



FROSCH CLEANING CREAM MIN.EF 500ML SO

WM 1107605

Št. naročila: 0707605

Verzija 3.3

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 CLEANING CREAM MIN.EF 500ML SO
identifikacijska številka : 61124

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

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Vodna raztopina surfaktanta.



FROSCH CLEANING CREAM MIN.EF 500ML SO

WM 1107605

Št. naročila: 0707605

Verzija 3.3

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 (%)
	85536-23-8 932-164-2 01-2119565130-50	Xi; Xi; R38	Skin Irrit.2; H315	>= 1 - < 2
MDK snovi :				
Limestone (EINECS)	1317-65-3 215-279-6			>= 25 - < 40

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.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje



FROSCH CLEANING CREAM MIN.EF 500ML SO

WM 1107605

Št. naročila: 0707605

Verzija 3.3

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

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 : Prepričite, 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 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebnih varnostnih ukrepov : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Prepričite 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 Sklicevanje 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 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



FROSCH CLEANING CREAM MIN.EF 500ML SO

WM 1107605

Št. naročila: 0707605

Verzija 3.3

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

- 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. Zaščititi pred zmrzaljo.

7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Čistilno sredstvo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Komponente	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Sprememba	Osnova
CALCIUM CARBONATE		MV (Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne)	500.000 vl/m3	2007-06-15	SI OEL
CALCIUM CARBONATE		MV	500.000 vl/m3	2010-12-17	SI OEL

DNEL

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

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: 1,76 mg/m3

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

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



FROSCH CLEANING CREAM MIN.EF 500ML SO

WM 1107605

Št. naročila: 0707605

Verzija 3.3

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

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: 0,88 mg/m³

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

PNEC

: Sladka voda
Vrednost: 0,0022 mg/l

Morska voda
Vrednost: 0,00022 mg/l

STP
Vrednost: 10 mg/l

Usedlina v sladki vodi
Vrednost: 0,136 mg/kg

Usedlina v morju
Vrednost: 0,0136 mg/kg

Tla
Vrednost: 0,109 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

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.



FROSCH CLEANING CREAM MIN.EF 500ML SO

WM 1107605

Št. naročila: 0707605

Verzija 3.3

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	: viskozno
Barva	: bela
Vonj	: Značilen
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: približno 10,2
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 1,32 g/cm ³
Topnost v vodi	: disperzibilno
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 25.000 mPa.s
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov



FROSCH CLEANING CREAM MIN.EF 500ML SO

WM 1107605

Št. naročila: 0707605

Verzija 3.3

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

Eksplzivne 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 : 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 toksikoloških učinkih

Proizvod

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti : > 20 mg/l
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Metoda izračuna

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



FROSCH CLEANING CREAM MIN.EF 500ML SO

WM 1107605

Št. naročila: 0707605

Verzija 3.3

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

Komponente:

85536-23-8 :

- | | |
|--|---|
| Akutna oralna toksičnost | : LD50 Ustno podgana: > 2.000 mg/kg |
| Akutno dermalno strupenost | : LD50 Kožno podgana: > 2.000 mg/kg |
| Jedkost za kožo/draženje kože | : Vrste: kunec
Rezultat: Draženje kože |
| Resne okvare oči/draženje | : Vrste: kunec
Rezultat: Ne draži oči |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : Vrste: morski prašiček
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti kože. |
| Mutagenost za zarodne celice | |
| Genotoksičnost in vitro | : Tip: Ames test
Rezultat: negativno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471 |
| | : Tip: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Rezultat: negativno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473 |
| | : Tip: Mikronukleusni preskus
Rezultat: negativno
Metoda: Mutagenost (mikro-nukleus test) |
| Strupenost pri ponovljenih odmerkih | : Raven brez opaznega škodljivega učinka: podgana: NOAEL: 150 mg/kg

Način aplikacije: Oralno
Pripomba: Subakutna strupenost |

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Dodatne informacije

Naslednji odstotek zmesi sestavlja(-jo) primes(-i) z neznano nevarnostjo za vodno okolje: 39,68 %

Komponente:

85536-23-8:

- | | |
|--------------------|---|
| Strupenost za ribe | : LC50 (Ribe): 4,2 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 203
Opombe: Sladka voda |
|--------------------|---|



FROSCH CLEANING CREAM MIN.EF 500ML SO

WM 1107605

Št. naročila: 0707605

Verzija 3.3

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (Vodna bolha): 9,5 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
Opombe: Sladka voda

Strupenost za alge : EC50 : 410 mg/l
Čas izpostavljenja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
Opombe: Sladka voda

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.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Komponente:

85536-23-8:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni relevantno

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 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.



FROSCH CLEANING CREAM MIN.EF 500ML SO

WM 1107605

Št. naročila: 0707605

Verzija 3.3

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

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

Ne velja direktiva 96/82/ES

Hlapne organske spojine

: Direktiva 1999/13/ES

Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 0,2 %, 10,45 g/l

Direktiva 1999/13/ES

Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 0,2 %, 2,64 g/l

Drugi predpisi

: Zakon o kemikalijah



FROSCH CLEANING CREAM MIN.EF 500ML SO

WM 1107605

Št. naročila: 0707605

Verzija 3.3

Datum priprave/spremembe
09.04.2015

Datum izdaje 10.06.2015

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

R38 Draži kožo.

Celotno besedilo H-stavkov

H315 Povzroča draženje kože.

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.

500000001961