

Productnaam : Lithofin KF Voegenreiniger

Datum bewerking : 04.05.2015
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2
Pagina : 1 / 12

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

1.1 Productidentificatie

Lithofin KF Voegenreiniger

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

KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3

Productnaam : Lithofin KF Voegenreiniger

Datum bewerking : 04.05.2015
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2
Pagina : 2 / 12

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.

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

Gevarenpictogrammen



Corrosie (GHS05)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; CAS-nr. : 69011-36-5
KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3

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.

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

BUTYLGLYCOL ; REACH registratienr. : 01-2119475108-36-xxxx ; EG-nr. : 203-905-0; CAS-nr. : 111-76-2

Gewichtsaandeel : 1 - 5 %
Inschaling 67/548/EG : Xn ; R20/21/22 Xi ; R36/38
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; REACH registratienr. : 02-2119552461-55-xxxx ; EG-nr. : 500-241-6; CAS-nr. : 69011-36-5

Gewichtsaandeel : 1 - 3 %
Inschaling 67/548/EG : Xi ; R41 Xn ; R22
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

NATRIUMCARBONAAT ; REACH registratienr. : 01-2119485498-19-xxxx ; EG-nr. : 207-838-8; CAS-nr. : 497-19-8

Gewichtsaandeel : 1 - 5 %

Productnaam : Lithofin KF Voegenreiniger

Datum bewerking : 04.05.2015
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2
Pagina : 3 / 12

Inschaling 67/548/EG : Xi ; R36
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319
KALIUMHYDROXIDE ; REACH registratienr. : 02-2119775036-36-xxxx ; EG-nr. : 215-181-3 ; CAS-nr. : 1310-58-3
Gewichtsaandeel : 0,5 - 1 %
Inschaling 67/548/EG : C ; R35 Xn ; R22
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated and propoxylated ; REACH registratienr. : 02-2119548508-30-xxxx ;
CAS-nr. : 120313-48-6
Gewichtsaandeel : < 0,5 %
Inschaling 67/548/EG : N ; R50 Xi ; R41 Xi ; R38
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400

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/Verduunningen

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)

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

Productnaam : Lithofin KF Voegenreiniger

Datum bewerking : 04.05.2015
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2
Pagina : 4 / 12

brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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
- 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 : -
Shake before use nein
- 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) : 8A
Protect from frost nein
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
BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2
- | | |
|---------------------------------------|---|
| Grenswaardetype (land van herkomst) : | TRGS 900 (D) |
| Grenswaarde : | 20 ppm / 98 mg/m ³ |
| Piekbegrenzing : | 4(II) |
| Opmerking : | H,Y |
| Versie : | 01.09.2012 |
| Grenswaardetype (land van herkomst) : | TRGS 903 (D) |
| Parameter : | Butoxyazijnzuur / Urine (U) / Bij langdurige blootstelling:: na meerdere voorafgaande ploegendiensten |

Productnaam : Lithofin KF Voegenreiniger

Datum bewerking : 04.05.2015
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2
Pagina : 5 / 12

Grenswaarde : 100 mg/l
Versie : 31.03.2004
Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 50 ppm / 246 mg/m³
Opmerking : H
Versie : 08.06.2000
Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 20 ppm / 98 mg/m³
Opmerking : H
Versie : 08.06.2000
POLYETHYLENE GLYKOLS > 400 ; CAS-nr. : 25322-68-3
Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Parameter : E: inadembare fractie
Grenswaarde : 1000 mg/m³
Piekbegrenzing : 8(II)
Opmerking : Y
Versie : 01.09.2012

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

DNEL/DMEL

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Lokaal) (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 1 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Lokaal) (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)
Grenswaarde : 123 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 38 mg/kg/d
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 49 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 3,2 mg/kg/d
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)
Grenswaarde : 44,5 mg/kg/d
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)
Grenswaarde : 426 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)
Grenswaarde : 13,4 mg/kg/d
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Lokaal) (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)
Grenswaarde : 246 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Lokaal) (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 1 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer) (NATRIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 497-19-8)

Productnaam : Lithofin KF Voegenreiniger

Datum bewerking : 04.05.2015
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2
Pagina : 6 / 12

Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	10 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	89 mg/kg/d
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	663 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	75 mg/kg/d
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	98 mg/m ³

PNEC

Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Grenswaarde :	8,8 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Grenswaarde :	0,88 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Grenswaarde :	34,6 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Grenswaarde :	3,46 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Grenswaarde :	463 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming

Montuurbril met zijbescherming dragen korfbril

Vereiste eigenschappen

DIN EN 166

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype : Werkhandschoenen met lange manchetten

Geschikt materiaal : Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponenten. 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 beschermingsmaatregelen : 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 : loogbestendig.

