

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A
identifikační číslo : 61873

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

Dodavatel

Firma : Melitta ČR s.r.o.
Radlická 1/19
CZ 15000 Praha 5

Telefonní : +420 222 581 713 (k dispozici v pracovní dny od 9 - 17h)
Fax : +420 222 581 716
E-mailová adresa : office@melitta.cz
Odpovědná/vydávající osoba

Výrobce

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

Telefonní : +436245801110
Fax : +43624580111350
E-mailová adresa : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Odpovědná/vydávající osoba : rozvoj výroby/ bezpečnost výroby
Odpovědná osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Dodavatel

+420 224 91 92 93, +420 224 91 52 02 (24 h)
Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Výrobce

+43(0)1-4064343

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

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

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

Výstražné symboly
nebezpečnosti

:



Signálním slovem

:

Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

:

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

:

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Opatření:

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337 + P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Odstranění:

P501

Vyhazujte jen prázdné obaly do kontejnerů pro ně výhradně určených.

Dodatečné označení:

Následující část směsi sestává z příměsí(i) s neznámou akutní toxicitou: 6,645 %

Následující část směsi sestává z příměsí(i) s neznámým nebezpečím pro životní prostředí: 4,915 %

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
Ethoxylované C12-14 alkoholy (7 EO)	68439-50-9 932-106-6	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 10 - < 15
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3 01-2119488639- 16	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 2 - < 5
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	110615-47-9 01-2119489418- 23	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 2 - < 5
Látky, které mají pracovní limit expozice :				
ethanol	64-17-5	F; R11	Flam. Liq.2; H225	>= 2 - < 5

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednáací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

	200-578-6 01-2119457610- 43		Eye Irrit.2; H319	
Glycerol	56-81-5 200-289-5			>= 1 - < 2

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- 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.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- 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.

ODDÍL 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.

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

Nebezpečné produkty spalování :

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 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 : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

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.

ODDÍL 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. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

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

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 běžné skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

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

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Čistící prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
ALCOHOL		PEL	1.000 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL
ALCOHOL		NPK-P	3.000 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL
GLYCERIN		PEL (Mlha)	10 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL
GLYCERIN		NPK-P (Mlha)	15 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL

DNEL

Sodium laureth sulfate (INCI)

: Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 175 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 52 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Požití
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)

: Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky

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

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

ethanol

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 124 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Požití
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky

: Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky
Hodnota: 1900 mg/m³

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 950 mg/m³

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky
Hodnota: 950 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 114 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Požití
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky
Hodnota: 950 mg/m³

PNEC

Sodium laureth sulfate (INCI)

: Sladká voda
Hodnota: 0,24 mg/l

Mořská voda
Hodnota: 0,024 mg/l

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

	Sladkovodní sediment Hodnota: 5,45 mg/kg
	Mořský sediment Hodnota: 0,545 mg/kg
	Půda Hodnota: 0,946 mg/kg
	STP Hodnota: 10000 mg/kg
	intermittent release Hodnota: 0,071 mg/l
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	: Sladká voda Hodnota: 0,176 mg/l
	Mořská voda Hodnota: 0,018 mg/l
	Sladkovodní sediment Hodnota: 1,516 mg/kg
	Mořský sediment Hodnota: 0,065 mg/kg
	Půda Hodnota: 0,654 mg/kg
	STP Hodnota: 5000 mg/l
	intermittent release Hodnota: 0,0295 mg/l
ethanol	: Sladká voda Hodnota: 0,96 mg/l
	Mořská voda Hodnota: 0,79 mg/l
	Sladkovodní sediment Hodnota: 3,6 mg/kg
	Půda Hodnota: 0,63 mg/kg
	STP Hodnota: 580 mg/l
	intermittent release Hodnota: 2,75 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

- Ochrana očí : Při nebezpečí vystříknutí použijte:
Dobře těsnící ochranné brýle
- Ochrana rukou
- Materiál : Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.
- Tloušťka rukavic : 0,4 mm
- Poznámky : Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).
- Ochrana kůže a těla : Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.
- Ochrana dýchacích cest : Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu.
Doporučený typ filtru:
Filtr ABEK-P3
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : kapalný
- Barva : světležlutý, čirý
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : Data neudána
- pH : cca. 8,4
- Bod tání/rozmezí bodu tání : Data neudána
- Bod varu/rozmezí bodu varu : Data neudána
- Bod vzplanutí : cca. 53 °C
- Rychlost odpařování : Data neudána
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Podle přepravních předpisů není klasifikován jako látka podporující hoření.
- Spalovací rychlost : Data neudána
- Dolní mez výbušnosti : Data neudána
- Horní mez výbušnosti : Data neudána
- Tlak páry : Data neudána

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednáací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

Relativní hustota par	: Data neudána
Relativní hustota	: Data neudána
Hustota	: cca. 1,051 g-cm ³
Rozpustnost ve vodě	: plně rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Data neudána
Teplota vznícení	: Data neudána
Termický rozklad	: Data neudána
Dynamická viskozita	: cca. 140 mPa.s
Kinematická viskozita	: Data neudána
Výbušné vlastnosti	: Data neudána
Oxidační vlastnosti	: Data neudána

