



FROSCH AKTIV-SODA-REINIGER EL 500 ML

WM 1505854

Št. naročila: 1505854

Verzija 3.2

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : FROSCH AKTIV-SODA-REINIGER EL 500 ML
identifikacijska številka : 61869, 64286

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)

Ni nevarna snov ali zmes.

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

Ni nevarna snov ali zmes.

2.2 Elementi etikete

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

Ni nevarna snov ali zmes.

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.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Vodna raztopina surfaktanta.



FROSCH AKTIV-SODA-REINIGER EL 500 ML

WM 1505854

Št. naročila: 1505854

Verzija 3.2

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev (67/548/EGS)	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)	Koncentracija (%)
natrijev karbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Xi; R36	Eye Irrit.2; H319	$\geq 2 - < 5$
natrijev lauret sulfat	68891-38-3 01-2119488639-16	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	$\geq 2 - < 5$
Alkoholi, C12-14, etoksilirani (7 EO)	68439-50-9 932-106-6	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	$\geq 1 - < 2$

Opombe : Brez nevarnih sestavin v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošna navodila : Nobene nevarnosti, ki bi terjala posebne ukrepe prve pomoči.
- 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 nezavestni osebi ničesar peroralno(v usta).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Ni razpoložljivih informacij.
- Tveganje : Ni razpoložljivih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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



FROSCH AKTIV-SODA-REINIGER EL 500 ML

WM 1505854

Št. naročila: 1505854

Verzija 3.2

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

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 : Prepričajte, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgoravanja :

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 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Prepričajte vstop materiala v kanalizacijo ali vodne poti. Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metodah za čiščenje : Nevtralizirajte s kislino.
Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo).
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih.

6.4 Skladiščenje 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 : Za osebno zaščito glejte poglavje 8. Niso potrebna posebna navodila za rokovanje/ravnanje.

Navodila za varstvo pred : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.



FROSCH AKTIV-SODA-REINIGER EL 500 ML

WM 1505854

Št. naročila: 1505854

Verzija 3.2

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

požarom in eksplozijo

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

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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

Navodila za običajno : Ni posebnih omejitev pri skladiščenju z drugimi proizvodi.
skladiščenje

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 karbonat : Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki
Vrednost: 10 mg/m³

Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki
Vrednost: 10 mg/m³

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



FROSCH AKTIV-SODA-REINIGER EL 500 ML

WM 1505854

Št. naročila: 1505854

Verzija 3.2

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

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

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

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

Opombe : 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.

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



FROSCH AKTIV-SODA-REINIGER EL 500 ML

WM 1505854

Št. naročila: 1505854

Verzija 3.2

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

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 : Preprečite vstop materiala v kanalizacijo ali vodne poti.
Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: tekoče
Barva	: svetlo modra
Vonj	: Značilen
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: približno 10,3
Tališče/območje tališča	: Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Ni razpoložljivih informacij.
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 1,015 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	: Ni razpoložljivih podatkov



FROSCH AKTIV-SODA-REINIGER EL 500 ML

WM 1505854

Št. naročila: 1505854

Verzija 3.2

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

brezbarvna

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstočno 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 : Ni omembe vrednega tveganja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

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 toksioloških učinkih

Proizvod

Jedkost za kožo/draženje kože : V skladu s kriteriji razvrščanja v Evropski Uniji ta proizvod ne velja kot dražilna za kožo.

Resne okvare oči/draženje : V skladu s kriteriji razvrščanja v Evropski Uniji ta proizvod ne velja kot dražilna za oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razpoložljivih podatkov

Dodatne informacije : Ni razpoložljivih podatkov

Komponente:

SODIUM CARBONATE :

Akutna oralna toksičnost : LD50 podgana: 2.800 mg/kg



FROSCH AKTIV-SODA-REINIGER EL 500 ML

WM 1505854

Št. naročila: 1505854

Verzija 3.2

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

	LD50 Ustno podgana: 4.090 mg/kg
Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju	: LC50 podgana: 2,3 mg/l Čas izpostavljenja: 2 h Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 403
	LC50 miš: 1,2 mg/l Čas izpostavljenja: 2 h
Akutno dermalno strupenost	: LD50 Kožno kunec: > 2.000 mg/kg
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 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



FROSCH AKTIV-SODA-REINIGER EL 500 ML

WM 1505854

Št. naročila: 1505854

Verzija 3.2

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

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

68439-50-9 :

