

**Productnaam : Lithofin MN Vuiloplosser**

Datum bewerking : 13.03.2015  
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 MN Vuiloplosser

**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.

Xi ; R 36

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

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



Xi ; Irriterend

**R-zinnen**

36

Irriterend voor de ogen.

**S-zinnen**

**Productnaam : Lithofin MN Vuiloplosser**

Datum bewerking : 13.03.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 2 / 12

- 35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.  
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
25 Aanraking met de ogen vermijden.

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

**Gevarenpictogrammen**



Corrosie (GHS05)

**Signaalwoord**

Gevaar

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

Propylheptanoethoxilate ; CAS-nr. : 160875-66-1

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride ; CAS-nr. : 863679-20-3

**Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H318 Veroorzaakt ernstig 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.

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**

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

DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; REACH registratienr. : 01-2119450011-60-xxxx ; EG-nr. : 252-104-2; CAS-nr. : 34590-94-8

Gewichtsaandeel : 1 - 5 %

Inschaling 67/548/EG : Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

Propylheptanoethoxilate ; CAS-nr. : 160875-66-1

Gewichtsaandeel : 1 - 3 %

Inschaling 67/548/EG : Xi ; R41

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride ; CAS-nr. : 863679-20-3

Gewichtsaandeel : 1 - 3 %

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

**Productnaam : Lithofin MN Vuiloplosser**

Datum bewerking : 13.03.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 3 / 12

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 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 invoeren. 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 invoeren. 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 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

**Productnaam : Lithofin MN Vuiloplosser**

Datum bewerking : 13.03.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 4 / 12

**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) :** 8B

**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<sup>3</sup>

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

Grenswaarde : 100 mg/l

Versie : 31.03.2004

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL ( EC )

Grenswaarde : 50 ppm / 246 mg/m<sup>3</sup>

Opmerking : H

Versie : 08.06.2000

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )

Grenswaarde : 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>

**Productnaam : Lithofin MN Vuiloplosser**

Datum bewerking : 13.03.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 5 / 12

Opmerking : H  
Versie : 08.06.2000  
DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8  
Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 ( D )  
Grenswaarde : 50 ppm / 310 mg/m<sup>3</sup>  
Piekbegrenzing : 1(l)  
Versie : 01.09.2012  
Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )  
Grenswaarde : 50 ppm / 308 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 08.06.2000

**DNEL/DMEL en PNEC-waarden**

**DNEL/DMEL**

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/m<sup>3</sup>  
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) ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 15 mg/kg/d  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (DNEL Consument, Systemisch) ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 37,2 mg/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
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) ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Blootstellingsweg : Dermaal

**Productnaam : Lithofin MN Vuiloplosser**

Datum bewerking : 13.03.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 6 / 12

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 65 mg/kg/d  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 310 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer, Systemisch) ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)  
Grenswaarde : 663 mg/m<sup>3</sup>  
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<sup>3</sup>

**PNEC**

Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Grenswaarde : 8,8 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Grenswaarde : 19 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Grenswaarde : 190 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Grenswaarde : 1,9 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, zoet water ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Grenswaarde : 70,2 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC sediment, zeewater ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Grenswaarde : 7,02 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  
Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Grenswaarde : 4168 mg/l

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke bescherming**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

**Geschikte oogbescherming**

Montuurbril met zijbescherming dragen korfbil

**Vereiste eigenschappen**

DIN EN 166

**Bescherming van de huid**

**Bescherming van de handen**

**Geschikt handschoentype** : Werkhandschoenen met lange manchetten

**Geschikt materiaal** : 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 handbeschermingsmaatregelen** : Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren.

**Productnaam : Lithofin MN Vuiloplosser**

Datum bewerking : 13.03.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 7 / 12

**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** : vloeibaar

**Kleur** : lichtgeel

**Geur** : perfumed

**Veiligheidstechnische gegevens**

<b>Vriespunt</b> :	( 1013 hPa )	ca.	-4	°C	
<b>Kookpunt/bereik</b> :	( 1013 hPa )	ca.	97	°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		
<b>pH-waarde</b> :		ca.	11		
<b>log P O/W</b> :			niet bepaald.		
<b>Uilooptijd</b> :	( 23 °C )	ca.	13	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.



