

VEILIGHEIDSINFORMATIE

1-11260

Gewijzigd op:07/01/2004

Herziening van: 20/4/200 1

Naam: Snowmelt (Dooikorrel)

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE ONDERNEMING

IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Naam: Snowmelt (dooikorrel)

Brutoformule: CaCl₂

CAS-nr: 10043-52-4

EU catalogusnummer: 017-013-00-2

RTECS-nr: EV9800000

NFPA-nr: 1-0-0

Moleculair gewicht: 111

Product type: Zuivere stof

Andere Dossiernummers: BIG nummer: B 10402

Producten van dit dossier: Dooikorrel

EINECS/ELINCS-nr: 233-140-8

ECDIN-nr: 0039457

HAZCHEM-nr: 2T

IDENTIFICATIE VAN DE ONDERNEMING

MF Safe & Clean

Zutphenstraat 83

7575 EJ Oldenzaal

Tel: +31(0)541-530444

Fax: +31(0)541-221119

ALARMNUMMER

Tel. +31 (0)541-530444

2 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

CALCIUM CHLORIDE POEDER/ SCHUBBEN/ PRILLS : > 75 %

Gevaarsymbolen : Xi

R-zinnen : R36

CAS-nr : 10043-52-4

EINECS-nr : 233- 140-8

(Zie hoofdstuk 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen)

3 MOGELIJKE GEVAREN

R-ZINNEN

Irriterend voor de ogen

4 EERSTE HULP MAATREGELEN

ALGEMEEN

Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis

INHALATIE

Breng het slachtoffer in de frisse lucht

VEILIGHEIDSINFORMATIE

1-11260

Gewijzigd op:07/01/2004

Herziening van: 20/4/200 1

Naam: Snowmelt (Dooikorrel)

HUID

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen
Gebruik van zeep toegestaan
Kleding verwijderen vóór spoelen

OGEN

Onmiddellijk 15 minuten met veel water spoelen Zo mogelijk contact lenzen verwijderen.
Slachtoffer naar oogarts brengen
Geen neutralisatiemiddel gebruiken

ORAAL

Mond spoelen met water
Niet laten braken
Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken
Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen
Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis
Telefoonnummer in noodgevallen buiten kantooruren, alleen voor artsen : 030 - 274 88 88.
(Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven)
België
Antigifcentrum raadplegen (070/245 245)

5 BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN

BLUSMIDDELEN

Blusmiddelen bij omgevingsbrand
Alle blusmiddelen toegestaan

BLUSINSTRUCTIES

Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen Toxische gassen verdunnen met verneveld water

SPECIALE BLOOTSTELLINGSGEVAREN

Direct brandgevaar
Niet brandbaar

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Handschoenen
Veiligheidsbril
Beschermende kleding
Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstofstoestel
Bij stofwolkvorming: perslucht-/zuurstofstoestel

VEILIGHEIDSINFORMATIE

1-11260

Gewijzigd op:07/01/2004

Herziening van: 20/4/200 1

Naam: Snowmelt (Dooikorrel)

MILIEUMAATREGELEN EN VOORZORGSMATREGELEN

Gevarenzone afbakenen
Stofwolkvorming voorkomen bv. door bevochtigen
Geen open vuur
Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen
Lek dichten, toevoer afsluiten
Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water

OPRUIMINGSPROCEDURE

Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten
Restant wegspoelen met veel water
Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7 HANTERING EN OPSLAG

HANTERING

In orde met de wettelijke normen
Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie
Blootstelling en/of contact vermijden/beperken
Stofontwikkeling vermijden
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
Verontreinigde kleding reinigen
Verpakking goed gesloten houden
Verwijderd houden van open vuur/warmte
Apparatuur aarden
Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname

OPSLAG

Op een droge plaats bewaren
Op een goed geventileerde plaats bewaren
In orde met de wettelijke normen

VERPAKKINGSMATERIALEN

Gesikt verpakkingsmateriaal papier, karton, textiel, polyethyleen, olypropyleen

Te mijden verpakkingsmateriaal zink, aluminium, koper

Bijzondere eisen voor verpakkingsmateriaal

luchtdicht
waterdicht
droog zuiver
correct geëtiketteerd
beantwoorden aan de wettelijke normen
Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder

