálně	králík

### Účinky při dlouhodobé a prodloužené expozici

Senzibilizace:	Přípravek nevyvolává senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.
Karcinogenita:	Data nejsou k dispozici.
Mutagenita:	Přípravek nemá mutagenní účinky.
Toxicita pro reprodukci:	Přípravek nemá toxické účinky pro reprodukci.
Další informace:	

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

**Ekotoxicita:** Data nejsou k dispozici.

Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
2-butoxyethanol	Ryba (LC50)		1000 mg/l
	Dafnie (LC50)	24 hodin	1 815 mg/l
	Bakterie (EC50)	16 hodin	> 700 mg/l

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 <b>MERIDA FATEX</b>	Datum vydání: Datum revize: Strana:	28/08/2005 27/07/2008 5 / 6
---	---	-----------------------------------

Možný dopad na čistírny odpadních vod:

**Persistence a rozložitelnost:**

Rozložitelnost: Biologická rozložitelnost 90%

CHSK: Data nejsou k dispozici.

BSK<sub>5</sub>: Data nejsou k dispozici.

TSK:

**Mobilita:** Data nejsou k dispozici.

Distribuce do složek životního prostředí

Povrchové napětí:

Absorpce nebo desorpce:

**Bioakumulační potenciál:** Data nejsou k dispozici.

**Další údaje**

Zabraňte úniku do životního prostředí

Třída ohrožení vod (WGK) 1

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**Možná nebezpečí při odstraňování přípravku:**

Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad.

**Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu:**

Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

**Doporučený způsob likvidace kontaminovaného obalu:**

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona o odpadech. Zcela vyprázdněné a čisté obaly předat v místě k recyklaci. Nevyprázdněné obaly likvidovat jako výrobek.

Kód odpadu:

**07** Odpady z organických chemických procesů

**07 06** Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání základních organických sloučenin

**07 06 99** Odpady jinak blíže neurčené

Kód odpadu po použití:

**15** Odpadní obaly; absorpční činidla, čistící tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

**15 01** Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

**15 01 02** Plastové obaly

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Není nebezpečným zbožím pro přepravu

	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
<b>Číslo UN:</b>				
<b>Třída:</b>				
<b>Klasifikace:</b>				
<b>Obalová skupina:</b>				
<b>Výstražná tabule:</b>				
<b>Bezpečnostní značka:</b>				
<b>Poznámka:</b>			Látka znečišťující moře: ne EmS No	PAO: CAO:

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 <b>MERIDA FATEX</b>	Datum vydání:	28/08/2005
		Datum revize:	27/07/2008
		Strana:	6 / 6

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### Informace uvedené na obalu:

Název	<b>MERIDA FATEX</b>		
Grafický symbol nebezpečnosti	<b>Není klasifikován jako nebezpečný</b>		
<b>R-věty</b>			
<b>S-věty</b>	<b>(2-)</b>	S(2-) Uchovávejte mimo dosah dětí	
		<b>MERIDA HRADEC KRÁLOVÉ s.r.o.</b> Zemědělská 898, 500 03 Hradec Králové Tel.: +420-495 410 858	

### Právní předpisy na úrovni ČR

Zákon 356/2003 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  
§ 44a zákona č. 258/2000 Sb. Díl 8 odst. (6); (8); (9) a (10).  
Nařízení ES 1907/2006 (REACH)

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### Seznam R-vět použitých v listě: -

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.  
R36/38 Dráždí oči a kůži.

### Pokyny pro školení:

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami a přípravky

### Doporučená omezení použití:

### Další informace

Dle našich vědomostí jsou zde obsažené informace přesné. Všechny materiály mohou nést neznámé nebezpečí a měly by být používány s opatrností. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko.

### Bezpečnostní list je zpracován:

V souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH)

### Zdroje údajů:

Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou.  
Volně dostupné bezpečnostní listy světových výrobců.

### Revize listu:

uvedení listu do souladu s platnou legislativou