



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Objednáací číslo: 0114398

Verze 2.0

Datum revize 25.02.2019

Datum vytištění 28.02.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D
identifikační číslo : 64841

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Kosmetické prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Erdal GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

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	Koncentrace (% w/w)
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL 5 - < 10 % 2; H319 >= 10,0 % 1; H318	>= 5 - < 10



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Objednáací číslo: 0114398

Verze 2.0

Datum revize 25.02.2019

Datum vytištění 28.02.2019

N-(karboxymethyl)-N, N-dimethyl-2- [(1-oxoalkyl)amino]propylamonium, hydroxidy, vnitřní soli, (alkyl odvozen od mastných kyselin koko	147170-44-3 931-296-8 01-2119488533-30	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL > 4 - 10 % 2; H319 > 10,0 % 1; H318	>= 3 - < 4
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	110615-47-9 01-2119489418-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 SCL > 12 - 30 % 1; H318 1 - 12 % 2; H319	>= 3 - < 5
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP)	68515-73-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318 SCL > 10 % 1; H318	>= 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 : 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.
- 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 SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Objednací číslo: 0114398

Verze 2.0

Datum revize 25.02.2019

Datum vytištění 28.02.2019

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.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky 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.

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 : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zamette a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. 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 : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Objednávací číslo: 0114398

Verze 2.0

Datum revize 25.02.2019

Datum vytištění 28.02.2019

- 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. Chraňte před mrazem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Kosmetické prostředky

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

DNEL

- Sodium laureth sulfates (INCI) 68891-38-3:**
- Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 2750 mg/kg
 - 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
Hodnota: 1650 mg/kg
 - 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
Hodnota: 15 mg/kg
 - Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky
Hodnota: 0,132 mg/cm²
 - Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky
Hodnota: 0,079 mg/cm²



FROSC SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Objednáací číslo: 0114398

Verze 2.0

Datum revize 25.02.2019

Datum vytištění 28.02.2019

N-(karboxymethyl)-N, N-dimethyl-2-[(1-oxoalkyl)amino]propylamonium, hydroxidy, vnitřní soli, (alkyl odvozen od mastných kyselin koko 147170-44-3:	: Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 44 mg/m ³
	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Styk s kůží Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 12,5 mg/kg
	Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Požití Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 7,5 mg/kg
	Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Styk s kůží Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 7,5 mg/kg
Lauryl / myristyl glucoside (INCI) 110615-47-9:	: Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Styk s kůží Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 595000 mg/kg
	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 420 mg/m ³
	Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Styk s kůží Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 357000 mg/kg
	Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 124 mg/m ³
	Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Požití Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 35,7 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP) 68515-73-1:	: Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Styk s kůží Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 595000 mg/kg
	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 420 mg/m ³
	Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Styk s kůží Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 357000 mg/kg



FROSC SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Objednací číslo: 0114398

Verze 2.0

Datum revize 25.02.2019

Datum vytištění 28.02.2019

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
Hodnota: 35,7 mg/kg

PNEC

Sodium laureth sulfate (INCI)
68891-38-3:

: Sladká voda
Hodnota: 0,24 mg/l

Mořská voda
Hodnota: 0,024 mg/l

STP
Hodnota: 10000 mg/kg

intermittent release
Hodnota: 0,071 mg/l

Sladkovodní sediment
Hodnota: 5,45 mg/kg

Mořský sediment
Hodnota: 0,545 mg/kg

N-(karboxymethyl)-N, N-
dimethyl-2-[(1-
oxoalkyl)amino]propylamoniu
m, hydroxidy, vnitřní soli,
(alkyl odvozen od mastných
kyselin koko
147170-44-3:

: Sladká voda
Hodnota: 0,0135 mg/l

Mořská voda
Hodnota: 0,00135 mg/l

STP
Hodnota: 3000 mg/l

Mořský sediment
Hodnota: 0,1 mg/kg

Půda
Hodnota: 0,8 mg/kg

Lauryl / myristyl glucoside
(INCI)
110615-47-9:

: Sladká voda
Hodnota: 0,176 mg/l

Mořská voda
Hodnota: 0,018 mg/l

Sladkovodní sediment
Hodnota: 1,516 mg/kg

Mořský sediment



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Objednáací číslo: 0114398

Verze 2.0

Datum revize 25.02.2019

Datum vytištění 28.02.2019

	Hodnota: 0,065 mg/kg
	Půda Hodnota: 0,654 mg/kg
	STP Hodnota: 5000 mg/l
	intermittent release Hodnota: 0,0295 mg/l
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP) 68515-73-1:	: Sladká voda Hodnota: 0,176 mg/l
	Mořská voda Hodnota: 0,0176 mg/l
	intermittent release Hodnota: 0,27 mg/l
	STP Hodnota: 560 mg/l
	Sladkovodní sediment Hodnota: 1,516 mg/kg
	Mořský sediment Hodnota: 0,152 mg/kg
	Půda Hodnota: 0,654 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : při normálním zacházení není požadováno

