

**Productnaam : Lithofin Abra-CLEAN**

Datum bewerking : 20.02.2015  
Datum van uitgifte : 26.02.2015

Versie : 0.0.1  
Pagina : 1 / 9

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

**1.1 Productidentificatie**

Lithofin Abra-CLEAN

**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**

Irriterend voor de ogen. · Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Xi ; R 36 · R 66

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

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

Skin Irrit. 2 ; H315 - Irritatie/prikkeling van de huid : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

**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



Xi ; Irriterend

**R-zinnen**

36 Irriterend voor de ogen.  
66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Productnaam : Lithofin Abra-CLEAN**

Datum bewerking : 20.02.2015  
Datum van uitgifte : 26.02.2015

Versie : 0.0.1  
Pagina : 2 / 9

**S-zinnen**

- 35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.  
37 Draag geschikte handschoenen.  
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**

2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5  
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3  
Alcohols, C12-14, ethoxylated ; CAS-nr. : 68439-50-9

**Gevarenaanduidingen**

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
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.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar ....

**Aanvullende gevarenkenmerken (CEE)**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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**

Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, < 0,1 % benzene ; REACH registratienr. : 01-2119485032-45-xxxx ; EG-nr. : 921-050-8; CAS-nr. : (64742-47-8)

Gewichtsaandeel : 20 - 25 %  
Inschaling 67/548/EG : Xn ; R65 R66  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

2-AMINO-ETHANOL ; REACH registratienr. : 01-2119486455-28-xxxx ; EG-nr. : 205-483-3; CAS-nr. : 141-43-5

Gewichtsaandeel : 3 - 5 %  
Inschaling 67/548/EG : C ; R34 Xn ; R20/21/22  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 STOT SE 3 ; H335

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

**Productnaam : Lithofin Abra-CLEAN**

Datum bewerking : 20.02.2015  
Datum van uitgifte : 26.02.2015

Versie : 0.0.1  
Pagina : 3 / 9

Alcohols, C12-14, ethoxylated ; EG-nr. : 500-213-3; CAS-nr. : 68439-50-9  
Gewichtsandaal : 1 - 3 %  
Inschaling 67/548/EG : N ; R50 Xi ; R41  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 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/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)

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

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 gevareengebied 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.

**Productnaam : Lithofin Abra-CLEAN**

Datum bewerking : 20.02.2015  
Datum van uitgifte : 26.02.2015

Versie : 0.0.1  
Pagina : 4 / 9

**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 :** B  
**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) :** 10

**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**

2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5

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

Grenswaarde : 2 ppm / 5,1 mg/m<sup>3</sup>

Piekbegrenzing : 2(l)

Opmerking : H, Y, Sh

Versie : 01.09.2012

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL ( EC )

Grenswaarde : 3 ppm / 7,6 mg/m<sup>3</sup>

Opmerking : H

Versie : 07.02.2006

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )

Grenswaarde : 1 ppm / 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Opmerking : H

Versie : 06.02.2008

**DNEL/DMEL en PNEC-waarden**

**Productnaam : Lithofin Abra-CLEAN**

Datum bewerking : 20.02.2015  
Datum van uitgifte : 26.02.2015

Versie : 0.0.1  
Pagina : 5 / 9

**DNEL/DMEL**

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

**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, 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 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 zuiveringsinstallatie (STP) ( Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3 )  
Grenswaarde : 10000 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** : 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 bestendig 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

**Opmerking**

**Productnaam : Lithofin Abra-CLEAN**

Datum bewerking : 20.02.2015  
Datum van uitgifte : 26.02.2015

Versie : 0.0.1  
Pagina : 6 / 9

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 :** beige

**Geur :** fruitig

**Veiligheidstechnische gegevens**

<b>Vriespunt :</b>	( 1013 hPa )	<	-20	°C	
<b>Kookpunt/bereik :</b>	( 1013 hPa )	>	100	°C	
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	( 1013 hPa )		niet bepaald.		
<b>Vlampunt :</b>		>	100	°C	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.	1,3	g/cm <sup>3</sup>	Pyknometer
<b>Oplosmiddel separatie-test :</b>	( 20 °C )	<	3	%	
<b>Oplosbaarheid in water</b>	( 20 °C )		emulgeerbaar		
<b>pH-waarde :</b>		ca.	10		
<b>log P O/W :</b>			niet bepaald.		
<b>Uilooptijd :</b>	( 23 °C )	>	1437	s	ISO-beker 4 mm
<b>Geurdrempelwaarde :</b>			niet bepaald.		
<b>Verdampingssnelheid :</b>			niet bepaald.		
<b>VOC-FR</b>			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 ( 2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5 )  
Blootstellingsweg : Oraal

**Productnaam : Lithofin Abra-CLEAN**

Datum bewerking : 20.02.2015  
Datum van uitgifte : 26.02.2015

Versie : 0.0.1  
Pagina : 7 / 9

Species : Rat  
Werkingsdosis : 2100 mg/kg  
Parameter : LD50 ( Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 4100 mg/kg

**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 ( 2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 1000 mg/kg

**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 ( Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3 )  
Species : Vis  
Werkingsdosis : 7,1 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h

**Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit**

Parameter : EC50 ( Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3 )  
Species : Daphnia  
Werkingsdosis : 7,2 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

**Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit**

Parameter : NOEC ( Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3 )  
Species : Daphnia  
Werkingsdosis : 0,27 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 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



**Productnaam : Lithofin Abra-CLEAN**

Datum bewerking : 20.02.2015  
Datum van uitgifte : 26.02.2015

Versie : 0.0.1  
Pagina : 8 / 9

**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 04\*

**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**

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**



**Productnaam : Lithofin Abra-CLEAN**

Datum bewerking : 20.02.2015  
Datum van uitgifte : 26.02.2015

Versie : 0.0.1  
Pagina : 9 / 9

**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) : < 3 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. Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels · 02. Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG) · 02. Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG) - Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering · 02. Bijzondere aanduiding van bepaalde preparaten · 03. Gevaarlijke bestanddelen

**16.2 Afkortingen en acroniemen**

Geen

**16.3 Belangrijke literaturopgaven en gegevensbronnen**

Geen

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

H302+H312+H332	Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**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.