

**Productnaam : Lithofin MN Leisteenolie**

Datum bewerking : 23.06.2017  
Afdrukdatum : 30.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 1 / 11

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

**1.1 Productidentificatie**

Lithofin MN Leisteenolie

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

**Relevante identificeerbare toepassingen**

Mengsel, Glansmiddelen en wasmengsels bevat: organische oplosmiddelen

**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]**

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Gevaar bij inademing : Categorie 1 ; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 3 ; Ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3 ; H336 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**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 MN Leistenolie**

Datum bewerking : 23.06.2017  
Afdrukdatum : 30.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 2 / 11



Vlam (GHS02) · Gezondheidsgevaar (GHS08) · Uitroepteken (GHS07)

**Signaalwoord**

Gevaar

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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-49-0)

Hydrocarbons, C9, aromatics ; CAS-nr. : (64742-95-6)

XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7

**Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.  
P331 GEEN braken opwekken.  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 Gooi inhoud en container weg bij toepasselijk afvalstation of -innamepunt volgens plaatselijke en landelijke regelgeving.

**Aanvullende gevarenkenmerken (EU)**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**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**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; REACH registratienr. : 01-2119471843-32-xxxx ; EG-nr. : 927-241-2; CAS-nr. : (64742-49-0)

Gewichtsaandeel : ≥ 60 - < 65 %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 3 ; H412

Hydrocarbons, C9, aromatics ; REACH registratienr. : 01-2119455851-35-xxxx ; EG-nr. : 918-668-5; CAS-nr. : (64742-95-6)

Gewichtsaandeel : ≥ 15 - < 20 %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

XYLEEN ; REACH registratienr. : 01-2119486136-34-xxxx ; EG-nr. : 215-535-7; CAS-nr. : 1330-20-7

Gewichtsaandeel : ≥ 5 - < 10 %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315

ETHYLBENZEEN ; REACH registratienr. : 01-2119489370-35 ; EG-nr. : 202-849-4; CAS-nr. : 100-41-4

Gewichtsaandeel : ≥ 1 - < 5 %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332

**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.

**Productnaam : Lithofin MN Leisteenolie**

Datum bewerking : 23.06.2017  
Afdrukdatum : 30.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 3 / 11

#### 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 rekening 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

###### 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 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 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

**Productnaam : Lithofin MN Leisteenolie**

Datum bewerking : 23.06.2017  
Afdrukdatum : 30.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 4 / 11

**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 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) :** 3

**Aanbevolen opslagtemperatuur** 10 - 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**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-49-0)

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

Grenswaarde : 600 mg/m<sup>3</sup>

Versie :

XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7

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

Grenswaarde : 100 ppm / 440 mg/m<sup>3</sup>

Piekbegrenzing : 2(II)

Opmerking : H

Versie : 04.11.2017

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 ( D )

Parameter : Xyleen / Volbloed (B) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd

Grenswaarde : 1,5 mg/l

Versie : 31.03.2004

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 ( D )

Parameter : Methylhippur-(tolur-)zuur / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd

Grenswaarde : 2 g/l

Versie : 31.03.2004

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL ( EC )

Grenswaarde : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>

**Productnaam : Lithofin MN Leisteenolie**

Datum bewerking : 23.06.2017  
Afdrukdatum : 30.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 5 / 11

Opmerking :	H
Versie :	08.06.2000
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA ( EC )
Grenswaarde :	50 ppm / 221 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking :	H
Versie :	08.06.2000
ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 900 ( D )
Grenswaarde :	20 ppm / 88 mg/m <sup>3</sup>
Piekbegrenzing :	2(II)
Opmerking :	H, Y
Versie :	04.11.2017
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 903 ( D )
Parameter :	Ethylbenzeen / Volbloed (B) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
Grenswaarde :	1 mg/l
Versie :	31.03.2004
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 903 ( D )
Parameter :	Mandelzuur+Phenylglyoxylzuur / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
Grenswaarde :	800 mg/g Kr
Versie :	31.03.2004
Grenswaardetype (land van herkomst) :	STEL ( EC )
Grenswaarde :	200 ppm / 884 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking :	H
Versie :	08.06.2000
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA ( EC )
Grenswaarde :	100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking :	H
Versie :	08.06.2000

**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. 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** : 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**

**Productnaam : Lithofin MN Leistenolie**

Datum bewerking : 23.06.2017  
Afdrukdatum : 30.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 6 / 11

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 :** solvent

**Veiligheidstechnische gegevens**

<b>Vriespunt :</b>	( 1013 hPa )	<	-13 °C	
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )	ca.	140 °C	
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	( 1013 hPa )		niet bepaald.	
<b>Vlampunt :</b>		ca.	28 °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.	0,8 g/cm <sup>3</sup>	Pyknometer
<b>Oplosmiddel separatie-test :</b>	( 20 °C )	<	3 %	
<b>Oplosbaarheid in water</b>	( 20 °C )		niet mengbaar	
<b>pH :</b>			niet van toepassing	
<b>log P O/W :</b>			niet bepaald.	
<b>Uilooptijd :</b>	( 23 °C )	ca.	12 s	ISO-beker 4 mm
<b>Geurdrempelwaarde :</b>			niet bepaald.	
<b>Verdampingssnelheid :</b>			niet bepaald.	
<b>VOC-FR</b>			A+	

