

**Productnaam : Lithofin Resin-EX**

Datum bewerking : 23.05.2017  
Afdrukdatum : 29.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 1 / 10

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

**1.1 Productidentificatie**

Lithofin Resin-EX

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

**Relevante identificeerbare toepassingen**

Mengsel, Was- en reinigingsmiddelen, bevat: organische oplosmiddelen zuur

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

Acute Tox. 4 ; H332 - Acute toxiciteit (inhalatief) : Categorie 4 ; Schadelijk bij inademing.

Acute Tox. 4 ; H302 - Acute toxiciteit (oraal) : Categorie 4 ; Schadelijk bij inslikken.

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

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

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 H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**2.2 Etiketteringselementen**

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

Gevarenpictogrammen



**Productnaam : Lithofin Resin-EX**

Datum bewerking : 23.05.2017  
Afdrukdatum : 29.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 2 / 10

Corrosie (GHS05) · Uitroepteken (GHS07)

**Signaalwoord**

Waarschuwing

**Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering**

BENZYLALCOHOL ; CAS-nr. : 100-51-6

**Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P312 Bij onwel voelen 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 Gooi inhoud en container weg bij toepasselijk afvalstation of -innamepunt volgens plaatselijke en landelijke regelgeving.

**2.3 Andere gevaren**

**Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten**

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk. Dit materiaal kan door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische elektriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting en elektronische apparaten zoals mobiele telefoons, computers en piepers die niet erkend als intrinsiek veilig zijn).

**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**

**Gevaarlijke bestanddelen**

BENZYLALCOHOL ; REACH registratienr. : 01-2119492630-38-xxxx ; EG-nr. : 202-859-9; CAS-nr. : 100-51-6

Gewichtsaandeel :  $\geq 75 - < 80$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319

MIERENZUUR ; REACH registratienr. : 01-2119491174-37-xxxx ; EG-nr. : 200-579-1; CAS-nr. : 64-18-6

Gewichtsaandeel :  $\geq 5 - < 10$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Met. Corr. 1 ; H290 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; REACH registratienr. : 01-2119475104-44xxxx ; EG-nr. : 203-961-6; CAS-nr. : 112-34-5

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

**Aanvullende informatie**

Alle ingrediënten van het mengsel zijn conform de REACH-verordening (voor)geregistreerd. < 0,1% Benzene, REG(EC) No 1272/2008, Annex VI; J, P

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 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. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Bij braken rrekening houden met verstikkingsgevaar.

**Na inhalatie**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. 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

**Productnaam : Lithofin Resin-EX**

Datum bewerking : 23.05.2017  
Afdrukdatum : 29.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 3 / 10

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

**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.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Personen in veiligheid brengen. Let op verspreiding van het gas, met name op de grond (zwaarder dan lucht) en in de windrichting.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

**6.3 Insluings- 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 rubriek 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**

dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve

**Productnaam : Lithofin Resin-EX**

Datum bewerking : 23.05.2017  
Afdrukdatum : 29.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 4 / 10

mengsels. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Het product is: Brandbaar

**Brandklasse :** B

**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

**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**

MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6

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

Grenswaarde : 5 ppm / 9,5 mg/m<sup>3</sup>

Piekbegrenzing : 2(l)

Opmerking : Y

Versie : 04.11.2017

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )

Grenswaarde : 5 ppm / 9 mg/m<sup>3</sup>

Versie : 07.02.2006

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5

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

Grenswaarde : 10 ppm / 67 mg/m<sup>3</sup>

Piekbegrenzing : 1,5(l)

Opmerking : Y

Versie : 04.11.2017

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL ( EC )

Grenswaarde : 15 ppm / 101,2 mg/m<sup>3</sup>

Versie : 07.02.2006

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )

Grenswaarde : 10 ppm / 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Versie : 07.02.2006

**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 :** 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.

**Productnaam : Lithofin Resin-EX**

Datum bewerking : 23.05.2017  
Afdrukdatum : 29.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 5 / 10

**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 :** antistatisch.

**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) half gelaat masker (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 :** vloeibaar