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

Productnaam : Lithofin KF Voegenreiniger

Datum bewerking : 04.05.2015
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2
Pagina : 7 / 12

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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : vloeibaar
Kleur : lichtgeel
Geur : unspecific

Veiligheidstechnische gegevens

Vriespunt :	(1013 hPa)	ca.	-3	°C	
Kookpunt/bereik :	(1013 hPa)	ca.	97	°C	
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)		niet bepaald.		
Vlampunt :		ca.	73	°C	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	g/cm ³	Pyknometer
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)	<	3	%	
Oplosbaarheid in water	(20 °C)		mengbaar		
pH-waarde :		ca.	14		
log P O/W :			niet bepaald.		
Uilooptijd :	(23 °C)		14	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 (NATRIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 497-19-8)

Productnaam : Lithofin KF Voegenreiniger

Datum bewerking : 04.05.2015
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2
Pagina : 8 / 12

Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 2800 mg/kg
Parameter : LD50 (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 333 mg/kg
Parameter : LD50 (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 1746 mg/kg
Parameter : LD50 (Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; CAS-nr. : 69011-36-5)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 500 - 2000 mg/kg
Methode : OECD 423
Parameter : LD50 (Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated and propoxylated ; CAS-nr. : 120313-48-6)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter : LC50 (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Marmot
Werkingsdosis : > 2000 mg/l
Methode : OECD 402
Parameter : LD50 (Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated and propoxylated ; CAS-nr. : 120313-48-6)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (NATRIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 497-19-8)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 (NATRIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 497-19-8)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 2,3 mg/l
Methode : OECD 403

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.

Productnaam : Lithofin KF Voegenreiniger

Datum bewerking : 04.05.2015
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2
Pagina : 9 / 12

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 (NATRIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 497-19-8)
Species : Vis
Werkingsdosis : 300 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Species : Vis
Werkingsdosis : 80 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species : Vis
Werkingsdosis : 1474 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OECD 203
Parameter : LC50 (Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; CAS-nr. : 69011-36-5)
Species : Vis
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated and propoxylated ; CAS-nr. : 120313-48-6)
Species : Vis
Werkingsdosis : > 0,1 - 1 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OECD 203

Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Parameter : NOEC (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species : Vis
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 21 Tage

Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : EC50 (NATRIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 497-19-8)
Species : Daphnia
Werkingsdosis : 200 - 227 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species : Daphnia
Werkingsdosis : 1550 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OECD 202
Parameter : EC50 (Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; CAS-nr. : 69011-36-5)
Species : Daphnia
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated and propoxylated ; CAS-nr. : 120313-48-6)
Species : Daphnia
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : NOEC (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species : Daphnia
Werkingsdosis : 100 mg/l
Blootstellingsduur : 21 Tage
Methode : OECD 211

Productnaam : Lithofin KF Voegenreiniger

Datum bewerking : 04.05.2015
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2
Pagina : 10 / 12

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter :	IC50 (BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species :	Algen
Werkingsdosis :	1840 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Methode :	OECD 201
Parameter :	IC50 (Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; CAS-nr. : 69011-36-5)
Species :	Algen
Werkingsdosis :	> 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	IC50 (Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated and propoxylated ; CAS-nr. : 120313-48-6)
Species :	Algen
Werkingsdosis :	> 0,1 - 1 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) : 07 06 08*

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

14.1 VN-nummer

VN 1719

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Productnaam : Lithofin KF Voegenreiniger

Datum bewerking : 04.05.2015
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2
Pagina : 11 / 12

Landtransport (ADR/RID)

BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (KALIUMHYDROXIDE)

Transport op open zee (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

14.3 Transportgevaar(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 8
Classificeringscode : C5
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80
Code tunnelbeperking : E
Speciale voorschriften : LQ 1 I · E 2
Gevarenlabel(s) : 8

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 8
EmS nummer : F-A / S-B
Speciale voorschriften : LQ 1 I · E 2 · Segregatie Groep 18 - Basen
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!

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS

Overige voorschriften en beperkingen

VOCV-Richtlijn (CH)

Maximaal VOC-gehalte (Zwitserland) : 4 Gew-% volgens VOCV

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG) · 02. Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG) - Gevaarbestemmende componenten(n) voor de etikettering

16.2 Afkortingen en acroniemen

Geen

16.3 Belangrijke literaturopgaven en gegevensbronnen

Geen

Productnaam : Lithofin KF Voegenreiniger

Datum bewerking : 04.05.2015
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2
Pagina : 12 / 12

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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H302+H312+H332	Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

16.5 Opleidingsinformatie

Geen

16.6 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste weten 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.
