



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Číslo objednávky: 0114398

Verzia 2.0

Dátum revízie 25.02.2019

Dátum tlače 22.10.2019

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D
identifikačné číslo : 64841

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Kozmetika

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Erdal GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefón : +436245801110
Fax : +43624580111350
E-mailová adresa : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Zodpovedná/vydávajúca osoba
Kontaktná osoba : vývoj výrobku/ bezpečnosť výrobku

1.4 Núdzové telefónne číslo

+43(0)1-4064343

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Podľa smernice (ES) č. 1272/2008 nie je nebezpečnou látkou ani zmesou.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.
Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% 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

Číslo objednávky: 0114398

Verzia 2.0

Dátum revízie 25.02.2019

Dátum tlače 22.10.2019

N-acylderiváty mastných kyselín kokosového oleja, hydroxidy 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-1-propánamónia, vnútorné soli	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

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchaní sa prachu alebo dymov z prehriatia alebo spaľovania preneste postihnutého na čerstvý vzduch.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s očami : Chráňte nezranené oko.
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.
Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Riziká : Nie sú dostupné žiadne údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Číslo objednávky: 0114398

Verzia 2.0

Dátum revízie 25.02.2019

Dátum tlače 22.10.2019

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Pozmetajte a odstráňte lopatou.
Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8., Pozberaný materiál spracujte spôsobom uvedeným v oddieli "Zneškodnenie odpadov"., Špecifické národné predpisy nájdete v oddieli 15.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. Nevyžadujú sa žiadne špeciálne pokyny pre manipuláciu. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Číslo objednávky: 0114398

Verzia 2.0

Dátum revízie 25.02.2019

Dátum tlače 22.10.2019

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávať nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.

Návod na obvyčajné skladovanie : Žiadne zvláštne obmedzenia pri skladovaní s inými produktami.

Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Chráňte pred mrazom.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Kozmetika

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

DNEL

Sodium laureth sulfate (INCI) 68891-38-3: : Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 2750 mg/kg

Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Vdychovanie
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 175 mg/m³

Finálne použitie: Spotrebitelia
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 1650 mg/kg

Finálne použitie: Spotrebitelia
Spôsoby expozície: Vdychovanie
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 52 mg/m³

Finálne použitie: Spotrebitelia
Spôsoby expozície: Požitie
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 15 mg/kg

Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky
Hodnota: 0,132 mg/cm²

Finálne použitie: Spotrebitelia
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Číslo objednávky: 0114398

Verzia 2.0

Dátum revízie 25.02.2019

Dátum tlače 22.10.2019

N-acylderiváty mastných kyselín kokosového oleja, hydroxidy 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-1-propánamónia, vnútorné soli 147170-44-3:

Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky
Hodnota: 0,079 mg/cm²

: Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Vdychovanie
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 44 mg/m³

Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 12,5 mg/kg

Finálne použitie: Spotrebitelia
Spôsoby expozície: Požitie
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 7,5 mg/kg

Finálne použitie: Spotrebitelia
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 7,5 mg/kg

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

: Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 595000 mg/kg

Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Vdychovanie
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 420 mg/m³

Finálne použitie: Spotrebitelia
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 357000 mg/kg

Finálne použitie: Spotrebitelia
Spôsoby expozície: Vdychovanie
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 124 mg/m³

Finálne použitie: Spotrebitelia
Spôsoby expozície: Požitie
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 35,7 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP) 68515-73-1:

: Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 595000 mg/kg

Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Vdychovanie
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 420 mg/m³

Finálne použitie: Spotrebitelia
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Číslo objednávky: 0114398

Verzia 2.0

Dátum revízie 25.02.2019

Dátum tlače 22.10.2019

Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 357000 mg/kg

Finálne použitie: Spotrebitelia
Spôsoby expozície: Vdychovanie
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 124 mg/m³

Finálne použitie: Spotrebitelia
Spôsoby expozície: Požitie
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 35,7 mg/kg

