



## FROSCH ALOE VERA WAMI 1,5 NO

000000000000707095

Verze 1

Datum revize 31.10.2007

Datum vydání 19.02.2008

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

#### Údaje o výrobku

Obchodní název : FROSCH ALOE VERA WAMI 1,5 NO  
identifikační číslo : 61665

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 [%]
Lauryl polyglucose (INCI)	110615-47-9	Xi; R38 Xi; R41	>= 5 - < 10
C12-15 Pareth-7 (INCI)	68131-39-5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	>= 2 - < 5

NPK-L látky

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Reg.č. CAS	Klasifikace	Koncentrace [%]
ethanol	64-17-5	F; R11	>= 2 - < 5

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



## FROSCH ALOE VERA WAMI 1,5 NO

000000000000707095

Verze 1

Datum revize 31.10.2007

Datum vydání 19.02.2008

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- Všeobecné pokyny : Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře. Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Konzultujte s lékařem. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.
- Vdechnutí : Při náhodném nadýchání se požárních plynů, rozkladných produktů nebo prachu při havarii jděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Styk s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Zasažení očí : Chraňte nezraněné oko. Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Oči preventivně vypláchněte vodou. Odstraňte kontaktní čočku. Široce otevřete oči a vyplachujte. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Požítí : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 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 osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání.
- Opatření na ochranu životního prostředí  
Čisticích metodách : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
: Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.



## FROSCH ALOE VERA WAMI 1,5 NO

000000000000707095

Verze 1

Datum revize 31.10.2007

Datum vydání 19.02.2008

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### Zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

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.

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

### 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 : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Ochrana rukou : Ochranné rukavice z polyvinylalkoholu nebo nitril-butylvého kaučuku Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/689/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.

Ochrana očí : Láhev s čistou vodou k výplachům očí Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana kůže a těla : neprostupný ochranný oděv Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.



## FROSCH ALOE VERA WAMI 1,5 NO

000000000000707095

Verze 1

Datum revize 31.10.2007

Datum vydání 19.02.2008

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### Vzhled

Forma : kapalný  
Barva : bezbarvý  
Zápach : charakteristický

#### Bezpečnostní údaje

Bod vzplanutí : cca. 58,5 °C  
Horlavost (pevné látky, plynu) : Podle přepravních předpisů není klasifikován jako látka podporující hoření.  
pH : cca. 8,2  
Hustota : cca. 1,046 g-cm<sup>3</sup>  
Rozpustnost ve vodě : rozpustná látka  
Dynamická viskozita : cca.69 mPa.s  
Index lomu světla : 34,6 °Brix

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

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

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Kožní dráždivost : U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.  
Oční dráždivost : Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.  
Senzibilizace : data neudána



## FROSCH ALOE VERA WAMI 1,5 NO

000000000000707095

Verze 1

Datum revize 31.10.2007

Datum vydání 19.02.2008

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 : Odpady nevysypávejte do výlevky. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky. Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### ADR/RID

Není nebezpečným zbožím

#### IATA

Není nebezpečným zbožím

#### IMDG

Není nebezpečným zbožím

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

### 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

#### 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.



## FROSCH ALOE VERA WAMI 1,5 NO

000000000000707095

Verze 1

Datum revize 31.10.2007

Datum vydání 19.02.2008

### 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.  
R22 Zdraví škodlivý při požití.  
R38 Dráždí kůži.  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

#### 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 nepřenosné 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