

**Productnaam : Lithofin Inox-Clean**

Datum bewerking : 22.06.2017  
Afdrukdatum : 30.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 1 / 7

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

**1.1 Productidentificatie**

Lithofin Inox-Clean

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

**Relevante identificeerbare toepassingen**

Mengsel, Onderhoudsproduct, 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]**

Aerosol 1 ; H222 - Aerosolen : Categorie 1 ; Zeer licht ontvlambare aerosol.

Aerosol 1 ; H229 - Aerosolen : Categorie 1 ; Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

**2.2 Etiketteringselementen**

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

**Gevarenpictogrammen**



Vlam (GHS02)

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

**Veiligheidsaanbevelingen**

**Productnaam : Lithofin Inox-Clean**

Datum bewerking : 22.06.2017  
Afdrukdatum : 30.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 2 / 7

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Gooi inhoud en container weg bij toepasselijk afvalstation of -innamepunt volgens plaatselijke en landelijke regelgeving.

**Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels**

EUH208 Bevat (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.3 Andere gevaren**

Geen

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2 Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

Hydrocarbons, C10- C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; REACH registratienr. : 01-2119457273-39-xxxx ; EG-nr. : 918-481-9; CAS-nr. : (64742-48-9)

Gewichtsaandeel : ≥ 45 - < 50 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

BUTAAN ; REACH registratienr. : 01-2119474691-32-xxxx ; EG-nr. : 203-448-7; CAS-nr. : 106-97-8

Gewichtsaandeel : ≥ 30 - < 35 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

PROPAAN ; REACH registratienr. : 01-2119486944-21-xxxx ; EG-nr. : 200-827-9; CAS-nr. : 74-98-6

Gewichtsaandeel : ≥ 5 - < 10 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

ISOBUTAAN ; REACH registratienr. : 01-2119485395-27-xxxx ; EG-nr. : 200-857-2; CAS-nr. : 75-28-5

Gewichtsaandeel : ≥ 1 - < 5 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN ; REACH registratienr. : 01-2119529223-47-xxxx ; EG-nr. : 227-813-5; CAS-nr. : 5989-27-5

Gewichtsaandeel : ≥ 0,1 - < 0,5 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

**Aanvullende informatie**

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**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**

Geen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

Geen

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

Geen

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Geen

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Productnaam : Lithofin Inox-Clean**

Datum bewerking : 22.06.2017  
Afdrukdatum : 30.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 3 / 7

- Geen
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**  
Geen
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**  
Geen
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Geen

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
**Beschermingsmaatregelen**  
**Brandbeveiligingsmaatregelen**  
Brandklasse : C
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**  
**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**  
Opslagklasse (TRGS 510) : 2B  
Aanbevolen opslagtemperatuur 5 - 25 °C
- 7.3 Specifiek eindgebruik**  
Geen

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- 8.1 Controleparameters**  
**Werkplaatsgrenswaarden**  
Hydrocarbons, C10- C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-48-9)
- |                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Grenswaardetype (land van herkomst) : | TRGS 900 ( D )        |
| Grenswaarde :                         | 600 mg/m <sup>3</sup> |
| Versie :                              |                       |
- BUTAAN ; CAS-nr. : 106-97-8
- |                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Grenswaardetype (land van herkomst) : | TRGS 900 ( D )                    |
| Grenswaarde :                         | 1000 ppm / 2400 mg/m <sup>3</sup> |
| Piekbegrenzing :                      | 4(II)                             |
| Versie :                              | 04.11.2017                        |
- PROPAAN ; CAS-nr. : 74-98-6
- |                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Grenswaardetype (land van herkomst) : | TRGS 900 ( D )                    |
| Grenswaarde :                         | 1000 ppm / 1800 mg/m <sup>3</sup> |
| Piekbegrenzing :                      | 4(II)                             |
| Versie :                              | 04.11.2017                        |
- ISOBUTAAN ; CAS-nr. : 75-28-5
- |                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Grenswaardetype (land van herkomst) : | TRGS 900 ( D )                    |
| Grenswaarde :                         | 1000 ppm / 2400 mg/m <sup>3</sup> |
| Piekbegrenzing :                      | 4(II)                             |
| Versie :                              | 04.11.2017                        |
- (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN ; CAS-nr. : 5989-27-5
- |                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Grenswaardetype (land van herkomst) : | TRGS 900 ( D )               |
| Grenswaarde :                         | 5 ppm / 28 mg/m <sup>3</sup> |
| Piekbegrenzing :                      | 4 (II)                       |
| Opmerking :                           | H, Sh, Y                     |
| Versie :                              | 04.11.2017                   |
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**  
**Persoonlijke bescherming**  
**Bescherming van de huid**

