

Productnaam : Lithofin MN Cementsluierverwijderaar

Datum bewerking : 22.10.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 1 / 11

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Lithofin MN Cementsluierverwijderaar

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

1.3 Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Handelaar :

Eurosil B.V.B.A.
Straat : Heirbaan 50
Postcode/plaats : B-2640 Mortsel
Telefoon : +32 3 36639-09
Telefax : +32 3 36639-11
Contact : Afdeling Engineering
E-mail: info@eurosil.be

Telefoonnummer voor noodgevallen:
+32 (0)3 36639-09
(Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar)

Leverancier :

Lithofin AG
Straat : Heinrich-Otto-Str. 36
Postcode/plaats : 73240 Wendlingen
Telefoon : +49 (0)7024 9403-0
Telefax : +49 (0)7024 9403-40
Contact : Afdeling Engineering
E-mail: info@lithofin.de

Telefoonnummer voor noodgevallen:
+49 (0)7024 9403-0
(Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

zie onder paragraaf 1.3

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

C ; R 35

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Corr. 1B ; H314 - Irritatie/prikkeling van de huid : Categorie 1B ; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Met. Corr. 1 ; H290 - Bijtend voor metalen : Categorie 1 ; Kan bijtend zijn voor metalen.

Aanvullende informatie

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als gevaarlijk geclassificeerd.

Opmerking

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)

Gevarensymbolen en gevarenaanduidingen voor gevaarlijke stoffen en preparaten



C ; Bijtend

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

FOSFORZUUR 19 % ; CAS-nr. : 7664-38-2

Productnaam : Lithofin MN Cementsluierverwijderaar

Datum bewerking : 22.10.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 2 / 11

- R-zinnen**
35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- S-zinnen**
35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Bijzondere aanduiding van bepaalde preparaten**
99 Bevat BUT-2-YN-1,4-DIOL. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Corrosie (GHS05)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

FOSFORZUUR 19 % ; CAS-nr. : 7664-38-2

Gevarenaanduidingen

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P405 Achter slot bewaren.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat BUT-2-YN-1,4-DIOL. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen

Op basis van de pH-waarde (zie hoofdstuk 9) is een huid- en oogirritatie niet uit te sluiten.

2.4 Aanvullende informatie

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving

Reiniger

Gevaarlijke bestanddelen

FOSFORZUUR ; REACH registratienr. : 01-2119485924-24-xxxx ; EG-nr. : 231-633-2; CAS-nr. : 7664-38-2

Gewichtsaandeel : 15 - 20 %
Inschaling 67/548/EG : C ; R34
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

HYDROGEENCHLORIDE ; REACH registratienr. : 01-2119484862-27-xxxx ; EG-nr. : 231-595-7; CAS-nr. : 7647-01-0

Gewichtsaandeel : 1 - 5 %
Inschaling 67/548/EG : C ; R34 Xi ; R37
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; REACH registratienr. : 01-2119519239-36-xxxx ; EG-nr. : 225-768-6; CAS-nr. : 5064-

Productnaam : Lithofin MN Cementsluierverwijderaar

Datum bewerking : 22.10.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 3 / 11

31-3

Gewichtsaandeel : < 0,5 %
Inschaling 67/548/EG : Carc. Cat.3 ; R40 Xn ; R22 Xi ; R36
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319
BUT-2-YN-1,4-DIOL ; REACH registratienr. : 01-2119489899-05-xxxx ; EG-nr. : 203-788-6 ; CAS-nr. : 110-65-6
Gewichtsaandeel : 0,1 - 0,5 %
Inschaling 67/548/EG : T ; R23/25 C ; R34 Xn ; R48/22 R43 Xn ; R21
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 3 ; H331 STOT RE 2 ; H373
Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317

Aanvullende informatie

alle ingrediënten van het mengsel zijn conform de REACH-verordening (voor)geregistreerd.
Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. Niet afwassen met: Reinigingsmiddel, zuur Reinigingsmiddel, alkalisch Oplosmiddelen/Verdunningen

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Onbeschadigd oog beschermen.

