



## FROSCH SPIRITUS GLASREINIGER.500 ML

000000000000105309

Verze 1

Datum revize 31.10.2007

Datum vydání 12.12.2008

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

#### Údaje o výrobku

Obchodní název : FROSCH SPIRITUS GLASREINIGER.500 ML  
identifikační číslo : 64130

Použití látky nebo přípravku : Čisticí prostředek

Firma : Erdal Ges.m.b.H.  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein

Telefonní : +436245801110

Fax : +43624580111350

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +43(0)1-4064343

Úsek vystavující informační list : Produktsicherheit@werner-mertz.com

### 2. IDENTIFIKACE RIZIK

#### Pokyny při ohrožení osob a životního prostředí

Není nebezpečnou látkou nebo přípravkem podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

### 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická podstata : Vodný roztok tenzidu.

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Reg.č. CAS	Klasifikace	Koncentrace [%]
propylenglykolmonobutylether	5131-66-8	Xi; R36/38	>= 2 - < 5

NPK-L látky

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Reg.č. CAS	Klasifikace	Koncentrace [%]
ethanol	64-17-5	F; R11	>= 5 - < 10

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny : Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Vdechnutí : Při náhodném nadýchání se požárních plynů, rozkladných produktů nebo prachu při havarii jděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.



## FROSCH SPIRITUS GLASREINIGER.500 ML

000000000000105309

Verze 1

Datum revize 31.10.2007

Datum vydání 12.12.2008

- |              |  |
|--------------|--|
| Styk s kůží  | : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.   |
| Zasažení očí | : Chraňte nezraněné oko. Oči preventivně vypláchněte vodou. Odstraňte kontaktní čočku. Široce otevřete oči a vyplachujte.                      |
| Požítí       | : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. |

### 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

- |   |   |
|---|---|
| Vhodných hasiv                              | : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.   |
| Specifická nebezpečí při hašení požáru      | : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodního toku.   |
| Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče | : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  |
| Další informace                             | : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. |

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- |   |   |
|---|---|
| Opatření na ochranu životního prostředí | : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku. Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí. |
| Čisticích metodách                      | : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilí). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.  |

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### Zacházení

- |   |  |
|---|--|
| Pokyny pro bezpečné zacházení           | : Osobní ochrana viz sekce 8. Nejsou požadovány žádné speciální pokyny pro manipulaci. |
| Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu | : Běžná opatření protipožární ochrany.   |

#### Skladování

- |   |  |
|---|--|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. |
| Pokyny pro společné skladování                | : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.  |



## FROSCH SPIRITUS GLASREINIGER.500 ML

000000000000105309

Verze 1

Datum revize 31.10.2007

Datum vydání 12.12.2008

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Složky	Reg.č. CAS	Hodnota	Mezní hodnoty	Aktualizace	Základ
ethanol	64-17-5	TWA	1.000 mg/m <sup>3</sup>	2003-01-01	CZ OEL
ethanol		STEL	3.000 mg/m <sup>3</sup>	2003-01-01	CZ OEL

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochrana rukou : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### Vzhled

Forma : kapalný

Barva : světlezelený

Zápach : alkoholický

#### Bezpečnostní údaje

Bod vzplanutí : cca. 36 °C

Horlavost (pevné látky, plynu) : Podle přepravních předpisů není klasifikován jako látka podporující hoření.

pH : cca. 7



## FROSCH SPIRITUS GLASREINIGER.500 ML

000000000000105309

Verze 1

Datum revize 31.10.2007

Datum vydání 12.12.2008

Hustota	: cca. 0,983 g-cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka
Index lomu světla	: 7 - 8 °Brix

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat	: data neudána
Termický rozklad	: data neudána
Nebezpečné reakce	: Stabilita: Neexistuje žádné za zmínku stojící nebezpečí.

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Kožní dráždivost	: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící kůži.
Oční dráždivost	: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící oči.
Senzibilizace	: data neudána
Další informace	: data neudána

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### Údaje o samovolném rozkladu (perzistence a degradabilita)

Biologická odbouratelnost : Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

#### Další ekologické informace

Dodatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

### 13. POKYNY K LIKVIDACI

Výrobek	: Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.
Znečištěné obaly	: Vyprázdněte zbytky. Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.



## FROSCH SPIRITUS GLASREINIGER.500 ML

000000000000105309

Verze 1

Datum revize 31.10.2007

Datum vydání 12.12.2008

Katalogové číslo odpadu : Evropský katalog odpadů  
200129  
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### ADR/RID

Není nebezpečným zbožím

#### IATA

Není nebezpečným zbožím

#### IMDG

Není nebezpečným zbožím

Další informace : Podle přepravních předpisů není klasifikován jako látka podporující hoření.

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### Označení podle směrnic ES

Další informace : Není nebezpečnou látkou nebo přípravkem podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

Zvláštní značení u speciálních přípravků : Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

#### Národní legislativa

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů : 96/82/EC Aktualizace: 2003  
Směrnice 96/82/ES se netýká

### 16. DALŠÍ INFORMACE

#### Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

R11 Vysoce hořlavý.  
R36/38 Dráždí oči a kůži.



## FROSCH SPIRITUS GLASREINIGER.500 ML

000000000000105309

Verze 1

Datum revize 31.10.2007

Datum vydání 12.12.2008

### Další informace

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál.

Odpovědná osoba : rozvoj výroby/ bezpečnost výroby