VEILIGHEIDSINFORMATIE

1-11260

Gewijzigd op:07/01/2004

Herziening van: 20/4/200 1

Naam: Snowmelt (Dooikorrel)

8 BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING

BLOOTSTELLINGSGRENZEN

Product CALCIUM CHLORIDE POEDER/ SCHUBBEN/ PRILLS:

CONCENTRATIEMETINGEN

Meetbuisjes - Algemeen

Geen gegevens beschikbaar

PERSOONLIJKE BESCHERMING

Ogen

Veiligheidsbril

Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril

Huid

Handschoenen

Beschermkleding

MAATREGELEN VOOR WERKNEMERS -18 JAAR

Geen gegevens beschikbaar

MAATREGELEN VOOR ZWANGERE VROUWEN

Geen gegevens beschikbaar

MATERIALEN

Materialen die een goede bescherming bieden

butylrubber

chloropreenrubber

gechloreerde polyethyleen

chloorsulfaatpolyethyleen

natuurrubber

neopreen

nitrilrubber

polyethyleen

PVC

viton

9 FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

ALGEMENE INFORMATIE

Fysische toestand

Kristallijne vaste stof

Kristallijn poeder

Korrels

Geur

reukloos

Kleur

kleurloos tot wit

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water: 75 %

VEILIGHEIDSINFORMATIE

1-11260

Gewijzigd op:07/01/2004

Herziening van: 20/4/200 1

Naam: Snowmelt (Dooikorrel)

Overige eigenschappen

Exotherm oplosbaar in water
Oplosbaar in ethanol
Oplosbaar in aceton
Hygroscopisch
Reageert zuur

CIJFERGEGEVENS FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Smeltpunt/traject: 772 °C
Kookpunt/traject: 1670 °C
Relatieve dichtheid: 2.2
Soortelijk gewicht: 2152
Rel. verdampingssnelheid t.o.v. Butylacetaat: < 1
pH: 6
Indeling: Neutraal

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABILITEIT

Niet stabiel o.i.v. vocht

CHEMISCHE REACTIES

Bij verhitting/verbranding : vorming van giftige en bijtende gassen/dampen waterstofchloride
Reageert heftig met (sommige) verbindingen
Reageert langzaam o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen

TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN EN STOFFEN

warmtebronnen
metalen

11 TOXICITEITSGEGEVENS

TOXICITEIT

Toxicologische gegevens

LD50 Oraal rat: 1000 mg/kg
LD50 Dermaal konijn: > 5000 mg/kg

Acute toxiciteit

Schadelijk bij opname door de mond
Niet schadelijk door de huid (LD50 skin >5000 mg/kg)
Geen gegevens i.v.m. giftigheid bij inademen
Licht irriterend voor de huid
Irriterend voor de ademhalingswegen
Irriterend voor de ogen

MEDISCH TOEZICHT I.V.M. BEROEPSZIEKTEN

I 20.1

Toxicologische gegevens

Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)
Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)
Niet opgenomen in teratogeniteitsklasse (EG,MAK)

VEILIGHEIDSINFORMATIE

1-11260

Gewijzigd op:07/01/2004

Herziening van: 20/4/200 1

Naam: Snowmelt (Dooikorrel)

