



FROSCH Čist.sr.apnenc.kisa EF 1000ML SO2

WM 0712934

Št. naročila: 0712934

Verzija 4.3

Datum priprave/spremembe
02.06.2015

Datum izdaje 10.06.2015

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : FROSCH Čist.sr.apnenc.kisa EF 1000ML SO2
identifikacijska številka : 61042

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.

Dodatno označevanje:

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

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 Čist.sr.apnenc.kisa EF 1000ML SO2

WM 0712934

Št. naročila: 0712934

Verzija 4.3

Datum priprave/spremembe
02.06.2015

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 (%)
ocetna kislina	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	R10 C; R35	Flam. Liq.3; H226 Skin Corr.1A; H314	>= 5 - < 10
natrijev lauret sulfat	68891-38-3 01-2119488639-16	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2

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 Čist.sr.apnenc.kisa EF 1000ML SO2

WM 0712934

Št. naročila: 0712934

Verzija 4.3

Datum priprave/spremembe
02.06.2015

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 kredo, alkalijsko raztopino ali amoniakom. Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih.

6.4 Skladičenje 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 skladičenje

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 Čist.sr.apnenc.kisa EF 1000ML SO2

WM 0712934

Št. naročila: 0712934

Verzija 4.3

Datum priprave/spremembe
02.06.2015

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

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

Drugi podatki : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Čistilno sredstvo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Sprememba	Osnova
ACETIC ACID		TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2009-12-19	91/322/EEC
Dodatne informacije	:	Okvirni			
ACETIC ACID		MV	10 ppm 25 mg/m ³	2007-06-15	SI OEL
Dodatne informacije	:	EU: European Union - mejna vrednost določena na ravni Evropske unije			

DNEL
ocetna kislina

: Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki
Vrednost: 25 mg/m³

Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki
Vrednost: 25 mg/m³

Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje



FROSCH Čist.sr.apnenc.kisa EF 1000ML SO2

WM 0712934

Št. naročila: 0712934

Verzija 4.3

Datum priprave/spremembe
02.06.2015

Datum izdaje 10.06.2015

	Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki Vrednost: 25 mg/m ³
	Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki Vrednost: 25 mg/m ³
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/m ³
	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/m ³
	Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Zaužitje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
PNEC ocetna kislina	: Morska voda Vrednost: 0,3058 mg/l
	Tla Vrednost: 0,478 mg/kg
	Usedlina v morju Vrednost: 1,136 mg/kg
	Usedlina v sladki vodi Vrednost: 11,36 mg/kg
	Sladka voda Vrednost: 3,058 mg/l
	intermittent release Vrednost: 30,58 mg/l
	STP Vrednost: 85 mg/l
natrijev lauret sulfat	: Sladka voda Vrednost: 0,24 mg/l
	Morska voda



FROSCH Čist.sr.apnenc.kisa EF 1000ML SO2

WM 0712934

Št. naročila: 0712934

Verzija 4.3

Datum priprave/spremembe
02.06.2015

Datum izdaje 10.06.2015

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

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

: Preprečite vstop materiala v kanalizacijo ali vodne poti.



FROSCH Čist.sr.apnenc.kisa EF 1000ML SO2

WM 0712934

Št. naročila: 0712934

Verzija 4.3

Datum priprave/spremembe
02.06.2015

Datum izdaje 10.06.2015

Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: tekoče
Barva	: rumena
Vonj	: po kisu
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: približno 2,2
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 1,012 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
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

brezbarvna



FROSCH Čist.sr.apnenc.kisa EF 1000ML SO2

WM 0712934

Št. naročila: 0712934

Verzija 4.3

Datum priprave/spremembe
02.06.2015

Datum izdaje 10.06.2015

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 : Ni razpoložljivih podatkov

10.5 Nezdržljivi 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 : V skladu s kriteriji razvrščanja v Evropski Uniji ta proizvod ne velja kot dražilen za kožo.

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

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razpoložljivih podatkov

Dodatne informacije : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

ACETIC ACID :

Akutna oralna toksičnost : LD50 podgana: 3.310 mg/kg

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju : LC50 podgana: 40 mg/l
Čas izpostavljenja: 4 h

LC50 miš: 5.620 mg/l
Čas izpostavljenja: 1 h



FROSCH Čist.sr.apnenc.kisa EF 1000ML SO2

WM 0712934

Št. naročila: 0712934

Verzija 4.3

Datum priprave/spremembe
02.06.2015

Datum izdaje 10.06.2015

Akutno dermalno strupenost : LD50 kunec: 1.060 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

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



FROSCH Čist.sr.apnenc.kisa EF 1000ML SO2

WM 0712934

Št. naročila: 0712934

Verzija 4.3

Datum priprave/spremembe
02.06.2015

Datum izdaje 10.06.2015

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

ACETIC ACID:

Strupenost za ribe

: LC50 (Lepomis macrochirus): 75 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 410 mg/l

Čas izpostavljenja: 48 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 300,82 mg/l

Čas izpostavljenja: 96 h

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 203

Strupenost za vodno bolho in
druge vodne vretenčarje

: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 300,82 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 47 - 95 mg/l

Čas izpostavljenja: 24 h

Strupenost za bakterije

: EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija)): 1.000 mg/l
Čas izpostavljenja: 30 min

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

: EC50 (Daphnia pulex (Daphnia pulex)): 7,4 mg/l



FROSCH Čist.sr.apnenc.kisa EF 1000ML SO2

WM 0712934

Št. naročila: 0712934

Verzija 4.3

Datum priprave/spremembe
02.06.2015

Datum izdaje 10.06.2015

druge vodne vretenčarje

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 strupenost)

: NOEC: 1,2 mg/l

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

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.

Sestavine:

ACETIC ACID:



FROSCH Čist.sr.apnenc.kisa EF 1000ML SO2

WM 0712934

Št. naročila: 0712934

Verzija 4.3

Datum priprave/spremembe
02.06.2015

Datum izdaje 10.06.2015

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 95 %

68891-38-3:

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

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

ACETIC ACID:

Bioakumulacija : Opombe: Se ne bioakumulira.

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,17

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine:

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

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne,
bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo
bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

Sestavine:

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 : Ponudite presežne raztopine ali take, ki se ne dajo reciklirati,
pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.

Kontaminirana
embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z



FROSCH Čist.sr.apnenc.kisa EF 1000ML SO2

WM 0712934

Št. naročila: 0712934

Verzija 4.3

Datum priprave/spremembe
02.06.2015

Datum izdaje 10.06.2015

odpadki na recikliranje ali odlaganje.

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

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



FROSCH Čist.sr.apnenc.kisa EF 1000ML SO2

WM 0712934

Št. naročila: 0712934

Verzija 4.3

Datum priprave/spremembe
02.06.2015

Datum izdaje 10.06.2015

ni smiselno

Hlapne organske spojine

: Direktiva 1999/13/ES
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 6 %, 712,12 g/l

Direktiva 1999/13/ES
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 6 %, 60,72 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

R10	Vnetljivo.
R35	Povzroča hude opekline.
R38	Draži kožo.
R41	Nevarnost hudih poškodb oči.

Celotno besedilo H-stavkov

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe 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 roko vanje, 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.