Na inslikken

Onmiddellijk arts consulteren. Laten rusten. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water alcoholbestendig schuim ABC-poeder Kooldioxide (CO2) Sproeiwater

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal Harde waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolmonoxide. Kooldioxide (CO2) Chloorwaterstof (HCl)

5.3 Advies voor brandweelieden

geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

5.4 Aanvullende informatie

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeiwater inzetten. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. explosie- en brandgassen niet inademen. Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Productnaam : Lithofin MN Cementsluierverwijderaar

Datum bewerking : 22.10.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 4 / 11

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie hoofdstuk 8). Voor voldoende ventilatie zorgen. Personen in veiligheid brengen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Geschikt materiaal om op te nemen: Universeelbinder

Overige informatie

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7 Afvalverwijdering: zie paragraaf 13 Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Beschermingsmaatregelen

Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende is uitgesloten: Inademen van dampen of nevel/aërosolen Huidcontact Oogcontact Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie hoofdstuk 8). Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet de gehele werkplek technisch voldoende geventileerd worden.

Brandbeveiligingsmaatregelen

Het product is niet: Brandbaar Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Brandklasse : -

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse (TRGS 510) : 8B

Aanbevolen opslagtemperatuur 5 - 25 °C

Verdere informatie over de opslagcondities

Afgesloten en voor kinderen ontoegankelijk bewaren. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)

Parameter : E: inadembare fractie

Grenswaarde : 2 mg/m³

Piekbegrenzing : 2(l)

Opmerking : Y

Versie : 01.09.2012

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)

Grenswaarde : 2 mg/m³

Versie : 08.06.2000

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)

Productnaam : Lithofin MN Cementsluierverwijderaar

Datum bewerking : 22.10.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 5 / 11

herkomst) :

Grenswaarde : 1 mg/m³
Versie : 08.06.2000

HYDROGEENCHLORIDE ; CAS-nr. : 7647-01-0

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)

Grenswaarde : 2 ppm / 3 mg/m³
Piekbegrenzing : 2(l)
Opmerking : Y
Versie : 01.09.2012

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)

Grenswaarde : 10 ppm / 15 mg/m³
Versie : 08.06.2000

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)

Grenswaarde : 5 ppm / 8 mg/m³
Versie : 08.06.2000

BUT-2-YN-1,4-DIOL ; CAS-nr. : 110-65-6

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)

Grenswaarde : 0,1 ppm / 0,36 mg/m³
Piekbegrenzing : 1(l)
Opmerking : H, Sh, Y
Versie : 01.09.2012

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

DNEL/DMEL

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)
Grenswaarde : 1,75 mg/m³

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3)

Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)

Grenswaarde : 0,5 mg/kg/d
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)
Grenswaarde : 5,25 mg/m³

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (BUT-2-YN-1,4-DIOL ; CAS-nr. : 110-65-6)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 0,02 mg/m³

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (BUT-2-YN-1,4-DIOL ; CAS-nr. : 110-65-6)

Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 0,01 mg/kg

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 3,5 mg/m³

PNEC

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water (BUT-2-YN-1,4-DIOL ; CAS-nr. : 110-65-6)

Grenswaarde : 0,3 mg/l

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3)

Grenswaarde : 0,93 mg/l

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3)

Grenswaarde : 0,915 mg/l

Productnaam : Lithofin MN Cementsluiverwijderaar

Datum bewerking : 22.10.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 6 / 11

| | |
|-------------------|--|
| Grenswaardetype : | PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming (BUT-2-YN-1,4-DIOL ; CAS-nr. : 110-65-6) |
| Grenswaarde : | 0,3 mg/l |
| Grenswaardetype : | PNEC aquatisch, zeewater (BUT-2-YN-1,4-DIOL ; CAS-nr. : 110-65-6) |
| Grenswaarde : | 0,03 mg/l |
| Grenswaardetype : | PNEC aquatisch, zeewater (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3) |
| Grenswaarde : | 0,093 mg/l |
| Grenswaardetype : | PNEC sediment, zoet water (BUT-2-YN-1,4-DIOL ; CAS-nr. : 110-65-6) |
| Grenswaarde : | 1,09 mg/kg |
| Grenswaardetype : | PNEC sediment, zoet water (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3) |
| Grenswaarde : | 3,64 mg/kg |
| Grenswaardetype : | PNEC sediment, zeewater (BUT-2-YN-1,4-DIOL ; CAS-nr. : 110-65-6) |
| Grenswaarde : | 0,11 mg/kg |
| Grenswaardetype : | PNEC sediment, zeewater (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3) |
| Grenswaarde : | 0,364 mg/kg |
| Grenswaardetype : | PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3) |
| Grenswaarde : | 540 mg/l |
| Grenswaardetype : | PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (BUT-2-YN-1,4-DIOL ; CAS-nr. : 110-65-6) |
| Grenswaarde : | 1990 mg/l |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming

Montuurbril met zijbescherming dragen korfbil

Vereiste eigenschappen

DIN EN 166

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype : Werkhandschoenen met lange manchetten

Geschikt materiaal : NBR (Nitrilkaoutchuk), 0,4mm, >8h; Butyl caoutchouc, 0,5mm, >8h; FKM (fluorcaoutchouc), 0,7mm, >8h;

Aanbevolen handschoenenfabrikaten : Producent KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia Of vergelijkbare fabrikaten van andere firma's.

Aanvullende handbeschermingsmaatregelen : Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren.

Opmerking : Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Lichaamsbescherming

Beschermingskleding.

Passende lichaamsbescherming : Chemisch beschermingspak Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen

Vereiste eigenschappen : zuurbestendig.

Aanbevolen lichaamsbeschermingsfabrikaten : DIN EN ISO 20345 DIN EN 13034 DIN EN 14605 DIN EN 14404

Opmerking : Crèmes zijn geen vervanging voor lichaamsbescherming.

Bescherming van de ademhalingswegen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk. Adembescherming is noodzakelijk bij: onvoldoende ventilatie aërosol- of nevelvorming. hoge concentraties sproeiprocedure

Geschikte ademhalingsapparatuur

Combinatiefilterapparaat (EN 14387) halfmasker (DIN EN 140) ABEK-P1

Opmerking

Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken. De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 opgenomen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Huidverzorgingsproducten na het werk gebruiken.

Productnaam : Lithofin MN Cementsluierverwijderaar

Datum bewerking : 22.10.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 7 / 11

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : vloeibaar

Kleur : lichtrood

Geur : perfumed

Veiligheidstechnische gegevens

| | | | | | |
|--|--------------|-----|---------------------|-------------------|--|
| Vriespunt : | (1013 hPa) | < | -13 | °C | |
| Kookpunt/bereik : | (1013 hPa) | ca. | 96 | °C | |
| Ontledingstemperatuur : | (1013 hPa) | | niet bepaald. | | |
| Vlampunt : | | | niet van toepassing | | closed cup |
| Ontstekingstemperatuur : | | | niet bepaald. | | |
| Zelfonderhoudende brandbaarheid | | | Nee | | UN Test L2:Sustained combustibility test |
| Onderste explosiegrens : | | | niet bepaald. | | |
| Bovenste ontploffingsgrens : | | | niet bepaald. | | |
| Dampdruk : | (50 °C) | < | 3000 | hPa | |
| Dichtheid : | (20 °C) | ca. | 1,1 | g/cm ³ | Pyknometer |
| Oplosmiddel separatie-test : | (20 °C) | < | 3 | % | |
| Oplosbaarheid in water | (20 °C) | | mengbaar | | |
| pH-waarde : | | ca. | 0 | | |
| log P O/W : | | | niet bepaald. | | |
| Uilooptijd : | (23 °C) | < | 15 | s | ISO-beker 4 mm |
| Geurdrempelwaarde : | | | niet bepaald. | | |
| Verdampingssnelheid : | | | niet bepaald. | | |
| VOC-FR | | | niet van toepassing | | |

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Het product ontwikkelt waterstof in een waterige oplossing in contact met metaal.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

| | |
|---------------------|--|
| Parameter : | LD50 (FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2) |
| Blootstellingsweg : | Oraal |
| Species : | Rat |
| Werkingsdosis : | 1530 mg/kg |
| Parameter : | LD50 (BUT-2-YN-1,4-DIOL ; CAS-nr. : 110-65-6) |
| Blootstellingsweg : | Oraal |
| Species : | Rat |
| Werkingsdosis : | 105 mg/kg |
| Parameter : | LD50 (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3) |
| Blootstellingsweg : | Oraal |

Productnaam : Lithofin MN Cementsluierverwijderaar

Datum bewerking : 22.10.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 8 / 11

Species : Rat
Werkingsdosis : 3900 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50 (FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 2740 mg/kg
Parameter : LD50 (BUT-2-YN-1,4-DIOL ; CAS-nr. : 110-65-6)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : 660 mg/kg
Parameter : LD50 (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 10000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 (HYDROGEENCHLORIDE ; CAS-nr. : 7647-01-0)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 3124 ppm
Parameter : LC50 (BUT-2-YN-1,4-DIOL ; CAS-nr. : 110-65-6)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 2500 mg/m³
Blootstellingsduur : 4 h

Specifieke symptomen in dierexperimenten

Geen gegevens beschikbaar

Irritatie en brandende werking

Inschatting/inschaling

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige brandwonden.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Carcinogeniteit

Geen aanwijzing tot carcinogeniteit bij mensen.