TOXICITEITSGEVAAR

Direct

toxiciteits

gevaar

Irriterend

ACUTE EFFECTEN/SYMPTOMEN

Algemeen

Rode huid

Irritatie luchtwegen

Braken

Misselijkheid

Buikpijn

Irritatie maag-
darmslijmvliezen

Irritatie van het

oogweefsel

Neusslijmvliesirritati

Na langdurige blootstelling/contact

Ademhalingsmoeilijkheden

Prikkeling/irritatie van de huid

CHRONISCHE EFFECTEN

Na langdurige/herhaalde

blootstelling/contact Droge

keel/keelpijn

Aantasting neustussenschot

Neusbloedingen

12 ECOTOXICOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

ECOTOXICITEIT

Product CALCIUM CHLORIDE POEDER/ SCHUBBEN/ PRILLS:			
Organisme	Commentaar	Proefduur	Resultaat
<i>LC50 Vissen:</i> <i>GAMBUSIA AFFINIS</i>		48 h	10000 mg/l
<i>LEPOMIS MACROCHIRUS</i>	ZOET WATER	96 h	10650 ppm
<i>TLM Vissen:</i> <i>PISCES</i>	ZOUT WATER	48 h	2400 ppm
<i>EC50 Daphnia:</i> <i>DAPHNIA MAGNA</i>		24 h	537 mg/l
<i>DAPHNIA MAGNA</i>		48 h	383 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIE

1-11260

Gewijzigd op:07/01/2004

Herziening van: 20/4/200 1

Naam: Snowmelt (Dooikorrel)

MOBILITEIT

Milieu informatie i.v.m. water

Aanduiding waterbezwaarlijkheid: { 12 }

Saneringsinspanning: C

Niet waterverontreinigend (Oppervlaktewater)

Maximale concentratie in drinkwater(B.S. 30/05/1989)(mg/l): 350 (Cl)

Maximale concentratie in drinkwater(B.S. 30/05/1989) (mg/l): 270 (Ca)

Niet schadelijk voor vissen (LC50(96u) >1000 mg/l)

Weinig schadelijk voor waterorganismen (EC50 >100 mg/l)

Literatuur vermeldt: niet bioaccumuleerbaar

PERSISTENTIE EN AFBRAAK

WGK: 0

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING VAN AFVAL

INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING VAN AFVAL

Afvalstofcode (Vlaanderen): 220

Afvalsleutel (Duitsland): 51526

Gevaarlijk afval (91/689/EG)

Immobiliseren van giftige of schadelijke bestanddelen

Afvoeren naar vergunde stortplaats (Klasse I)

Met de best beschikbare technieken behandelen alvorens in het riool of het aquatische milieu te lozen

In Nederland verboden te storten, te mengen met ander bedrijfsafval en te lozen bij een concentratie (mg/kg) >= 50000

14 TRANSPORTGEGEVENS

ADR : Transport over de weg. Klasse: VRIJ

ADNR : Binnenscheepvaart.

Klasse: VRIJ

RID : Transport via spoor.

Klasse: VRIJ

IMDG : Zeevaart.

Klasse: VRIJ ICAO :

Luchtvaart.

Klasse: VRIJ

VEILIGHEIDSINFORMATIE

1-11260

Gewijzigd op:07/01/2004

Herziening van: 20/4/200 1

Naam: Snowmelt (Dooikorrel)

15 ETIKETTERING

R-ZINNEN

R36: Irriterend voor de ogen

S-ZINNEN

S22: Stof niet inademen

S24: Aanraking met de huid vermijden

SYMBOLLEN



Irriterend

LOKALE VOORSCHRIFTEN EN EU LIJST

Opgenomen in EG-Bijlage I stoffenlijst van richtlijn 67/548/EEG en volgende

16 OVERIGE INFORMATIE

BIJKOMENDE INFORMATIE

De bovenstaande gegevens gelden alleen voor het in hfst. 1 genoemde product en de in dit veiligheidsinformatieblad vermelde omstandigheden. De gegevens gelden niet zondermeer wanneer het product samen met andere producten wordt gebruikt. En niet zondermeer wanneer het product in een proces wordt toegepast. Alhoewel de samenstelling van dit veiligheidsinformatieblad met de meeste zorg is gedaan kan MF Safe & Clean V.O.F. geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor schadelijke gevolgen die eventueel uit het gebruik van deze gegevens of van dit product zouden kunnen ontstaan. De gebruiker dient zich er vooraf van te overtuigen of de gegevens volledig en geschikt zijn voor de speciale toepassing van dit product.

Relevante wijzigingen in een revisie worden aangegeven met een verticale streep in de kantlijn. Revisie nr : 3

VOLLEDIGE TEKST VAN DE R-ZINNEN DIE IN HOOFDSTUK 2 VOORKOMEN

R36: Irriterend voor de ogen