



FROSCH BALSAM CITRUS 500ML SO

WM 1104176

Št. naročila: 1104176

Verzija 4.1

Datum priprave/spremembe
04.03.2015

Datum izdaje 10.06.2015

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : FROSCH BALSAM CITRUS 500ML SO
identifikacijska številka : 61667

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Čistilno sredstvo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Erdal Ges.m.b.H.
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245801110
Telefaks : +43624580111350
Elektronski naslov Odgovorna oseba za izdajo : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Kontaktna oseba : Razvoj proizvodov/ varnost proizvodov

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+43(0)1-4064343

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

Razvrstitev (67/548/EGS, 1999/45/ES)

Ni nevarna snov ali zmes v skladu z direktivami 67/548/EGS ali 1999/45/ES.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

Dodatno označevanje:

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

natrijev lauret sulfat : Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).
Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).

Ni razpoložljivih informacij.



FROSCH BALSAM CITRUS 500ML SO

WM 1104176

Št. naročila: 1104176

Verzija 4.1

Datum priprave/spremembe
04.03.2015

Datum izdaje 10.06.2015

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Vodna raztopina surfaktanta.

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev (67/548/EGS)	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)	Koncentracija (%)
natrijev lauret sulfat	68891-38-3 01-2119488639-16	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 5 - < 10
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	147170-44-3 931-333-8 01-2119489410-39	Xi; Xi; R41	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 2 - < 5

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošna navodila : Poškodovanca umaknite na varno.
Poiščite zdravniško pomoč.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.
Ob stiku takoj izprati kožo z milom in obilo vode.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Zaščitite nepoškodovano oko.
Odstraniti kontaktne leče, če je možno.
Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Sperite usta in pijte veliko vode.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezvestni osebi ničesar peroralno(v usta).
Obvezna zdravniška pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Draženje
- Tveganje : Ni razpoložljivih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja



FROSCH BALSAM CITRUS 500ML SO

WM 1104176

Št. naročila: 1104176

Verzija 4.1

Datum priprave/spremembe
04.03.2015

Datum izdaje 10.06.2015

Oskrba, obdelava : Nasvet specialista naj zdravniki poiščejo pri Informacijski službi (Centra) za zastrupitve.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgorevanja :

5.3 Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebnih varnostnih ukrepov : Uporabljajte osebno varovalno opremo. Zagotovite zadostno prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metodah za čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem). Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte poglavje 8., S ponovno zbranim materialom ravnati v skladu z delom "Odlaganje"., V poglavju 15 se informirajte o specifičnih nacionalnih predpisih.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečiti stik s kožo in očmi. Za osebno zaščito glejte poglavje 8. Na



FROSCH BALSAM CITRUS 500ML SO

WM 1104176

Št. naročila: 1104176

Verzija 4.1

Datum priprave/spremembe
04.03.2015

Datum izdaje 10.06.2015

prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

: Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Higienski ukrepi

: Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov

: Vsebnik naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku.

Drugi podatki

: Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade. Zaščititi pred zmrzaljo.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe

: Čistilno sredstvo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje sestavin z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

DNEL

natrijev lauret sulfat

: Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki

Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
Vrednost: 175 mg/m³

Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki

Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
Vrednost: 52 mg/m³

Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Zaužitje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki

1-Propanaminium, 3-amino-N-

: Končna uporaba: Delavci



FROSCH BALSAM CITRUS 500ML SO

WM 1104176

Št. naročila: 1104176

Verzija 4.1

Datum priprave/spremembe
04.03.2015

Datum izdaje 10.06.2015

(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,
N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl)
derivs., hydroxides, inner salts

Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Kronični učinki, Sistemski učinki
Vrednost: 44 mg/m³

Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje: Kronični učinki, Sistemski učinki
Čas izpostavljenja: 1 d

Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Zaužitje
Potencialni učinki na zdravje: Kronični učinki, Sistemski učinki
Čas izpostavljenja: 1 d

Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje: Kronični učinki, Sistemski učinki
Čas izpostavljenja: 1 d

PNEC
natrijev lauret sulfat

: Sladka voda
Vrednost: 0,24 mg/l

Morska voda
Vrednost: 0,024 mg/l

Usedlina v sladki vodi
Vrednost: 5,45 mg/kg

Usedlina v morju
Vrednost: 0,545 mg/kg

Tla
Vrednost: 0,946 mg/kg

STP
Vrednost: 10000 mg/kg

intermittent release
Vrednost: 0,071 mg/l

1-Propanaminium, 3-amino-N-
(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,
N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl)
derivs., hydroxides, inner salts

: Sladka voda
Vrednost: 0,0135 mg/l

Morska voda
Vrednost: 0,00135 mg/l

Usedlina v sladki vodi
Vrednost: 1 mg/kg

Usedlina v morju
Vrednost: 0,1 mg/kg

STP
Vrednost: 3000 mg/l



FROSCH BALSAM CITRUS 500ML SO

WM 1104176

Št. naročila: 1104176

Verzija 4.1

Datum priprave/spremembe
04.03.2015

Datum izdaje 10.06.2015

Tla
Vrednost: 0,8 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Varovanje oči : Če obstaja verjetnost pljuskanja, nosite:
Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok

Material : Kemično odporne rokavice so narejene iz butilirane ali nitrilne gume
III. kategorije skladno z EN 374.
Debelina rokavice : 0,4 mm

Kemično odporne rokavice so narejene iz butilirane ali nitrilne gume
III. kategorije skladno z EN 374.
0,4 mm

Opombe : Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter
posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost,
trajanje stika).

Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter
posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost,
trajanje stika).

Zaščita kože in telesa : Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne
snovi na delovnem mestu.
Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

Zaščita dihal : Ni potrebno; razen pri tvorbi aerosola.
Priporočeni tip filtra:
filter ABEK-P3
Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošna navodila : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : tekoče
Barva : svetlo rumena
Vonj : po sadju
Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov
pH : približno 5,5



FROSCH BALSAM CITRUS 500ML SO

WM 1104176

Št. naročila: 1104176

Verzija 4.1

Datum priprave/spremembe
04.03.2015

Datum izdaje 10.06.2015

Tališče/območje tališča	: Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: ni smiselno
Hitrost izparevanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Ni razpoložljivih podatkov
Hitrost zgorevanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja eksplozivna meja	: Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja eksplozivna meja	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota par/hlapov	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: približno 1,022 g/cm ³
Topnost v vodi	: topnost v maščobah
Topnost v drugih topilih	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni razpoložljivih podatkov
Vžigna temperatura	: Ni razpoložljivih podatkov
Toplotni razpad/razgradnja	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	: približno 1.000 mPa.s
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

brezbarvna

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja., Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja., Pri predpisani uporabi ne razpade.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Zaščititi pred zmrzaljo.



FROSCH BALSAM CITRUS 500ML SO

WM 1104176

Št. naročila: 1104176

Verzija 4.1

Datum priprave/spremembe
04.03.2015

Datum izdaje 10.06.2015

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

Drugi podatki : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Proizvod

Jedkost za kožo/draženje kože : Ne draži kože

Resne okvare oči/draženje : Ne draži oči

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razpoložljivih podatkov

Dodatne informacije : Ni razpoložljivih podatkov

Komponente:

68891-38-3 :

Akutna oralna toksičnost : LD50 Ustno podgana: 4.100 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 401
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

LD50 Ustno podgana: 2.000 - 5.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 401
Preskusna snov: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

LD50 Ustno podgana: > 5.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 401
Preskusna snov: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

Akutno dermalno strupenost : LD50 podgana: > 2.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 402
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Jedkost za kožo/draženje kože : Vrste: kunec
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 404

Resne okvare oči/draženje : Vrste: kunec
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 405
Preskusna snov: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

Vrste: kunec



FROSCH BALSAM CITRUS 500ML SO

WM 1104176

Št. naročila: 1104176

Verzija 4.1

Datum priprave/spremembe
04.03.2015

Datum izdaje 10.06.2015

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 405 Preskusna snov: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo	
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Preskusna metoda: Maksimizacijski test (GPMT) Vrste: morski prašiček Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih. Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 406
Mutagenost za zarodne celice	
Genotoksičnost in vitro	: Rezultat: negativno Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Strupenost za razmnoževanje	: Vrste: podgana Način aplikacije: Oralno NOAEL: > 300 mg/kg, F1: > 300 mg/kg, Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 416
Teratogenost	: Vrste: podgana Način aplikacije: Oralno >1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo
Strupenost pri ponovljenih odmerkih	: podgana: NOAEL: > 225 mg/kg Način aplikacije: Oralno Čas izpostavljenja: 90 Tage Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo Ciljni organi: Jetra
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	: Načini izpostavljenosti: Zaužitje Ciljni organi: Jetra
147170-44-3 : Akutna oralna toksičnost	: LD50 Ustno podgana: 4.900 mg/kg Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 401 LD50 Ustno podgana: > 5.000 mg/kg Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 401
Akutno dermalno strupenost	: LD50 Kožno podgana: > 1.300 mg/kg Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 402 LD50 Kožno podgana: > 2.000 mg/kg Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 402



FROSCH BALSAM CITRUS 500ML SO

WM 1104176

Št. naročila: 1104176

Verzija 4.1

Datum priprave/spremembe
04.03.2015

Datum izdaje 10.06.2015

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Komponente:

68891-38-3:

- Strupenost za ribe : LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): 7,1 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h
Vrsta preskusa: pretočni test
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 203
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
- LC50 (Ribe): > 1 - 10 mg/l
Vrsta preskusa: polstatičen test
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 203
- LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 10 - 100 mg/l
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 203
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (Daphnia pulex (Daphnia pulex)): 7,4 mg/l
- EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 1 - 10 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: OECD Testna smernica 202
- Strupenost za alge : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 27,7 mg/l
Čas izpostavljenja: 72 h
Vrsta preskusa: Inhibicija rasti
Metoda: OECD Testna smernica 201
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
- EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l
Metoda: OECD Testna smernica 201
- EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 10 - 100 mg/l
Čas izpostavljenja: 72 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: OECD Testna smernica 201
- NOEC : 0,95 mg/l
Vrsta preskusa: Inhibicija rasti
Metoda: OECD Testna smernica 201
- Strupenost za bakterije : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija)): > 10 g/l
Čas izpostavljenja: 16 h
Vrsta preskusa: Preskusi inhibicije razmnoževanja celic
Metoda: DIN 38412
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
- EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija)): > 10 g/l
Vrsta preskusa: Preskusi inhibicije razmnoževanja celic
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa):
- Strupenost za ribe (Kronična) : NOEC: 1,2 mg/l