Kiemcelmutageniteit/Genotoxiciteit

In vivo mutageniteit

Overige informatie

Geen experimentele aanwijzingen op in vivo-mutageniteit beschikbaar.

Humaantoxicologische gegevens

Overige informatie

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Voortplantingstoxiciteit

Praktische/menselijke ervaringen

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Species : Vis
Werkingsdosis : 75,1 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (BUT-2-YN-1,4-DIOL ; CAS-nr. : 110-65-6)
Species : Vis
Werkingsdosis : 53,6 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3)

Productnaam : Lithofin MN Cementsluierverwijderaar

Datum bewerking : 22.10.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 9 / 11

Species : Vis
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter : EC50 (BUT-2-YN-1,4-DIOL ; CAS-nr. : 110-65-6)
Species : Daphnia
Werkingsdosis : 26,8 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : IC50 (FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Species : Algen
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : IC50 (BUT-2-YN-1,4-DIOL ; CAS-nr. : 110-65-6)
Species : Algen
Werkingsdosis : 480 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : IC50 (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3)
Species : Algen
Werkingsdosis : > 91,5 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Gedrag in zuiveringsinstallaties

Op plaatselijke ontwateringsbepalingen letten. Voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het product neutraliseren.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

Biologische afbraak

De oppervlakteactieve stof in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Verdere ecologische aanwijzingen

Aanvullende informatie

Het product werd niet gecontroleerd.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

Afvalcode (91/689/EEG) : 06 01 06*

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

13.2 Aanvullende informatie

Deze codes zijn toegekend op basis van de meest voorkomende vormen van gebruik van dit materiaal, waardoor de vorming van verontreinigende stoffen tijdens de daadwerkelijke toepassing ongemerkt kan plaatsvinden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Productnaam : Lithofin MN Cementsluierverwijderaar

Datum bewerking : 22.10.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 10 / 11

14.1 VN-nummer

VN 1760

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (FOSFORZUUR · CHLOORWATERSTOFZUUR)

Transport op open zee (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID · HYDROCHLORIC ACID)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID · HYDROCHLORIC ACID)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 8
Classificeringscode : C9
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80
Code tunnelbeperking : E
Speciale voorschriften : LQ 11 · E 2
Gevarenlabel(s) : 8

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 8
EmS nummer : F-A / S-B
Speciale voorschriften : LQ 11 · E 2
Gevarenlabel(s) : 8

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 8
Speciale voorschriften : E 2
Gevarenlabel(s) : 8

14.4 Verpakkingsgroep

II

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee

Transport op open zee (IMDG) : Nee

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Overige EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

Nationale voorschriften

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichts-aandeel (Cijfer 5.2.5. I) : < 5 %

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS

Overige voorschriften en beperkingen

VOCV-Richtlijn (CH)

Maximaal VOC-gehalte (Zwitserland) : < 3 Gew-% volgens VOCV

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

Productnaam : Lithofin MN Cementsluierverwijderaar

Datum bewerking : 22.10.2014
Datum van uitgifte : 21.01.2015

Versie : 0.0.0
Pagina : 11 / 11

02. Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)

16.2 Afkortingen en acroniemen

Geen

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

| | |
|----------------|---|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| H301+H311+H331 | Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| R21 | Schadelijk bij aanraking met de huid. |
| R22 | Schadelijk bij opname door de mond. |
| R23/25 | Vergiftig bij inademing en opname door de mond. |
| R34 | Veroorzaakt brandwonden. |
| R35 | Veroorzaakt ernstige brandwonden. |
| R36 | Irriterend voor de ogen. |
| R37 | Irriterend voor de ademhalingswegen. |
| R40 | Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. |
| R43 | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. |
| R48/22 | Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond. |

16.5 Opleidingsinformatie

Geen

16.6 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