Akutna oralna toksičnost : LD50 Ustno podgana: 300 - 2.000 mg/kg

Akutno dermalno strupenost : LD50 Kožno kunec: > 2.000 mg/kg

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost in vitro : Tip: Ames test
Rezultat: negativno

Strupenost za razmnoževanje : Vrste: podgana
NOAEL: > 250 mg/kg,
F1: > 250 mg/kg,
F2: > 250 mg/kg

Teratogenost : Vrste: podgana
Način aplikacije: Oralno
>50 mg/kg
> 50 mg/kg

Vrste: podgana
Način aplikacije: Kožno
>250 mg/kg
> 250 mg/kg



FROSCH AKTIV-SODA-REINIGER EL 500 ML

WM 1505854

Št. naročila: 1505854

Verzija 3.2

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Komponente:

SODIUM CARBONATE:

Strupenost za ribe : LC50 (Lepomis macrochirus): 300 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 200 - 227 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h

EC50 (Vodna bolha): 264 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h

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



FROSCH AKTIV-SODA-REINIGER EL 500 ML

WM 1505854

Št. naročila: 1505854

Verzija 3.2

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

Strupenost za bakterije	: EC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (Bakterija)): > 10 g/l Čas izpostavljenja: 16 h Vrsta preskusa: Preskusi inhibicije razmnoževanja celic Metoda: DIN 38412 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da EC10 (<i>Pseudomonas putida</i> (Bakterija)): > 10 g/l Vrsta preskusa: Preskusi inhibicije razmnoževanja celic DLP (Dobra Laboratorijska Praksa):
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	: NOEC: 1,2 mg/l NOEC: 1 - 10 mg/l Vrste: <i>Leuciscus idus</i> (Jez)
Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje (Kronična strupenost)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Čas izpostavljenja: 21 d Vrste: <i>Daphnia magna</i> (Vodna bolha) Metoda: OECD Testna smernica 211
68439-50-9:	
Strupenost za ribe	: LC50 (<i>Cyprinus carpio</i> (Krap)): > 1 - 10 mg/l Čas izpostavljenja: 96 h Vrsta preskusa: pretočni test Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 203 LC50 (Ribe): > 1 mg/l Čas izpostavljenja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Vodna bolha)): > 1 - 10 mg/l Čas izpostavljenja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zelena alga)): 1 - 10 mg/l Čas izpostavljenja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201 EC10 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zelena alga)): 0,1 - 1 mg/l Čas izpostavljenja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test
M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje)	: 1
Strupenost za bakterije	: EC50 (Bakterije): 140 mg/l
Strupenost za talne organizme	: 220 mg/kg Vrste: <i>Eisenia fetida</i> (deževniki)
Toksičnost za rastline	: 10 mg/l Vrste: <i>Lepidium sativum</i> (kreša) Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo



FROSCH AKTIV-SODA-REINIGER EL 500 ML

WM 1505854

Št. naročila: 1505854

Verzija 3.2

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

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:

68891-38-3:

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

68439-50-9:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: > 70 %
Čas izpostavljenja: 28 d
Metoda: OECD 301 A

Rezultat: biološko hitro razgradljivo
Biorazgradnja: > 60 %
Čas izpostavljenja: 28 d
Metoda: OECD 301 B

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



FROSCH AKTIV-SODA-REINIGER EL 500 ML

WM 1505854

Št. naročila: 1505854

Verzija 3.2

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

Proizvod	: Ponudite presežne raztopine ali take, ki se ne dajo reciklirati, pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.
Kontaminirana embalaža/pakiranje	: Izpraznite preostalo vsebino. Prazne posode je treba dostaviti pooblašчени osebi za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
Evropski kodeks o odpadkih	Evropski katalog odpadkov 200129 V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravnaajo 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.



FROSCH AKTIV-SODA-REINIGER EL 500 ML

WM 1505854

Št. naročila: 1505854

Verzija 3.2

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Ne velja direktiva 96/82/ES

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

ni smiselno

Hlapne organske spojine

: Direktiva 1999/13/ES

Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): < 0,01 %, 0,32 g/l

Direktiva 1999/13/ES

Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): < 0,01 %, 0,01 g/l

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R36	Draži oči.
R38	Draži kožo.
R41	Nevarnost hudih poškodb oči.

Celotno besedilo H-stavkov

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H412	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 rokovanje, 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 AKTIV-SODA-REINIGER EL 500 ML

WM 1505854

Št. naročila: 1505854

Verzija 3.2

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

500000001241