**Kleur :** kleurloos

**Geur :** stekend

**Veiligheidstechnische gegevens**

|  |              |     |                       |  |
|--|--------------|-----|-----------------------|--|
| <b>Vriespunt :</b>                     | ( 1013 hPa ) | <   | -18 °C                |  |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>  | ( 1013 hPa ) | ca. | 50 °C                 |  |
| <b>Ontledingstemperatuur :</b>         | ( 1013 hPa ) |     | niet bepaald.         |  |
| <b>Vlampunt :</b>                      |              | >   | 120 °C                | closed cup                               |
| <b>Ontstekingstemperatuur :</b>        |              |     | niet bepaald.         |  |
| <b>Zelfonderhoudende brandbaarheid</b> |              |     | Ja                    | 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. | 1,1 g/cm <sup>3</sup> | Pyknometer                               |
| <b>Oplosmiddel separatie-test :</b>    | ( 20 °C )    | <   | 3 %                   |  |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>          | ( 20 °C )    |     | gedeeltelijk mengbaar |  |
| <b>pH :</b>                            |              | ca. | 2                     |  |
| <b>log P O/W :</b>                     |              |     | niet bepaald.         |  |
| <b>Uilooptijd :</b>                    | ( 23 °C )    | ca. | 137 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.

**Productnaam : Lithofin Resin-EX**

Datum bewerking : 23.05.2017  
Afdrukdatum : 29.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 6 / 10

**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**

Geen gegevens beschikbaar

**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 ( BENZYLALCOHOL ; CAS-nr. : 100-51-6 )             |
| Blootstellingsweg : | Oraal   |
| Species :           | Rat   |
| Werkingsdosis :     | 1230 mg/kg  |
| Parameter :         | LD50 ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )                 |
| Blootstellingsweg : | Oraal   |
| Species :           | Rat   |
| Werkingsdosis :     | 1210 mg/kg  |
| Parameter :         | LD50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 ) |
| Blootstellingsweg : | Oraal   |
| Species :           | Rat   |
| Werkingsdosis :     | > 2000 mg/kg  |

**Acute dermale toxiciteit**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Parameter :         | LD50 ( BENZYLALCOHOL ; CAS-nr. : 100-51-6 )             |
| Blootstellingsweg : | Dermaal   |
| Species :           | Konijn  |
| Werkingsdosis :     | > 2000 mg/kg  |
| Parameter :         | LD50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 ) |
| Blootstellingsweg : | Dermaal   |
| Species :           | Konijn  |
| Werkingsdosis :     | > 2000 mg/kg  |

**Acute inhalatieve toxiciteit**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Parameter :          | LC50 ( BENZYLALCOHOL ; CAS-nr. : 100-51-6 ) |
| Blootstellingsweg :  | Inhalatie                                   |
| Species :            | Rat   |
| Werkingsdosis :      | > 4,178 mg/l                                |
| Blootstellingsduur : | 4 h   |

**Specifieke symptomen in dierexperimenten**

Geen gegevens beschikbaar

**Irritatie en brandende werking**

**Inschatting/inschaling**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

**Kankerverwekkendheid**

Geen aanwijzing tot carcinogeniteit bij mensen.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

**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.

**Productnaam : Lithofin Resin-EX**

Datum bewerking : 23.05.2017  
Afdrukdatum : 29.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 7 / 10

**Gifigheid voor de voortplanting**

**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 ( BENZYLALCOHOL ; CAS-nr. : 100-51-6 )             |
| Species :            | Vis   |
| Werkingsdosis :      | 460 mg/l  |
| Blootstellingsduur : | 96 h  |
| Parameter :          | LC50 ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )                 |
| Species :            | Vis   |
| Werkingsdosis :      | 46 - 100 mg/l   |
| Blootstellingsduur : | 96 h  |
| Parameter :          | LC50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 ) |
| Species :            | Vis   |
| Werkingsdosis :      | > 100 mg/l  |
| Blootstellingsduur : | 96 h  |

**Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Parameter :          | EC50 ( BENZYLALCOHOL ; CAS-nr. : 100-51-6 )             |
| Species :            | Dafnia  |
| Werkingsdosis :      | 230 mg/l  |
| Blootstellingsduur : | 48 h  |
| Methode :            | OESO 202  |
| Parameter :          | EC50 ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )                 |
| Species :            | Dafnia  |
| Werkingsdosis :      | 120 mg/l  |
| Blootstellingsduur : | 48 h  |
| Parameter :          | EC50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 ) |
| Species :            | Dafnia  |
| Werkingsdosis :      | > 100 mg/l  |

