

Productnaam : Lithofin Inox-Clean

Herziening : 03.03.2021
Afdrukdatum : 13.04.2021

Versie (Herziening) : 4.2.0 (4.1.0)

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

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 rubriek 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.

Aanvullende informatie

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Productnaam : Lithofin Inox-Clean

Herziening : 03.03.2021
Afdrukdatum : 13.04.2021

Versie (Herziening) : 4.2.0 (4.1.0)

Vlam (GHS02)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd 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 Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke en landelijke regelgeving.

Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

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

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

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

3.2 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-nr. : 01-2119457273-39-xxxx ; EG-nr. : 918-481-9; CAS-nr. : (64742-48-9)

Gewichtsaandeel : $\geq 45 - < 50$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 EUH066

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

Gewichtsaandeel : $\geq 0,1 - < 0,25$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH

Geen (onder de concentratiegrens)

Het mengsel bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die aan het autorisatieproces zijn onderworpen (volgens bijlage XIV van de REACH-verordening)

Geen (onder de concentratiegrens)

Aanvullende informatie

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen: zie sectie 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

Productnaam : Lithofin Inox-Clean

Herziening : 03.03.2021
Afdrukdatum : 13.04.2021

Versie (Herziening) : 4.2.0 (4.1.0)

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

Geen

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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/m³

Versie :

BUTAAN ; CAS-nr. : 106-97-8

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

Grenswaarde : 1000 ppm / 2400 mg/m³

Piekbegrenzing : 4(II)

Versie : 27.10.2020

PROPAAN ; CAS-nr. : 74-98-6

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

Grenswaarde : 1000 ppm / 1800 mg/m³

Piekbegrenzing : 4(II)

Versie : 27.10.2020

Productnaam : Lithofin Inox-Clean

Herziening : 03.03.2021
Afdrukdatum : 13.04.2021

Versie (Herziening) : 4.2.0 (4.1.0)

ISOBUTAAN ; CAS-nr. : 75-28-5
Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 1000 ppm / 2400 mg/m³
Piekbegrenzing : 4(II)
Versie : 27.10.2020
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN ; CAS-nr. : 5989-27-5
Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 5 ppm / 28 mg/m³
Piekbegrenzing : 4 (II)
Opmerking : H, Sh, Y
Versie : 27.10.2020

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal : NBR (Nitrilkaatschuk), 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 : zoetig

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)	<	-13 °C	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)		niet bepaald	
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)		niet bepaald	
Vlampunt :		<	0 °C	closed cup (EN ISO 3679)
Zelfontbrandingstemperatuur :			niet bepaald	
Zelfonderhoudende brandbaarheid			Ja	UN Test L2:Sustained combustibility test
Onderste explosiegrens :			niet bepaald	
Bovenste ontploffingsgrens :			niet bepaald	
Dampdruk :	(50 °C)	<	3000 hPa	
Dichtheid :	(20 °C)		0,68 g/cm ³	Pyknometer (DIN EN ISO 2811-1)
Oplosbaarheid in water	(20 °C)		niet mengbaar	
pH :			niet van toepassing	DIN 19268
log P O/W :			niet bepaald	(Mengsel)
Uilooptijd :	(23 °C)		niet van toepassing	ISO-beker 4 mm (DIN EN ISO 2431)
Geurdrempelwaarde :			niet bepaald	
Verdampingssnelheid :			niet bepaald	
VOS-gehalte-EG			91,2 Gew-%	*
VOS-Frankrijk			niet van toepassing	Décret no 2011-321 du 23 mars 2011

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

Productnaam : Lithofin Inox-Clean

Herziening : 03.03.2021
Afdrukdatum : 13.04.2021

Versie (Herziening) : 4.2.0 (4.1.0)

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

Corrosie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inschatting/inschaling

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Productnaam : Lithofin Inox-Clean

Herziening : 03.03.2021
Afdrukdatum : 13.04.2021

Versie (Herziening) : 4.2.0 (4.1.0)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Chronische (langdurige) visticiteit

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

Species : Vis

Werkingsdosis : > 0,1 - 1 mg/l

Chronische (langdurige) toxiciteit voor kreeftachtigen

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

Species : Dafnia

Werkingsdosis : > 0,1 - 1 mg/l

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-48-9))

Species : Dafnia

Werkingsdosis : > 100 mg/l

Parameter : EC50 ((R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN ; CAS-nr. : 5989-27-5)

Species : Dafnia

Werkingsdosis : 17 mg/l

Blootstellingsduur : 48 h

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode (EAC/AVV) : 16 05 04* (Gassen in drukhouders (met inbegrip van halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Productnaam : Lithofin Inox-Clean

Herziening : 03.03.2021
Afdrukdatum : 13.04.2021

Versie (Herziening) : 4.2.0 (4.1.0)

VN 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

SPUITBUSSEN

Transport op open zee (IMDG)

AEROSOLS

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Transportgevaar(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 2
Classificeringscode : 5F
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 23
Code tunnelbeperking : D
Speciale voorschriften : LQ 1 | E 0
Gevarenlabel(s) : 2.1

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 2.1
EmS nummer : F-D / S-U
Speciale voorschriften : LQ 1 | 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

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 40

Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Classificatie conform AwSV - Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend)

Overige voorschriften en beperkingen

Zwitserland

VOCV-Richtlijn

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

Oostenrijk

Verordening betreffende brandbare vloeistoffen -Vbv

VbF-klasse : NU

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

Productnaam : Lithofin Inox-Clean

Herziening : 03.03.2021
Afdrukdatum : 13.04.2021

Versie (Herziening) : 4.2.0 (4.1.0)

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Etiketteringselementen · 07. Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten - Opslagklasse · 15. Waterbedreigingsklasse (WGK)

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)

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
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.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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.
