



FROSCH LAVENDER HYG.-CLEANER 500ML SO

WM 1511493

Objednací číslo:

Verze 1.1

Datum revize 16.11.2012

Datum vytištění 25.03.2013

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : FROSCH LAVENDER HYG.-CLEANER 500ML SO
identifikační číslo : 64293

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Erdal Ges.m.b.H.
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefonní : +436245801110
Fax : +43624580111350
E-mailová adresa : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Odpovědná/vydávající osoba
Odpovědná osoba : rozvoj výroby/ bezpečnost výroby

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+43(0)1-4064343

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

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

2.2 Prvky označení

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

2.3 Další nebezpečnost

Žádná informace není k dispozici.

3. Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Vodný roztok tenzidu.

Nebezpečné složky



FROSCH LAVENDER HYG.-CLEANER 500ML SO

WM 1511493

Objednací číslo:

Verze 1.1

Datum revize 16.11.2012

Datum vytištění 25.03.2013

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
I-(+)-lactic acid (EINECS)	79-33-4 201-196-2 01- 2119474164- 39	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 2 - < 5

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

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.
- Při vdechnutí : Při náhodném nadýchání se požárních plynů, rozkladných produktů nebo prachu při havarii jděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Chraňte nezraněné oko. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Široce otevřete oči a vyplachujte.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.
- Rizika : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva



FROSCH LAVENDER HYG.-CLEANER 500ML SO

WM 1511493

Objednací číslo:

Verze 1.1

Datum revize 16.11.2012

Datum vytištění 25.03.2013

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku. Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Neutralizujte křídou, alkalickým roztokem nebo čpavkem. Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8. Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů". Odkazuje se na oddíl 15 týkající se národních předpisů.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné 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.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí



FROSCH LAVENDER HYG.-CLEANER 500ML SO

WM 1511493

Objednací číslo:

Verze 1.1

Datum revize 16.11.2012

Datum vytištění 25.03.2013

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

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- | | | |
|---------------------------------|---|--------------------|
| Specifické (specifická) použití | : | Čisticí prostředek |
|---------------------------------|---|--------------------|

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

DNEL

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| I-(+)-lactic acid (EINECS) | : | Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice, Místní působení
Hodnota: 592 mg/m ³ |
| | | Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Požití
Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice, Systémové účinky
Hodnota: 35,4 mg/kg |
| | | Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice, Místní působení
Hodnota: 296 mg/m ³ |

PNEC

- | | | |
|----------------------------|---|----------------------------------|
| I-(+)-lactic acid (EINECS) | : | Sladká voda
Hodnota: 1,3 mg/l |
|----------------------------|---|----------------------------------|

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky



FROSCH LAVENDER HYG.-CLEANER 500ML SO

WM 1511493

Objednací číslo:

Verze 1.1

Datum revize 16.11.2012

Datum vytištění 25.03.2013

- | | |
|---|---|
| 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. |
| Omezování expozice životního prostředí | |
| Všeobecné pokyny | : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku. Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí. |

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Vzhled | : kapalný |
| Barva | : fialový |
| Zápach | : odorizovaný |
| pH | : cca. 2,5 |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | : Žádná informace není k dispozici. |
| Bod vzplanutí | : nepoužitelné |
| Hustota | : cca. 1,007 g-cm ³ |
| Rozpustnost ve vodě | : rozpustná látka |

9.2 Další informace

- | | |
|------------|-------------|
| Index lomu | : 2,9 °Brix |
|------------|-------------|

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.



FROSCH LAVENDER HYG.-CLEANER 500ML SO

WM 1511493

Objednací číslo:

Verze 1.1

Datum revize 16.11.2012

Datum vytištění 25.03.2013

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Neexistuje žádné za zmínku stojící nebezpečí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Podmínky, kterým je třeba se : data neudána
vyvarovat

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : data neudána
vyvarovat

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.
rozkladu

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek

Žíravost/dráždivost pro kůži : Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : data neudána

Další informace : data neudána

Složky:

I-(+)-lactic acid (EINECS) :

Akutní orální toxicitu : LD50 (krysa): 3.730 mg/kg
: LD50 (myš): 4.875 mg/kg
: LD50 orálně (morče): 1.810 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (krysa, 4 h): 7,94 mg/l,

Akutní dermální toxicitu : LD50 (králík): > 2.000 mg/kg

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

O produktu neexistují žádné údaje.

Složky:

I-(+)-lactic acid (EINECS) :

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá), 96 h):
130 mg/l



FROSCH LAVENDER HYG.-CLEANER 500ML SO

WM 1511493

Objednací číslo:

Verze 1.1

Datum revize 16.11.2012

Datum vytištění 25.03.2013

	: LC50 (Ryba, 48 h): 320 mg/l
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): 130 mg/l
	: EC50 (Daphnia pulex (hrotnatka obecná), 48 h): 240 mg/l
Toxicita pro řasy	: EC50 (Selenastrum capricornutum): 3.500 mg/l
	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 2.800 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

O produktu neexistují žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

O produktu neexistují žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

O produktu neexistují žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

O produktu neexistují žádné údaje.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

Složky:

L-(+)-lactic acid (EINECS) :

Biologická spotřeba kyslíku (BSK) : 450 mg/g, 5 d

: 600 mg/g, 20 d

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : 900 mg/g

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.



FROSCH LAVENDER HYG.-CLEANER 500ML SO

WM 1511493

Objednací číslo:

Verze 1.1

Datum revize 16.11.2012

Datum vytištění 25.03.2013

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

14.1 Číslo OSN

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

14.4 Obalová skupina

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

O produktu neexistují žádné údaje.

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy



FROSCH LAVENDER HYG.-CLEANER 500ML SO

WM 1511493

Objednáací číslo:

Verze 1.1

Datum revize 16.11.2012

Datum vytištění 25.03.2013

týkající se látky nebo směsi

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

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) : Procento těkavých látek: 2,11 %
801,72 g/l
obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) : Procento těkavých látek: 2,11 %
21,25 g/l
obsah organických těkavých látek (VOC), platný pouze pro
nátěrové materiály používané na dřevěné povrchy

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

O produktu neexistují žádné údaje.

16. Další informace

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

R38 Dráždí kůži.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FROSCH LAVENDER HYG.-CLEANER 500ML SO

Verze 1.1

Datum revize 16.11.2012

Datum vytištění 25.03.2013

500000002976