PNEC

Sodium laureth sulfate (INCI) : Sladká voda
68891-38-3: Hodnota: 0,24 mg/l

Morská voda
Hodnota: 0,024 mg/l

STP
Hodnota: 10000 mg/kg

intermittent release
Hodnota: 0,071 mg/l

Sladkovodný sediment
Hodnota: 5,45 mg/kg

Morský sediment
Hodnota: 0,545 mg/kg

N-acylderiváty mastných : Sladká voda
kyselín kokosového oleja,
hydroxidy 3-amino-N- Hodnota: 0,0135 mg/l
(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-1-
propánamónia, vnútorné soli
147170-44-3:

Morská voda
Hodnota: 0,00135 mg/l

STP
Hodnota: 3000 mg/l

Morský sediment
Hodnota: 0,1 mg/kg

Pôda
Hodnota: 0,8 mg/kg

Lauryl / myristyl glucoside : Sladká voda
(INCI) Hodnota: 0,176 mg/l
110615-47-9:

Morská voda
Hodnota: 0,018 mg/l

Sladkovodný sediment
Hodnota: 1,516 mg/kg



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Číslo objednávky: 0114398

Verzia 2.0

Dátum revízie 25.02.2019

Dátum tlače 22.10.2019

	Morský sediment Hodnota: 0,065 mg/kg
	Pôda 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
	Morská voda Hodnota: 0,0176 mg/l
	intermittent release Hodnota: 0,27 mg/l
	STP Hodnota: 560 mg/l
	Sladkovodný sediment Hodnota: 1,516 mg/kg
	Morský sediment Hodnota: 0,152 mg/kg
	Pôda Hodnota: 0,654 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : pri bežnom použití sa nevyžaduje

Ochrana rúk

Materiál : pri bežnom použití sa nevyžaduje

Ochrana pokožky a tela : pri bežnom použití sa nevyžaduje

Ochrana dýchacích ciest : pri bežnom použití sa nevyžaduje

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Číslo objednávky: 0114398

Verzia 2.0

Dátum revízie 25.02.2019

Dátum tlače 22.10.2019

Farba	: bezfarebný, číry
Zápach	: odorizovaný
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: cca. 5,2, pri 20 °C
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: Nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (kvapaliny)	: Údaje sú nedostupné
Spaľovacia rýchlosť	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: cca. 1,029 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	: rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje sú nedostupné
Teplota vznietenia	: Údaje sú nedostupné
Tepelný rozklad	: Údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	: cca. 5.000 mPa.s pri 20 °C
Viskozita, kinematická	: Údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	: Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	: Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Index lomu : cca. 1,357 pri 20 °C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok., Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Číslo objednávky: 0114398

Verzia 2.0

Dátum revízie 25.02.2019

Dátum tlače 22.10.2019

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chráňte pred mrazom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Údaje sú nedostupné

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

Iné informácie : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Produkt

Poleptanie kože/podráždenie kože : Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu oči.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Údaje sú nedostupné

Mutagenita zárodočných buniek : Nehodnotené

Karcinogenita : Nehodnotené

Reprodukčná toxicita : Nehodnotené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Aspiračná toxicita : Nehodnotené

Ďalšie informácie : Údaje sú nedostupné

Zložky:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne Potkan: 2.870 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Číslo objednávky: 0114398

Verzia 2.0

Dátum revízie 25.02.2019

Dátum tlače 22.10.2019

Akútna dermálna toxicita	: LD50 Potkan: > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Druh: Králik Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Druh: Králik Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Mutagenita zárodočných buniek	
Genotoxicita in vitro	: Výsledok: negatívny Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Reprodukčná toxicita	: Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Orálne NOAEL: > 300 mg/kg, F1: > 300 mg/kg, Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416
Teratogenita	: Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Orálne >1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Opakovaná dávková toxicita	: NOAEL: 300 mg/kg
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	: Spôsoby expozície: Požitie Cieľové orgány: Pečeň

N-acylderiváty mastných kyselín kokosového oleja, hydroxidy 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-1-propánamónia, vnútorné soli 147170-44-3:

Akútna orálna toxicita	: LD50 orálne : > 8.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 LD50 Potkan: 2.335 mg/kg
Akútna dermálna toxicita	: LD50 Potkan: > 2.000 mg/kg
Reprodukčná toxicita	: Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Orálne NOAEL: 300 mg/kg
Teratogenita	: Druh: Potkan



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Číslo objednávky: 0114398

Verzia 2.0

Dátum revízie 25.02.2019

Dátum tlače 22.10.2019

Aplikačný postup práce: Orálne
1.000 mg/kg
100 mg/kg
Metóda: vid' voľný text definovaný užívateľom

Opakovaná dávková toxicita : Potkan, samec a samice: NOAEL: 300 mg/kg

Aplikačný postup práce: Orálne
Expozičný čas: 90 d
Metóda: vid' voľný text definovaný užívateľom

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)

110615-47-9:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne : > 5.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne : > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

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

68515-73-1:

Akútna orálna toxicita : LD50 Potkan: > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : Králik: > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Poleptanie kože/podráždenie kože : Druh: Králik
Výsledok: Mierne dráždenie pokožky
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Druh: Králik
Výsledok: Nevratné účinky na zrak
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Druh: Morča
Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406

Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxicita in vitro : Typ: Test podľa Ames
Výsledok: negatívny
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 7,1 mg/l



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Číslo objednávky: 0114398

Verzia 2.0

Dátum revízie 25.02.2019

Dátum tlače 22.10.2019

	Expozičný čas: 96 h Typ testu: prietoková skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 SLP (Správna laboratórna prax): áno LC50 (Ryba): > 1 - 10 mg/l Typ testu: semistatická skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 10 - 100 mg/l Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,14 mg/l Expozičný čas: 28 d Typ testu: prietoková skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 204 LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhované)): 1 - 10 mg/l Typ testu: prietoková skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhované)): 7,1 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia pulex (perloočka)): 7,4 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: Imobilizácia Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 NOEC (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,27 mg/l Expozičný čas: 21 d Typ testu: prietoková skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 7,2 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre riasy	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 27,7 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: Inhibícia rastu Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 SLP (Správna laboratórna prax): áno EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 10 - 100 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : 0,95 mg/l Typ testu: Inhibícia rastu Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Číslo objednávky: 0114398

Verzia 2.0

Dátum revízie 25.02.2019

Dátum tlače 22.10.2019

	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,93 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre baktérie	: EC50 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 10 g/l Expozičný čas: 16 h Typ testu: Test inhibície množenia buniek Metóda: DIN 38412 SLP (Správna laboratórna prax): áno
	EC10 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 10 g/l Typ testu: Test inhibície množenia buniek SLP (Správna laboratórna prax):
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,2 mg/l
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1 - 10 mg/l Druh: Leuciscus idus (Jalec zlatý)
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,14 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 204
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,1 - 1 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi	: NOEC: 750 mg/kg Expozičný čas: 96 d Druh: Eisenia fetida (dážďovky) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 222

N-acylderiváty mastných kyselín kokosového oleja, hydroxidy 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-1-propánamónia, vnútorné soli 147170-44-3:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Calamus penna): 1,11 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: semistatická skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
	EC10 (Ryba): 1,11 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 6,5 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,3 mg/l Expozičný čas: 21 d Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
Toxicita pre riasy	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 1,5 mg/l Expozičný čas: 72 h



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Číslo objednávky: 0114398

Verzia 2.0

Dátum revízie 25.02.2019

Dátum tlače 22.10.2019

	SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre baktérie	: EC0 (Baktéria): > 3.000 mg/l SLP (Správna laboratórna prax):
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,135 mg/l Expozičný čas: 100 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,32 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Lauryl / myristyl glucoside (INCI) 110615-47-9:	
Toxicita pre ryby	: LC50 (Ryba): > 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhovalý)): 2,95 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 10 - 100 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 7 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre riasy	: EC50 : > 10 - 100 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 12,5 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre baktérie	: EC0 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 100 mg/l Expozičný čas: 16 h Metóda: DIN 38412
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 1 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Brachydanio rerio Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 204 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,8 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Brachydanio rerio Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 204
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 1 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: vid' voľný text definovaný užívateľom