**Productnaam : Lithofin Inox-Clean**

Datum bewerking : 22.06.2017  
Afdrukdatum : 30.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 4 / 7

**Bescherming van de handen**

**Geschikt materiaal :** NBR (Nitrilkautschuk), 0,4mm, >8h; FKM (fluorcaoutchouc), 0,7mm, >8h;

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Uiterlijk :** gasvormig

**Kleur :** kleurloos

**Geur :** perfumed

**Veiligheidstechnische gegevens**

<b>Vriespunt :</b>	( 1013 hPa )	<	-13 °C	
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )		niet bepaald.	
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	( 1013 hPa )		niet bepaald.	
<b>Vlampunt :</b>		<	0 °C	closed cup
<b>Ontstekingstemperatuur :</b>			niet bepaald.	
<b>Onderste explosiegrens :</b>			niet bepaald.	
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>			niet bepaald.	
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	ca.	0,7 g/cm <sup>3</sup>	Pyknometer
<b>Oplosbaarheid in water</b>	( 20 °C )		niet mengbaar	
<b>pH :</b>			niet van toepassing	
<b>log P O/W :</b>			niet bepaald.	
<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**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute effecten**

**Acute orale toxiciteit**

Parameter : LD50 ( Hydrocarbons, C10- C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-48-9) )

Blootstellingsweg : Oraal

Werkingsdosis : > 5000 mg/kg

Parameter : LD50 ( (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN ; CAS-nr. : 5989-27-5 )

Blootstellingsweg : Oraal

Species : Rat

Werkingsdosis : 4400 mg/kg

**Acute dermale toxiciteit**

Parameter : LD50 ( Hydrocarbons, C10- C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-48-9) )

Blootstellingsweg : Dermaal

**Productnaam : Lithofin Inox-Clean**

Datum bewerking : 22.06.2017  
Afdrukdatum : 30.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 5 / 7

Werkingsdosis : > 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN ; CAS-nr. : 5989-27-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg

**Acute inhalatieve toxiciteit**

Parameter : LC50 ( BUTAAN ; CAS-nr. : 106-97-8 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 659 g/m<sup>3</sup>  
Parameter : LC50 ( BUTAAN ; CAS-nr. : 106-97-8 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Muis  
Werkingsdosis : 680 g/m<sup>3</sup>  
Parameter : LC50 ( ISOBUTAAN ; CAS-nr. : 75-28-5 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 57 pph

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie**

Geen

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Verwijdering van het product/de verpakking**

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

Afvalcode (91/689/EEG) : 16 05 04\*

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

**14.1 VN-nummer**

VN 1950

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

Landtransport (ADR/RID)

SPIJTBUSSEN

Transport op open zee (IMDG)

AEROSOLS

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) :

2

**Productnaam : Lithofin Inox-Clean**

Datum bewerking : 22.06.2017  
Afdrukdatum : 30.06.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Pagina : 6 / 7

Classificeringscode : 5F  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 23  
Code tunnelbeperking : D  
Speciale voorschriften : LQ 11 · E 0  
Gevarenlabel(s) : 2.1

**Transport op open zee (IMDG)**

Klasse(n) : 2.1  
EmS nummer : F-D / S-U  
Speciale voorschriften : LQ 11 · E 0  
Gevarenlabel(s) : 2.1

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

Klasse(n) : 2.1  
Speciale voorschriften : E 0  
Gevarenlabel(s) : 2.1

**14.4 Verpakkingsgroep**

**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**

**Nationale voorschriften**

**Waterbedreigingsklasse (WGK)**

Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend) Classificatie conform Vw/vwS

**Overige voorschriften en beperkingen**

**VOCV-Richtlijn (CH)**

Maximaal VOS-gehalte (Zwitserland) : 91,2 Gew-% volgens VOCV

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**16.1 Indicatie van wijzigingen**

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

**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)**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**16.6 Opleidingsinformatie**

Geen

**16.7 Aanvullende informatie**

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

(NL / D)

**Productnaam : Lithofin Inox-Clean**

Datum bewerking : 22.06.2017  
Afdrukdatum : 30.06.2017

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

---

Geen

---

Wij verklaren naar ons beste weten 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.

---