**Acute (kortdurige) algentoxiciteit**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Parameter :          | IC50 ( BENZYLALCOHOL ; CAS-nr. : 100-51-6 )             |
| Species :            | Algen   |
| Werkingsdosis :      | 770 mg/l  |
| Blootstellingsduur : | 72 h  |
| Methode :            | OESO 201  |
| Parameter :          | IC50 ( MIERENZUUR ; CAS-nr. : 64-18-6 )                 |
| Species :            | Algen   |
| Werkingsdosis :      | 26,9 mg/l   |
| Blootstellingsduur : | 72 h  |
| Parameter :          | IC50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 ) |
| Species :            | Algen   |
| Werkingsdosis :      | > 100 mg/l  |

**Chronische (langdurige) algentoxiciteit**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Parameter :          | NOEC ( BENZYLALCOHOL ; CAS-nr. : 100-51-6 ) |
| Species :            | Algen                                       |
| Werkingsdosis :      | 310 mg/l                                    |
| Blootstellingsduur : | 72 h  |
| Methode :            | OESO 201                                    |

**Sedimenttoxiciteit**

**Toxiciteit voor bodemorganismen**

**Acute regenwormtoxiciteit**

**Chronische regenwormtoxiciteit (reproductie)**

**Lange termijn-toxiciteit voor de in het sediment levende organismen**

**Gedrag in zuiveringsinstallaties**

**Productnaam : Lithofin Resin-EX**

Datum bewerking : 23.05.2017  
Afdrukdatum : 29.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 8 / 10

Op plaatselijke ontwateringsbepalingen letten.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**Abiotische afbouw**

**Abiotische afbouw in Water**

**Hydrolyse**

**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 Bijkomende ecotoxicologische informatie**

**Aanvullende informatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**Verwijdering van het product/de verpakking**

**Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

**Afvalcode product**

Afvalcode (91/689/EEG) : 07 06 04\*

**Afvalcode verpakking**

Afvalcode verpakking: 15 01 10\*

**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 1760

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

**Landtransport (ADR/RID)**

BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.

**Transport op open zee (IMDG)**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

**Landtransport (ADR/RID)**

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Klasse(n) :                 | 8  |
| Classificeringscode :       | C9 |
| Gevaarnummer (Kemler-nr.) : | 80 |
| Code tunnelbeperking :      | E  |



**Productnaam : Lithofin Resin-EX**

Datum bewerking : 23.05.2017  
Afdrukdatum : 29.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 9 / 10

Speciale voorschriften : LQ 5 I - E 1  
Gevarenlabel(s) : 8  
Transport op open zee (IMDG)  
Klasse(n) : 8  
EmS nummer : F-A / S-B  
Speciale voorschriften : LQ 5 I - E 1 - Segregatie Groep 1 - Zuren  
Gevarenlabel(s) : 8  
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)  
Klasse(n) : 8  
Speciale voorschriften : E 1  
Gevarenlabel(s) : 8

**14.4 Verpakkingsgroep**

III

**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**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)  
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (clp)  
Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende afvalstoffen (2000/532/EG)  
EN 2:1992 (DIN EN 2:2005-01)

**Overige EU-voorschriften**

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen. (Richtlijn 2000/39/EG, Richtlijn 2006/15/EG, Richtlijn 2009/161/EU)

**Nationale voorschriften**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden! TRGS 510

**Waterbedreigingsklasse (WGK)**

Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS

**Overige voorschriften en beperkingen**

**VOCV-Richtlijn (CH)**

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

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen informatie beschikbaar.

**15.3 Aanvullende informatie**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**16.1 Indicatie van wijzigingen**

03. Gevaarlijke bestanddelen

**16.2 Afkortingen en acroniemen**

Geen

**16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

Geen

**16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Productnaam : Lithofin Resin-EX**

Datum bewerking : 23.05.2017  
Afdrukdatum : 29.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 10 / 10

---

**16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                 |
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen.                 |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                      |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                 |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.             |
| H331 | Giftig bij inademing.                          |
| H332 | Schadelijk bij inademing.                      |

**16.6 Opleidingsinformatie**

Geen

**16.7 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.

---