**Productnaam : Lithofin MN Vuiloplosser**

Datum bewerking : 13.03.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 8 / 12

**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 ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1746 mg/kg
Parameter :	LD50 ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5135 mg/kg
Parameter :	LD50 ( Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride ; CAS-nr. : 863679-20-3 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 300 - 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( Propylheptanoethoxilate ; CAS-nr. : 160875-66-1 )
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 ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 13000 - 14000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( Propylheptanoethoxilate ; CAS-nr. : 160875-66-1 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg

**Acute inhalatieve toxiciteit**

Parameter :	LC50 ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 500 mg/l
Blootstellingsduur :	7 h
Parameter :	LD50 ( Propylheptanoethoxilate ; CAS-nr. : 160875-66-1 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 20,1 mg/l

**Specifieke symptomen in dierexperimenten**

Geen gegevens beschikbaar

**Irritatie en brandende werking**

**Inschatting/inschaling**

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige brandwonden.

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



**Productnaam : Lithofin MN Vuiloplosser**

Datum bewerking : 13.03.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 9 / 12

**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 ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Species : Vis  
Werkingsdosis : 1474 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Methode : OECD 203  
Parameter : LC50 ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Species : Vis  
Werkingsdosis : > 10000 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : LC50 ( Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride ; CAS-nr. : 863679-20-3 )  
Species : Vis  
Werkingsdosis : > 10 - 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : LC50 ( Propylheptanoethoxilate ; CAS-nr. : 160875-66-1 )  
Species : Vis  
Werkingsdosis : > 10 - 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h

**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 ( BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Species : Daphnia  
Werkingsdosis : 1550 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Methode : OECD 202  
Parameter : EC50 ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Species : Daphnia  
Werkingsdosis : 1919 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride ; CAS-nr. : 863679-20-3 )  
Species : Daphnia  
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( Propylheptanoethoxilate ; CAS-nr. : 160875-66-1 )  
Species : Daphnia  
Werkingsdosis : > 10 - 100 mg/l

**Productnaam : Lithofin MN Vuiloplosser**

Datum bewerking : 13.03.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 10 / 12

Blootstellingsduur : 48 h

**Chronische (langdurige) daphnientoxiteit**

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

**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 ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )

Species : Algen  
Werkingsdosis : > 969 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : IC50 ( Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride ; CAS-nr. : 863679-20-3 )

Species : Algen  
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : IC50 ( Propylheptanoethoxilate ; CAS-nr. : 160875-66-1 )

Species : Algen  
Werkingsdosis : > 10 - 100 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.

**Productnaam : Lithofin MN Vuiloplosser**

Datum bewerking : 13.03.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 11 / 12

**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**

**Landtransport (ADR/RID)**

BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. ( Glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt )

**Transport op open zee (IMDG)**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( Glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt )

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

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( Glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt )

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

**Landtransport (ADR/RID)**

Klasse(n) : 8  
Classificeringscode : C5  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80  
Code tunnelbeperking : E  
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1

**Transport op open zee (IMDG)**

Klasse(n) : 8  
EmS nummer : F-A / S-B  
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1

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

Klasse(n) : 8  
Speciale voorschriften : E 1

**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: Reggeving**

**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) : 3 Gew-% volgens VOCV

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**16.1 Indicatie van wijzigingen**

**Productnaam : Lithofin MN Vuiloplosser**

Datum bewerking : 13.03.2015  
Datum van uitgifte : 26.05.2015

Versie : 0.0.2  
Pagina : 12 / 12

---

07. Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten - Opslagklasse

**16.2 Afkortingen en acroniemen**

Geen

**16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

Geen

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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H302+H312+H332	Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R36	Irriterend voor de ogen.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.

**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.

---