Ochrana rukou

Materiál : při normálním zacházení není požadováno

Ochrana kůže a těla : při normálním zacházení není požadováno

Ochrana dýchacích cest : při normálním zacházení není požadováno

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 : bezbarvý, čirý



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Objednací číslo: 0114398

Verze 2.0

Datum revize 25.02.2019

Datum vytištění 28.02.2019

Zápach	: odorizovaný
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána
pH	: cca. 5,2, při 20 °C
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Data neudána
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Rychlost odpařování	: Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Data neudána
Hořlavost (kapaliny)	: Data neudána
Spalovací rychlost	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: Data neudána
Horní mez výbušnosti	: Data neudána
Tlak páry	: Data neudána
Relativní hustota par	: Data neudána
Relativní hustota	: Data neudána
Hustota	: cca. 1,029 g-cm ³ při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: 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. 5.000 mPa.s při 20 °C
Kinematická viskozita	: Data neudána
Výbušné vlastnosti	: Data neudána
Oxidační vlastnosti	: Data neudána

9.2 Další informace

Index lomu : cca. 1,357 při 20 °C

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.



FROSC SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Objednací číslo: 0114398

Verze 2.0

Datum revize 25.02.2019

Datum vytištění 28.02.2019

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem.

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

Výrobek

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

Mutagenita v zárodečných buňkách : Nehodnoceno

Karcinogenita : Nehodnoceno

Toxicita pro reprodukci : Nehodnoceno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Aspirační toxicita : Nehodnoceno

Další informace : Data neudána

Složky:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Akutní orální toxicita : LD50 orálně Krysa: 2.870 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování



FROSC SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Objednávací číslo: 0114398

Verze 2.0

Datum revize 25.02.2019

Datum vytištění 28.02.2019

Akutní dermální toxicitu	: 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
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Mutagenita v zárodečných buňkách	
Genotoxicitě 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: Směrnice OECD 414 pro testování
Toxicita po opakovaných dávkách	: NOAEL: 300 mg/kg
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Cesty expozice: Požití Cílové orgány: Játra

N-(karboxymethyl)-N, N-dimethyl-2-[(1-oxoalkyl)amino]propylamonium, hydroxidy, vnitřní soli, (alkyl odvozen od mastných kyselin koko 147170-44-3:

Akutní orální toxicitu	: LD50 orálně : > 8.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování LD50 Krysa: 2.335 mg/kg
Akutní dermální toxicitu	: LD50 Krysa: > 2.000 mg/kg
Toxicita pro reprodukci	: Druh: Krysa Způsob provedení: Orálně NOAEL: 300 mg/kg
Teratogenita	: Druh: Krysa Způsob provedení: Orálně 1.000 mg/kg 100 mg/kg Metoda: viz uživatelem definovaný volný text



FROSC SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Objednáací číslo: 0114398

Verze 2.0

Datum revize 25.02.2019

Datum vytištění 28.02.2019

Toxicita po opakovaných dávkách : Krysa, samec a samice: NOAEL: 300 mg/kg
Způsob provedení: Orálně
Doba expozice: 90 d
Metoda: viz uživatelem definovaný volný text

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)

110615-47-9:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně : > 5.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně : > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP)

68515-73-1:

Akutní orální toxicitu : LD50 Krysa: > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : Králík: > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žíravost/dráždivost pro kůži : Druh: Králík
Výsledek: Slabé dráždění pokožky
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Vážné poškození očí / podráždění očí : Druh: Králík
Výsledek: Nevratné účinky na zrak
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Druh: Morče
Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : Typ: Test podle Amese
Výsledek: negativní
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Sodium laureth sulfate (INCI)

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



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Objednáací číslo: 0114398

Verze 2.0

Datum revize 25.02.2019

Datum vytištění 28.02.2019

	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
	NOEC (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,14 mg/l Doba expozice: 28 d Typ testu: průběžný test Metoda: Směrnice OECD 204 pro testování
	LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): 1 - 10 mg/l Typ testu: průběžný test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
	LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): 7,1 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia pulex (hrotnatka obecná)): 7,4 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: Imobilizace Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 - 10 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
	NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,27 mg/l Doba expozice: 21 d Typ testu: průběžný test Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
	(Daphnia magna (perloočka velká)): 7,2 mg/l Doba expozice: 48 h
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 Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
	NOEC : 0,95 mg/l Typ testu: Inhibice růstu Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,93 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Objednáací číslo: 0114398

