



FROSCH LAVENDER ALL P.CLEAN.EL 1000ML AT

WM 1601545

Objednací číslo:

Verze 1.0

Datum revize 17.11.2012

Datum vytištění 23.04.2013

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : FROSCH LAVENDER ALL P.CLEAN.EL 1000ML AT
identifikační číslo : 61693

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 ALL P.CLEAN.EL 1000ML AT

WM 1601545

Objednací číslo:

Verze 1.0

Datum revize 17.11.2012

Datum vytištění 23.04.2013

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3 01- 2119488639- 16	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 2 - < 5$
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	110615-47-9 01- 2119489418- 23	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - < 2$

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.



FROSCH LAVENDER ALL P.CLEAN.EL 1000ML AT

WM 1601545

Objednací číslo:

Verze 1.0

Datum revize 17.11.2012

Datum vytištění 23.04.2013

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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 : 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.



FROSCH LAVENDER ALL P.CLEAN.EL 1000ML AT

WM 1601545

Objednací číslo:

Verze 1.0

Datum revize 17.11.2012

Datum vytištění 23.04.2013

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

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

Sodium laureth sulfate
(INCI)

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky
Hodnota: 2750 mg/kg

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky
Hodnota: 175 mg/m3

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky
Hodnota: 1650 mg/kg

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky
Hodnota: 52 mg/m3



FROSCH LAVENDER ALL P.CLEAN.EL 1000ML AT

WM 1601545

Objednací číslo:

Verze 1.0

Datum revize 17.11.2012

Datum vytištění 23.04.2013

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Požití
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky
Hodnota: 15 mg/kg

Lauryl / myristyl glucoside (INCI) : Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
Hodnota: 595000 mg/kg

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
Hodnota: 420 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
Hodnota: 357000 mg/kg

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Hodnota: 124 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Požití
Hodnota: 35,7 mg/kg

PNEC

Sodium laureth sulfate (INCI) : Sladká voda
Hodnota: 0,24 mg/l

Mořská voda
Hodnota: 0,024 mg/l

Sladkovodní sediment
Hodnota: 5,45 mg/kg

Mořský sediment
Hodnota: 0,545 mg/kg

Půda
Hodnota: 0,946 mg/kg

Lauryl / myristyl glucoside (INCI) : Sladká voda
Hodnota: 0,1 mg/l

Mořská voda



FROSCH LAVENDER ALL P.CLEAN.EL 1000ML AT

WM 1601545

Objednací číslo:

Verze 1.0

Datum revize 17.11.2012

Datum vytištění 23.04.2013

Hodnota: 0,005 mg/l

Sladkovodní sediment
Hodnota: 0,487 mg/kg

Mořský sediment
Hodnota: 0,048 mg/kg

Půda
Hodnota: 0,654 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochrana rukou : Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.
Tloušťka rukavic: 0,4 mm
Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).
- 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 : charakteristický
- pH : cca. 8,3
- Bod vzplanutí : nepoužitelné



FROSCH LAVENDER ALL P.CLEAN.EL 1000ML AT

WM 1601545

Objednací číslo:

Verze 1.0

Datum revize 17.11.2012

Datum vytištění 23.04.2013

Hustota : cca. 1,022 g-cm³
Rozpustnost ve vodě : rozpustná látka
Dynamická viskozita : 70 - 150 mPa.s

9.2 Další informace

Index lomu : 11 °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.

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:

Sodium laureth sulfate (INCI) :



FROSCH LAVENDER ALL P.CLEAN.EL 1000ML AT

WM 1601545

Objednací číslo:

Verze 1.0

Datum revize 17.11.2012

Datum vytištění 23.04.2013

Akutní orální toxicitu	: LD50 orálně (krysa): 4.100 mg/kg (Směrnice OECD 401 pro testování, SLP: ne)
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (krysa): > 2.000 mg/kg (Směrnice OECD 402 pro testování, SLP: ano)
Žravost/dráždivost pro kůži	: králík, Klasifikace: Dráždí kůži., Směrnice OECD 404 pro testování
Vážné poškození očí / podráždění očí	: králík, Klasifikace: Nebezpečí vážného poškození očí., Směrnice OECD 405 pro testování, Testovaná látka: viz uživatelem definovaný volný text : králík, Klasifikace: Nebezpečí vážného poškození očí., Směrnice OECD 405 pro testování, Testovaná látka: viz uživatelem definovaný volný text
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Maximalizační test, morče, Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci., Směrnice OECD 406 pro testování
Toxicita pro reprodukci	: krysa, Orálně, NOAEL: > 300 mg/kg, F1: >300 mg/kg, Směrnice OECD 416 pro testování
Teratogenita	: krysa, Orálně, NOAEL: > 1.000 mg/kg, > 1.000 mg/kg, viz uživatelem definovaný volný text
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: krysa, Orálně, 90 Days, NOAEL: > 225 mg/kg, viz uživatelem definovaný volný text, Játra : Cesty expozice: Požití Cílové orgány: Játra
Lauryl / myristyl glucoside (INCI) :	
Akutní orální toxicitu	: LD50 orálně: > 2.000 mg/kg
Akutní dermální toxicitu	: LD50 dermálně: > 2.000 mg/kg

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Další informace

Následující část směsi sestává z příměsí(i) s neznámým nebezpečím pro životní prostředí: 1,0276 %
O produktu neexistují žádné údaje.

Složky:

Sodium laureth sulfate (INCI) :

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované), 96 h): 7,1 mg/l
(průběžný test, Směrnice OECD 203 pro testování, SLP: ano)



FROSCH LAVENDER ALL P.CLEAN.EL 1000ML AT

WM 1601545

Objednací číslo:

Verze 1.0

Datum revize 17.11.2012

Datum vytištění 23.04.2013

	: LC50 (Ryba): > 1 - 10 mg/l (Směrnice OECD 203 pro testování)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): > 10 - 100 mg/l (statický test, Směrnice OECD 202 pro testování, SLP: ano)
Toxicita pro řasy	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), 72 h): 27,7 mg/l (Inhibice růstu, Směrnice OECD 201 pro testování, SLP: ano)
Toxicita pro bakterie	: EC50 (Pseudomonas putida, 16 h): > 10 g/l (Test na inhibici množení buněk, DIN 38412, SLP: ano)
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 1,2 mg/l
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. (Chronická toxicita)	: NOEC: 1,2 mg/l
Lauryl / myristyl glucoside (INCI) :	
Toxicita pro ryby	: LC50 (Ryba): > 1 - 10 mg/l (ISO 7346/2)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.	: EC50 (Dafnie): > 10 - 100 mg/l (Směrnice OECD 202 pro testování)
Toxicita pro řasy	: EC50 > 10 - 100 mg/l
Toxicita pro bakterie	: EC0 (bakterie): > 100 mg/l
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: > 1 - 10 mg/l, 14 d
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. (Chronická toxicita)	: NOEC: > 1 - 10 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

O produktu neexistují žádné údaje.

Složky:

Sodium laureth sulfate (INCI) :

Biologická odbouratelnost : > 70 %, Výsledek: rychle biologicky rozložitelný, Doba expozice: 28 d, OECD 301 A



FROSCH LAVENDER ALL P.CLEAN.EL 1000ML AT

WM 1601545

Objednací číslo:

Verze 1.0

Datum revize 17.11.2012

Datum vytištění 23.04.2013

12.3 Bioakumulační potenciál

O produktu neexistují žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

O produktu neexistují žádné údaje.

Složky:

Sodium laureth sulfate (INCI) :

Distribuce mezi složkami : Adsorpce/půda, Medium: Půda, Koc: 191, viz uživatelem
životního prostředí definovaný volný text

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

O produktu neexistují žádné údaje.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické : O produktu neexistují žádné údaje.
informace

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.
- 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



FROSCH LAVENDER ALL P.CLEAN.EL 1000ML AT

WM 1601545

Objednací číslo:

Verze 1.0

Datum revize 17.11.2012

Datum vytištění 23.04.2013

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 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: 0,07 %
9,5 g/l
obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) : Procento těkavých látek: 0,07 %
0,75 g/l
obsah organických těkavých látek (VOC), platný pouze pro nátěrové materiály používané na dřevěné povrchy

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti



FROSCH LAVENDER ALL P.CLEAN.EL 1000ML AT

WM 1601545

Objednací číslo:

Verze 1.0

Datum revize 17.11.2012

Datum vytištění 23.04.2013

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 pozbyť 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 ALL P.CLEAN.EL 1000ML AT

Verze 1.0

Datum revize 17.11.2012

Datum vytištění 23.04.2013

500000002275