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Číslo objednávky: 0114398

Verzia 2.0

Dátum revízie 25.02.2019

Dátum tlače 22.10.2019

EC10: 1,76 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

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

68515-73-1:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhované)): 100,81 mg/l Expozičný čas: 96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Brachydanio rerio (Danio pruhované)): 1,8 mg/l
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l Expozičný čas: 48 h
	NOEC (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,0 mg/l
Toxicita pre riasy	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): 27,22 mg/l Expozičný čas: 72 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny
Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Biodegradácia: > 70 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: OECD 301 A

N-acylderiváty mastných kyselín kokosového oleja, hydroxidy 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-1-propánamónia, vnútorné soli

147170-44-3:

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny
Koncentrácia: 20 mg/l
Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Biodegradácia: 92 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: OECD 301 B

Typ testu: anaeróbny
Koncentrácia: 102,4 mg/l
Biodegradácia: 80 - 90 %
Expozičný čas: 60 d
Metóda: vid' voľný text definovaný užívateľom
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Chemická spotreba kyslíka : 1.000.000 mg/l
(CHSK)

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)

110615-47-9:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301

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



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Číslo objednávky: 0114398

Verzia 2.0

Dátum revízie 25.02.2019

Dátum tlače 22.10.2019

68515-73-1:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Biodegradácia: 100 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: OECD 301 E

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)

110615-47-9:

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

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Distribúcia medzi úsekmi oblastí : Adsorbcia/pôda
životného prostredia : Prostredie: Pôda
Koc: 191 Metóda: viď voľný text definovaný užívateľom

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

Zložky:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).. Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT)..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické
informácie : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknete zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Číslo objednávky: 0114398

Verzia 2.0

Dátum revízie 25.02.2019

Dátum tlače 22.10.2019

manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

Európsky katalóg odpadov

Európsky katalóg odpadov

20 01 29*

Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR

Nie nebezpečné tovary

IMDG

Nie nebezpečné tovary

IATA

Nie nebezpečné tovary

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Nie nebezpečné tovary

IMDG

Nie nebezpečné tovary

IATA

Nie nebezpečné tovary

14.4 Obalová skupina

ADR

Nie nebezpečné tovary

IMDG

Nie nebezpečné tovary

IATA

Nie nebezpečné tovary

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nie nebezpečné tovary

IMDG

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA

Nie nebezpečné tovary

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o : Nepoužiteľné



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Číslo objednávky: 0114398

Verzia 2.0

Dátum revízie 25.02.2019

Dátum tlače 22.10.2019

vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania
určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha
XVII) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho
parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o
kontrole nebezpečenstiev
závažných havárií s prítomnosťou
nebezpečných látok. : Nepoužiteľné

Obsah organickej prchavej
zlúčeniny (VOC) : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24.
novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a
kontrola znečisťovania životného prostredia)
Aktualizácia: Percento prchavých látok: 0,24 %
15,82 g/l
obsah organických prchavých látok okrem vody

Obsah organickej prchavej
zlúčeniny (VOC) : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24.
novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a
kontrola znečisťovania životného prostredia)
Aktualizácia: Percento prchavých látok: 0,24 %
2,44 g/l
obsah organických prchavých látok, platný len pre náterové materiály
používané na drevené povrchy

podľa EU predpisu o
detergentoch 648/2004 : 5 - <15% Aniónové povrchovo aktívne látky, <5% Amfotérne
povrchovo aktívne látky, Neiónové povrchovo aktívne látky, Parfumy

Iné smernice. : V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o
ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente
zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Proces klasifikácie:

Odborný posudok a váha dôkazného
zistenia.

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR
- Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS -
Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná
hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR -



FROSCH SENSES POMEGRANATE SHOWER 300ML D

WM 1114645

Číslo objednávky: 0114398

Verzia 2.0

Dátum revízie 25.02.2019

Dátum tlače 22.10.2019

Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

500000004585