Verze 2.0

Datum revize 25.02.2019

Datum vytištění 28.02.2019

Toxicita pro bakterie	: EC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (Bakterie)): > 10 g/l Doba expozice: 16 h Typ testu: Test na inhibici množení buněk Metoda: DIN 38412 SLP: ano
	EC10 (<i>Pseudomonas putida</i> (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: <i>Leuciscus idus</i> (Jesen zlatý)
	NOEC: 0,14 mg/l Doba expozice: 28 d Druh: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový) Metoda: Směrnice OECD 204 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: <i>Daphnia magna</i> (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Toxicita pro půdní organismy	: NOEC: 750 mg/kg Doba expozice: 96 d Druh: <i>Eisenia fetida</i> (dešťovky) Metoda: Směrnice OECD 222 pro testování

N-(karboxymethyl)-N, N-dimethyl-2-[(1-oxoalkyl)amino]propylamonium, hydroxidy, vnitřní soli, (alkyl odvozen od mastných kyselin koko 147170-44-3:

Toxicita pro ryby	: LC50 (<i>Calamus penna</i>): 1,11 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
	EC10 (Ryba): 1,11 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)): 6,5 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)): 0,3 mg/l Doba expozice: 21 d Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Toxicita pro řasy	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zelené řasy)): 1,5 mg/l Doba expozice: 72 h SLP: ano
Toxicita pro bakterie	: EC0 (Bakterie): > 3.000 mg/l SLP:
Toxicita pro ryby (Chronická	: NOEC: 0,135 mg/l



FROSC SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Objednáací číslo: 0114398

Verze 2.0

Datum revize 25.02.2019

Datum vytištění 28.02.2019

toxicita)	Doba expozice: 100 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování SLP: ano
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,32 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování SLP: ano
Lauryl / myristyl glucoside (INCI) 110615-47-9:	
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 (Daphnia (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 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



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Objednáací číslo: 0114398

Verze 2.0

Datum revize 25.02.2019

Datum vytištění 28.02.2019

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP)

68515-73-1:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): 100,81 mg/l Doba expozice: 96 h
		NOEC (Brachydanio rerio (danio pruhované)): 1,8 mg/l
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h
		NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,0 mg/l
Toxicita pro řasy	:	EC50 (Scenedesmus subspicatus): 27,22 mg/l Doba expozice: 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Biologická odbouratelnost	:	Typ testu: aerobní Výsledek: rychle biologicky rozložitelný Biologické odbourávání: > 70 % Doba expozice: 28 d Metoda: OECD 301 A
---------------------------	---	---

N-(karboxymethyl)-N, N-dimethyl-2-[(1-oxoalkyl)amino]propylamonium, hydroxidy, vnitřní soli, (alkyl odvozen od mastných kyselin koko

147170-44-3:

Biologická odbouratelnost	:	Typ testu: aerobní Koncentrace: 20 mg/l Výsledek: rychle biologicky rozložitelný Biologické odbourávání: 92 % Doba expozice: 28 d Metoda: OECD 301 B
		Typ testu: anaerobní Koncentrace: 102,4 mg/l Biologické odbourávání: 80 - 90 % Doba expozice: 60 d Metoda: viz uživatelem definovaný volný text SLP: ano

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	:	1.000.000 mg/l
----------------------------------	---	----------------

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)

110615-47-9:

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: rychle biologicky rozložitelný Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování
---------------------------	---	---

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP)

68515-73-1:

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: rychle biologicky rozložitelný Biologické odbourávání: 100 % Doba expozice: 28 d Metoda: OECD 301 E
---------------------------	---	--



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Objednáací číslo: 0114398

Verze 2.0

Datum revize 25.02.2019

Datum vytištění 28.02.2019

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)

110615-47-9:

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

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

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

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:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

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:

Dotativé 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.
- Katalogové číslo odpadu : Evropský katalog odpadů
20 01 29*
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.



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Objednací číslo: 0114398

Verze 2.0

Datum revize 25.02.2019

Datum vytištění 28.02.2019

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského : Nevztahuje se



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Objednávací číslo: 0114398

Verze 2.0

Datum revize 25.02.2019

Datum vytištění 28.02.2019

parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC)

: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Aktualizace: Procento těkavých látek: 0,24 %
15,82 g/l
obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC)

: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Aktualizace: Procento těkavých látek: 0,24 %
2,44 g/l
obsah organických těkavých látek (VOC), platný pouze pro nátěrové materiály používané na dřevěné povrchy

podle ES předpisu o detergitech 648/2004

: 5 - <15% Aniontové povrchově aktivní látky, <5% Amfoterní povrchově aktivní látky, Neiontové povrchově aktivní látky, Parfémy

Jiné předpisy

: Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

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

Plný text H-prohlášení

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Objednací číslo: 0114398

Verze 2.0

Datum revize 25.02.2019

Datum vytištění 28.02.2019

Další informace

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Proces klasifikace:

Odborný posudek a váha důkazního stanovení.

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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.

50000004585