

**Productnaam : Lithofin Onderhoudsproduct**

Datum bewerking : 20.05.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 1 / 11

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

**1.1 Productidentificatie**

Lithofin Onderhoudsproduct

**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**

Geen

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie : Categorie 2A ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**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)**

**Bijzondere aanduiding van bepaalde preparaten**

101

Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

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

Gevarenpictogrammen

**Productnaam : Lithofin Onderhoudsproduct**

Datum bewerking : 20.05.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 2 / 11



Uitroepteken (GHS07)

**Signaalwoord**

Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar ....

**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**

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; REACH registratienr. : 01-2119489428-22-xxxx ; EG-nr. : 270-115-0; CAS-nr. : 68411-30-3

Gewichtsaandeel : 1 - 3 %

Inschaling 67/548/EG : Xi ; R41 Xn ; R22 Xi ; R38

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; REACH registratienr. : 01-2119488639-16-xxxx ; EG-nr. : 500-234-8; CAS-nr. : 68891-38-3

Gewichtsaandeel : 1 - 3 %

Inschaling 67/548/EG : Xi ; R41 Xi ; R38

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) ; REACH registratienr. : 01-2119490100-53-xxxx ; EG-nr. : 271-657-0; CAS-nr. : 68603-42-9

Gewichtsaandeel : 1 - 3 %

Inschaling 67/548/EG : Xi ; R41 Xi ; R38

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

**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**

**Productnaam : Lithofin Onderhoudsproduct**

Datum bewerking : 20.05.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 3 / 11

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 (CO<sub>2</sub>) Sproeiwater

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal Harde waterstraal

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Koolmonoxide. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**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.

**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.

**Productnaam : Lithofin Onderhoudsproduct**

Datum bewerking : 20.05.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 4 / 11

**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) :** 12

**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**

**DNEL/DMEL en PNEC-waarden**

**DNEL/DMEL**

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) ( Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68603-42-9 )

Blootstellingsweg : Oraal

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)

Grenswaarde : 6,25 mg/kg/d

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) ( Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68603-42-9 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)

Grenswaarde : 21,73 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3 )

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)

Grenswaarde : 85 mg/kg/d

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)

Grenswaarde : 3 mg/kg

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) ( Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68603-42-9 )

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)

Grenswaarde : 2,5 mg/kg/d

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) ( Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68603-42-9 )

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)

Grenswaarde : 73,4 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3 )

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)

Grenswaarde : 170 mg/kg/d

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) ( Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3 )

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)

**Productnaam : Lithofin Onderhoudsproduct**

Datum bewerking : 20.05.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 5 / 11

Grenswaarde : 2750 mg/kg/d  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) ( Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 175 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3 )

Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 12 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) ( Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68603-42-9 )

Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 4,16 mg/kg/d

**PNEC**

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3 )  
Grenswaarde : 0,24 mg/l

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3 )  
Grenswaarde : 0,268 mg/l

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68603-42-9 )  
Grenswaarde : 0,007 mg/l

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3 )  
Grenswaarde : 0,0167 mg/l

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3 )  
Grenswaarde : 0,071 mg/l

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater ( Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3 )  
Grenswaarde : 0,024 mg/l

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3 )  
Grenswaarde : 0,0268 mg/l

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater ( Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68603-42-9 )  
Grenswaarde : 0,0007 mg/l

Grenswaardetype : PNEC sediment, zoet water ( Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68603-42-9 )  
Grenswaarde : 0,0424 mg/kg

Grenswaardetype : PNEC sediment, zoet water ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3 )  
Grenswaarde : 8,1 mg/kg

Grenswaardetype : PNEC sediment, zoet water ( Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3 )  
Grenswaarde : 5,45 mg/kg

Grenswaardetype : PNEC sediment, zeewater ( Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3 )  
Grenswaarde : 0,545 mg/kg

Grenswaardetype : PNEC sediment, zeewater ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3 )  
Grenswaarde : 8,1 mg/kg

Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3 )  
Grenswaarde : 3,43 mg/l

Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3 )  
Grenswaarde : 10000 mg/l

Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68603-42-9 )  
Grenswaarde : 830 mg/l

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Productnaam : Lithofin Onderhoudsproduct**

Datum bewerking : 20.05.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 6 / 11