FROSCH BALSAM CITRUS 500ML SO

WM 1104176

Št. naročila: 1104176

Verzija 4.1

Datum priprave/spremembe
04.03.2015

Datum izdaje 10.06.2015

strupenost)

NOEC: 1 - 10 mg/l
Vrste: Leuciscus idus (Jez)

Strupenost za vodno bolho in
druge vodne vretenčarje
(Kronična strupenost)

: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Čas izpostavljenja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Metoda: OECD Testna smernica 211

147170-44-3:

Strupenost za ribe

: LC50 (Črnohlavi pisanec (Pimephales promelas)): 2 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 203

LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l
Metoda: ISO 7346/2

Strupenost za vodno bolho in
druge vodne vretenčarje

: EC50 (Vodna bolha): 4 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 1 - 10 mg/l
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 11 mg/l
Čas izpostavljenja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 1 - 10 mg/l
Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za bakterije

: EC0 (Pseudomonas putida (Bakterija)): > 100 mg/l
Metoda: OECD Testna smernica 209

EC0 (Pseudomonas putida (Bakterija)): > 6.000 mg/l
Čas izpostavljenja: 16 h
Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

Strupenost za ribe (Kronična
strupenost)

: NOEC: < 1 mg/l
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)
Metoda: OECD Testna smernica 210

Strupenost za vodno bolho in
druge vodne vretenčarje
(Kronična strupenost)

: NOEC: < 1 mg/l
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Metoda: OECD Testna smernica 211

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost

: Opombe: Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno.

Komponente:



FROSCH BALSAM CITRUS 500ML SO

WM 1104176

Št. naročila: 1104176

Verzija 4.1

Datum priprave/spremembe
04.03.2015

Datum izdaje 10.06.2015

68891-38-3:

Biorazgradljivost : Rezultat: biološko hitro razgradljivo
Biorazgradnja: > 70 %
Čas izpostavljenja: 28 d
Metoda: OECD 301 A

147170-44-3:

Biokemijska potreba po kisiku (BOD) : 365 mg/g
Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

Kemijska potreba po kisiku (COD) : 704 mg/g
Metoda: DIN 38409-H-41

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Komponente:

68891-38-3:

Porazdelitev med deli okolja : Adsorbiranje/tla
Srednje:Tla
Koc: 191Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Komponente:

68891-38-3:

Ocena : Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB)..
Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT)..

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Ponudite presežne raztopine ali take, ki se ne dajo reciklirati, pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.



FROSCH BALSAM CITRUS 500ML SO

WM 1104176

Št. naročila: 1104176

Verzija 4.1

Datum priprave/spremembe
04.03.2015

Datum izdaje 10.06.2015

Evropski kodeks o odpadkih

Evropski katalog odpadkov
200129

V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi. Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR

Nenevarno blago

IMDG

Nenevarno blago

IATA

Nenevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni urejeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR

Nenevarno blago

IMDG

Nenevarno blago

IATA

Nenevarno blago

14.4 Skupina embalaže

ADR

Nenevarno blago

IMDG

Nenevarno blago

IATA

Nenevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR

Nenevarno blago

IMDG

Nenevarno blago

IATA

Nenevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Za osebno zaščito glejte poglavje 8.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes



FROSCH BALSAM CITRUS 500ML SO

WM 1104176

Št. naročila: 1104176

Verzija 4.1

Datum priprave/spremembe
04.03.2015

Datum izdaje 10.06.2015

Zakonodaja o hujši nezgodni ogroženosti

96/82/EC

: Sprememba: 2003
Ne velja direktiva 96/82/ES

Vsebnost hlapnih organskih
spojin (HOS)

: Odstotek hlapnosti: 0,25 %
2,53 g/l
Prostornina hlapljivih organskih spojin velja samo za premazna
sredstva, ki se uporabljajo na lesenih površinah

Vsebnost hlapnih organskih
spojin (HOS)

: Odstotek hlapnosti: 0,25 %
30,77 g/l
Prostornina hlapljivih organskih spojin brez vode

Drugi predpisi

: Zakon o kemikalijah
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti
kemičnim snovem pri delu
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

R38
R41

Draži kožo.
Nevarnost hudih poškodb oči.

Celotno besedilo H-stavkov

H315
H318
H412

Povzroča draženje kože.
Povzroča hude poškodbe oči.
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovalje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.



FROSCH BALSAM CITRUS 500ML SO

WM 1104176

Št. naročila: 1104176

Verzija 4.1

Datum priprave/spremembe
04.03.2015

Datum izdaje 10.06.2015

500000000989