9.2 Další informace

žádný

ODDÍL 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 zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Data neudána

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Data neudána

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

Další informace : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

Výrobek

Akutní orální toxicitu	: Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždicí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždicí očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Data neudána
Další informace	: Data neudána

Složky:

68439-50-9 :

Akutní orální toxicitu	: LD50 orálně krysa: 300 - 2.000 mg/kg
Akutní dermální toxicitu	: LD50 dermálně králík: > 2.000 mg/kg

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro	: Typ: Test podle Ames Výsledek: negativní
-----------------------	---

Toxicita pro reprodukci	: Druh: krysa NOAEL: > 250 mg/kg, F1: > 250 mg/kg, F2: > 250 mg/kg
-------------------------	---

Teratogenita	: Druh: krysa Způsob provedení: Orálně >50 mg/kg > 50 mg/kg
--------------	--

Druh: krysa
Způsob provedení: Kožní
>250 mg/kg
> 250 mg/kg

68891-38-3 :

Akutní orální toxicitu	: LD50 orálně krysa: 4.100 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování SLP: ne
------------------------	--

LD50 orálně krysa: 2.000 - 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Testovaná látka: viz uživatelem definovaný volný text

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

		LD50 orálně krysa: > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování Testovaná látka: viz uživatelem definovaný volný text
Akutní dermální toxicita	:	LD50 krysa: > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování SLP: ano
Žíravost/dráždivost pro kůži	:	Druh: králík Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Vážné poškození očí / podráždění očí	:	Druh: králík Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování Testovaná látka: viz uživatelem definovaný volný text
		Druh: králík Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování Testovaná látka: viz uživatelem definovaný volný text
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	:	Zkušební metoda: Maximalizační test (GPMT) Druh: morče Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování
Mutagenita v zárodečných buňkách		
Genotoxicita in vitro	:	Výsledek: negativní Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Toxicita pro reprodukci	:	Druh: krysa Způsob provedení: Orálně NOAEL: > 300 mg/kg, F1: > 300 mg/kg, Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Teratogenita	:	Druh: krysa Způsob provedení: Orálně >1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg Metoda: viz uživatelem definovaný volný text
Toxicita po opakovaných dávkách	:	krysa: NOAEL: > 225 mg/kg Způsob provedení: Orálně Doba expozice: 90 Days Metoda: viz uživatelem definovaný volný text Cílové orgány: Játra
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	:	Cesty expozice: Požití Cílové orgány: Játra

COCO-GLUCOSIDE :

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

Akutní orální toxicitu	: LD50 orálně : > 5.000 mg/kg
Akutní dermální toxicitu	: LD50 dermálně : > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
ALCOHOL :	
Akutní orální toxicitu	: LD50 orálně krysa: 10.470 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
	LD50 krysa: 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 : 117 - 125 mg/l Doba expozice: 4 h Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
	LC50 krysa: 1.800 mg/l Doba expozice: 4 h Metoda: viz uživatelem definovaný volný text
Akutní dermální toxicitu	: LD50 dermálně králík: > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
	LD50 dermálně králík: > 10.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Druh: králík Výsledek: Nedráždí pokožku Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Druh: králík Výsledek: Slabé dráždění očí Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Druh: myš Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. Metoda: viz uživatelem definovaný volný text
Toxicita pro reprodukci	: Druh: krysa Způsob provedení: Orálně NOAEL: 5.200 mg/kg Druh: krysa Způsob provedení: Orálně NOAEL: 13.800 mg/kg Druh: krysa Způsob provedení: Vdechnutí NOAEL: 30400 mg/m3
Toxicita po opakovaných dávkách	: krysa, samčí (mužský): NOAEL: > 20 mg/kg

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednáací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

Metoda: viz uživatelem definovaný volný text

krysa, samičí (ženský): NOAEL: 1.730 mg/kg

Metoda: viz uživatelem definovaný volný text

GLYCERIN :

Akutní orální toxicitu

: LD50 krysa: 12,6 g/kg

LD50 myš: 26.000 mg/kg

LD50 orálně myš: 23 g/kg

LD50 orálně morče: 27,2 g/kg

LD50 krysa: 7.900 mg/kg

Akutní dermální toxicitu

: LD50 dermálně králík: 18.700 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

: Druh: králík

Doba expozice: 24 h

Výsledek: Slabé dráždění pokožky

Metoda: viz uživatelem definovaný volný text

Vážné poškození očí /
podráždění očí

: Druh: králík

Výsledek: Slabé dráždění očí

Metoda: viz uživatelem definovaný volný text

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Další informace

Následující část směsi sestává z přísady(í) s neznámým nebezpečím pro životní prostředí: 4,915 %

Složky:

68439-50-9:

Toxicita pro ryby

: LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 1 - 10 mg/l

Doba expozice: 96 h

Typ testu: průběžný test

Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

LC50 (Ryba): > 1 mg/l

Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní
bezobratlé

: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 - 10 mg/l

Doba expozice: 48 h

Typ testu: statický test

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

	Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1 - 10 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,1 - 1 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 1
Toxicita pro bakterie	: EC50 (bakterie): 140 mg/l
Toxicita pro půdní organismy	: 220 mg/kg Druh: Eisenia fetida (dešťovky)
Toxicita pro rostliny	: 10 mg/l Druh: Lepidium sativum (řeřicha) Metoda: viz uživatelem definovaný volný text
68891-38-3:	
Toxicita pro ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 7,1 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: průběžný test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování SLP: ano LC50 (Ryba): > 1 - 10 mg/l Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 10 - 100 mg/l Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia pulex (hrotnatka obecná)): 7,4 mg/l EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 - 10 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 27,7 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: Inhibice růstu Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování SLP: ano EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 10 - 100 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

	Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
	NOEC : 0,95 mg/l
	Typ testu: Inhibice růstu
	Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro bakterie	: EC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 10 g/l Doba expozice: 16 h Typ testu: Test na inhibici množení buněk Metoda: DIN 38412 SLP: ano
	EC10 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 10 g/l Typ testu: Test na inhibici množení buněk SLP:
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 1,2 mg/l
	NOEC: 1 - 10 mg/l Druh: Leuciscus idus (Jesen zlatý)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
COCO-GLUCOSIDE:	
Toxicita pro ryby	: LC50 (Ryba): > 1 - 10 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
	LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): 2,95 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Dafnie): > 10 - 100 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 7 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	: EC50 : > 10 - 100 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 12,5 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro bakterie	: EC0 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 100 mg/l Doba expozice: 16 h Metoda: DIN 38412
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: > 1 mg/l Doba expozice: 28 d

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednáací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

	Druh: Brachydanio rerio Metoda: Směrnice OECD 204 pro testování
	NOEC: 1,8 mg/l Doba expozice: 28 d Druh: Brachydanio rerio Metoda: Směrnice OECD 204 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: > 1 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: viz uživatelem definovaný volný text
	EC10: 1,76 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
ALCOHOL:	
Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 13 g/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
	LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 8.150 mg/l Doba expozice: 48 h
	LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 0,1 g/l Doba expozice: 96 h
	LC50 (Ryba): 11.200 mg/l
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 12.340 mg/l Doba expozice: 48 h
	EC50 : 5.012 mg/l
Toxicita pro řasy	: EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)): 275 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: Inhibice růstu Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
	EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): 12.900 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: Inhibice růstu Metoda: Žádná informace není k dispozici.
	EC0 (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): 5.000 mg/l Doba expozice: 168 h
	EC50 : 4.432 mg/l
	EC10 : 11,5 mg/l
	EC10 : 280 mg/l
Toxicita pro bakterie	: EC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): 11.800 mg/l Doba expozice: 16 h

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

Typ testu: Test na inhibici množení buněk

GLYCERIN:

Toxicita pro ryby

: LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

LC50 (Carassius auratus (karas zlatý)): > 5.000 mg/l
Doba expozice: 24 h
Typ testu: statický test

LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 10.000 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní
bezobratlé

: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 24 h

EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy

: EC0 (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 7 d
Typ testu: Test na inhibici množení buněk

Toxicita pro bakterie

: EC0 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 16 h
Typ testu: Test na inhibici množení buněk

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost

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

Složky:

68439-50-9:

Biologická odbouratelnost

: Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 70 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: OECD 301 A

Výsledek: rychle biologicky rozložitelný
Biologické odbourávání: > 60 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: OECD 301 B

68891-38-3:

Biologická odbouratelnost

: Výsledek: rychle biologicky rozložitelný
Biologické odbourávání: > 70 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: OECD 301 A

COCO-GLUCOSIDE:

Biologická odbouratelnost

: Výsledek: rychle biologicky rozložitelný

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování

ALCOHOL:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 97 %
Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování

GLYCERIN:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 63 %
Doba expozice: 14 d
Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování

ThOD : 1.217 mg/g

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

COCO-GLUCOSIDE:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log POW: < -0,07 (20 °C)

ALCOHOL:

Bioakumulace : Koncentrace: 3,2 mg/l

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log POW: -0,32

GLYCERIN:

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 0,02

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log POW: -1,76

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

68891-38-3:

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

ALCOHOL:

Distribuce mezi složkami : Koc: 1Poznámky: Vysoce mobilní v půdách
životního prostředí

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

Složky:

68891-38-3:

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

Hodnocení : Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).. Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT)..

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.4 Obalová skupina

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osobní ochrana viz sekce 8.

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

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 96/82/ES se netýká

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 1999/13/ES
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 5,22 %, 144,99 g/l

Směrnice 1999/13/ES
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 5,22 %, 54,89 g/l

Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb. , zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

R11 Vysoce hořlavý.
R22 Zdraví škodlivý při požití.
R38 Dráždí kůži.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Plný text H-prohlášení

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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

FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Objednací číslo: 1112353

Verze 2.2

Datum revize 16.07.2015

Datum vytištění 16.07.2015

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

500000003600