**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 (Nitrilkautschuk), 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** : 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 aerosol- 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.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Uiterlijk** : viskeus

**Kleur** : lichtbeige

**Geur** : perfumed

**Veiligheidstechnische gegevens**

<b>Vriespunt</b> :	( 1013 hPa )	ca.	-3	°C	
<b>Kookpunt/bereik</b> :	( 1013 hPa )	ca.	84	°C	
<b>Ontledingstemperatuur</b> :	( 1013 hPa )		niet bepaald.		
<b>Vlampunt</b> :			niet van toepassing		closed cup
<b>Ontstekingstemperatuur</b> :			niet bepaald.		
<b>Zelfonderhoudende brandbaarheid</b>			Nee		UN Test L2:Sustained combustibility test
<b>Onderste explosiegrens</b> :			niet bepaald.		
<b>Bovenste ontploffingsgrens</b> :			niet bepaald.		
<b>Dampdruk</b> :	( 50 °C )	<	3000	hPa	
<b>Dichtheid</b> :	( 20 °C )	ca.	1	g/cm <sup>3</sup>	Pyknometer
<b>Oplosmiddel separatie-test</b> :	( 20 °C )	<	3	%	
<b>Oplosbaarheid in water</b>	( 20 °C )		mengbaar		

**Productnaam : Lithofin Onderhoudsproduct**

Datum bewerking : 20.05.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 7 / 11

pH-waarde :	ca.	11		
log P O/W :		niet bepaald.		
Uilooptijd :	( 23 °C )	>	90 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 ( Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	4100 mg/kg
Parameter :	LD50 ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 300 - 2000 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 ( Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68603-42-9 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/l
Methode :	OECD 401

**Acute dermale toxiciteit**

Parameter :	LD50 ( Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Methode :	OECD 402
Parameter :	LD50 ( Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68603-42-9 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg

**Specifieke symptomen in dierexperimenten**

Geen gegevens beschikbaar

**Productnaam : Lithofin Onderhoudsproduct**

Datum bewerking : 20.05.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 8 / 11

**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 ( Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3 )  
Species : Vis  
Werkingsdosis : 7,1 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : LC50 ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3 )  
Species : Vis  
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : LC50 ( Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68603-42-9 )  
Species : Vis  
Werkingsdosis : 2,4 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Methode : OECD 203

**Chronische (langdurige) vistoxiciteit**

Parameter : NOEC ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3 )  
Species : Vis  
Werkingsdosis : > 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingsduur : 28 Tage

**Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit**

Parameter : EC50 ( Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3 )  
Species : Dafnia  
Werkingsdosis : 7,2 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3 )  
Species : Dafnia  
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l  
Methode : OECD 202  
Parameter : EC50 ( Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68603-42-9 )  
Species : Dafnia  
Werkingsdosis : 3,2 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Methode : OECD 202

**Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit**

Parameter : NOEC ( Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3 )



**Productnaam : Lithofin Onderhoudsproduct**

Datum bewerking : 20.05.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 9 / 11

Species : Dafnia  
Werkingsdosis : 0,27 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 Tage  
Parameter : NOEC ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3 )

Species : Dafnia  
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 32 Tage

**Acute (kortdurige) algentoxiciteit**

Parameter : IC50 ( Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3 )  
Species : Algen  
Werkingsdosis : 7,5 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : IC50 ( Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68603-42-9 )  
Species : Algen  
Werkingsdosis : 7,2 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OECD 201

**Chronische (langdurige) algentoxiciteit**

Parameter : NOEC ( Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3 )  
Species : Algen  
Werkingsdosis : > 4 mg/l  
Blootstellingsduur : 28 Tage

**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 oppervlakreactieve 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

**Productnaam : Lithofin Onderhoudsproduct**

Datum bewerking : 20.05.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 10 / 11

vorming van verontreinigende stoffen tijdens de daadwerkelijke toepassing ongemerkt kan plaatsvinden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 VN-nummer**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.4 Verpakkingsgroep**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.5 Milieugevaren**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**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 : 2 (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**

02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende component(e) voor de etikettering · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

**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)**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.

**16.5 Opleidingsinformatie**

Geen

**16.6 Aanvullende informatie**

Geen

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

(NL / D)

**Productnaam : Lithofin Onderhoudsproduct**

Datum bewerking : 20.05.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 11 / 11

---

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.

---