**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**

Geen gegevens beschikbaar

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**Productnaam : Lithofin MN Leistenolie**

Datum bewerking : 23.06.2017  
Afdrukdatum : 30.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 7 / 11

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute effecten**

**Acute orale toxiciteit**

Parameter : LD50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 8700 mg/kg  
Parameter : LD50 ( ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 3500 mg/kg  
Parameter : LD50 ( Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-49-0) )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( Hydrocarbons, C9, aromatics ; CAS-nr. : (64742-95-6) )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2000 - 5000 mg/kg

**Acute dermale toxiciteit**

Parameter : LD50 ( ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 15354 mg/kg  
Parameter : LD50 ( Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-49-0) )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( Hydrocarbons, C9, aromatics ; CAS-nr. : (64742-95-6) )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg

**Acute inhalatieve toxiciteit**

Parameter : LC50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 6350 mg/l  
Parameter : LC50 ( ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Muis  
Werkingsdosis : 35,5 mg/l

**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**



**Productnaam : Lithofin MN Leisteenolie**

Datum bewerking : 23.06.2017  
Afdrukdatum : 30.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 8 / 11

**Overige informatie**

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

**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 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Species : Vis  
Werkingsdosis : 7,6 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : LC50 ( ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )  
Species : Vis  
Werkingsdosis : 94,44 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : LC50 ( Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-49-0) )  
Species : Vis  
Werkingsdosis : > 10 - 100 mg/l  
Parameter : LC50 ( Hydrocarbons, C9, aromatics ; CAS-nr. : (64742-95-6) )  
Species : Vis  
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l

**Chronische (langdurige) vistoxiciteit**

Parameter : NOEC ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Species : Vis  
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l  
Parameter : NOEC ( Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-49-0) )  
Species : Vis  
Werkingsdosis : > 0,1 - 1 mg/l

**Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit**

Parameter : EC50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Species : Dafnia  
Werkingsdosis : 3,82 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )  
Species : Dafnia  
Werkingsdosis : 2,1 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-49-0) )  
Species : Dafnia  
Werkingsdosis : > 10 - 100 mg/l  
Parameter : EC50 ( Hydrocarbons, C9, aromatics ; CAS-nr. : (64742-95-6) )  
Species : Dafnia  
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l

**Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit**

Parameter : NOEC ( Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-49-0) )  
Species : Dafnia  
Werkingsdosis : > 0,1 - 1 mg/l

**Acute (kortdurige) algentoxiciteit**

Parameter : IC50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Species : Algen  
Werkingsdosis : 4,7 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h



**Productnaam : Lithofin MN Leisteenolie**

Datum bewerking : 23.06.2017  
Afdrukdatum : 30.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 9 / 11

Parameter :	IC50 ( ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )
Species :	Algen
Werkingsdosis :	4,6 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	IC50 ( Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-49-0) )
Species :	Algen
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Parameter :	IC50 ( Hydrocarbons, C9, aromatics ; CAS-nr. : (64742-95-6) )
Species :	Algen
Werkingsdosis :	> 1 - 10 mg/l

**Sedimenttoxiciteit**

**Toxiciteit voor bodemorganismen**

**Acute regenwormtoxiciteit**

**Chronische regenwormtoxiciteit (reproductie)**

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

**Gedrag in zuiveringsinstallaties**

Op plaatselijke ontwateringsbepalingen letten.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**Abiotische afbouw**

**Abiotische afbouw in Water**

**Hydrolyse**

**Biologische afbraak**

Geen gegevens beschikbaar

**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 01 04\*

**Afvalcode verpakking**

Afvalcode verpakking: 15 01 10\*

**Mogelijkheden voor afvalbehandeling**

29/35 - Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren. Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**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**

**Productnaam : Lithofin MN Leisteenolie**

Datum bewerking : 23.06.2017  
Afdrukdatum : 30.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 10 / 11

**14.1 VN-nummer**

VN 1993

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

**Landtransport (ADR/RID)**

BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. ( KUNSTTERPENTIJN · XYLEEN )

**Transport op open zee (IMDG)**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( TURPENTINE SUBSTITUTE · XYLENE )

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

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( TURPENTINE SUBSTITUTE · XYLENE )

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

**Landtransport (ADR/RID)**

Klasse(n) : 3  
Classificeringscode : F1  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30  
Code tunnelbeperking : D/E  
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1  
Gevarenlabel(s) : 3

**Transport op open zee (IMDG)**

Klasse(n) : 3  
EmS nummer : F-E / S-E  
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1  
Gevarenlabel(s) : 3

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

Klasse(n) : 3  
Speciale voorschriften : E 1  
Gevarenlabel(s) : 3

**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**

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 : 2 (Waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS

**Overige voorschriften en beperkingen**

**VOCV-Richtlijn (CH)**

Maximaal VOS-gehalte (Zwitserland) : 90,2 Gew-% volgens VOCV

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Productnaam : Lithofin MN Leisteenolie**

Datum bewerking : 23.06.2017  
Afdrukdatum : 30.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 11 / 11

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**16.1 Indicatie van wijzigingen**

14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Landtransport (ADR/RID) · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Transport op open zee (IMDG) · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Transportgevarenklasse(n) - Landtransport (ADR/RID) · 14. Transportgevarenklasse(n) - Transport op open zee (IMDG) · 14. Transportgevarenklasse(n) - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

**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.

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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.