

**Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper**

Herziening : 12.08.2022  
Afdrukdatum : 29.06.2023

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

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

**1.1 Productidentificatie**

Lithofin MN Kleurverdieper

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

Mengsel, Impregnering, Bevat: organische oplosmiddelen

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Handelaar :** Eurosil BV  
**Straat :** Heirbaan 50  
**Postcode/Plaats :** 2640 Mortsel  
**Land :** BELGIUM  
**Telefoon :** +32 3 36639 09  
**Telefax :** +32 3 36639 11  
**Contactpersoon :** Technische afdeling  
**E-mail :** info@eurosil.be

**Telefoonnummer voor noodgevallen :** **+32 3 36639 09**  
(Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar)

**Nationale Telefoonnummer voor noodgevallen : Nederland (NVIC) : +31 88 755 8000**  
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

**Nationale Telefoonnummer voor noodgevallen : België en Luxemburg : +352 8002 5500**  
(Gratis telefoonnummer met 24/7 toegang. Experts beantwoorden alle dringende vragen over gevaarlijke producten in het Frans, Nederlands en Engels.)

**Leverancier :** Lithofin AG  
**Straat :** Heinrich-Otto-Str. 36  
**Postcode/Plaats :** 73240 Wendlingen  
**Land :** GERMANY  
**Telefoon :** +49 7024 9403 0  
**Telefax :** +49 7024 9403 40  
**Contactpersoon :** Technische afdeling  
**E-mail :** info@lithofin.de

**Telefoonnummer voor noodgevallen :** **+49 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**

## Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper

Herziening : 12.08.2022  
Afdrukdatum : 29.06.2023

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Flam. Liq. 3 ; H226 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 3 ; Ontvlambare vloeistof en damp.  
Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.  
STOT SE 3 ; H335 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
STOT SE 3 ; H336 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Asp. Tox. 1 ; H304 - Gevaar bij inademing : Categorie 1 ; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Aanvullende informatie

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

#### Opmerking

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

### 2.2 Etikettersingselementen

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

##### Gevarenpictogrammen



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

##### Signaalwoord

Gevaar

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

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-48-9)  
Hydrocarbons, C9, aromatics ; CAS-nr. : (64742-95-6)  
ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4

##### Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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	Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke en landelijke regelgeving.

#### Andere markering

### 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).

#### Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving

## Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper

Herziening : 12.08.2022  
Afdrukdatum : 29.06.2023

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

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

### 2.4 Aanvullende informatie

zie rubriek 12.5

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

XYLEEN ; REACH-nr. : 01-2119488216-32-xxxx ; EG-nr. : 215-535-7; CAS-nr. : 1330-20-7

Gewichtsaandeel :  $\geq 30 - < 35$  %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; REACH-nr. : 01-2119463258-33-xxxx ; EG-nr. : 919-857-5; CAS-nr. : (64742-48-9)

Gewichtsaandeel :  $\geq 25 - < 30$  %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 EUH066

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

Gewichtsaandeel :  $\geq 15 - < 20$  %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH066

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

Gewichtsaandeel :  $\geq 5 - < 10$  %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 (gehoororganen) Acute Tox. 4 ; H332 Aquatic Chronic 3 ; H412

ETHYLACETAAT ; REACH-nr. : 01-2119475103-46-xxxx ; EG-nr. : 205-500-4; CAS-nr. : 141-78-6

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5$  %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336 EUH066

TETRAETHYLSILIKAAT ; REACH-nr. : 01-2119496195-28-xxxx ; EG-nr. : 201-083-8; CAS-nr. : 78-10-4

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 5$  %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

#### 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)

#### 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

Alle ingrediënten van het mengsel zijn conform de REACH-verordening (voor)geregistreerd.

< 0,1 % Benzeen, Verordening (EG) Nr. 1272/2008, Bijlage VI; J, P

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. Bij braken rrekening houden met verstikkingsgevaar.

#### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

#### Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. Niet

**Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper**

Herziening : 12.08.2022  
Afdrukdatum : 29.06.2023

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

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**

**Aanwijzingen voor de arts**

Symptomatische behandeling.

**Speciale behandeling**

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Schuim Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) BC-poeder ABC-poeder Watersproeistraal

**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 watersproeistraal 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

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen. verontreinigd waswater bewaren en weggieten. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper**

Herziening : 12.08.2022  
Afdrukdatum : 29.06.2023

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**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. Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

**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

**Goed schudden voor gebruik** nein

**Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**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. De vloer moet dicht, voegloos en niet absorberend zijn. Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

**Opslagklasse (TRGS 510) :** 3

**Tegen vorst beschermen** 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**

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

Grenswaardetype (land van herkomst) :

BAT ( D )

Parameter :

Grenswaarde :

Versie :

Methylhippuur(toluur)zuur (alle isomeren) / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd

2 g/l

Grenswaardetype (land van herkomst) :

Grenswaarde :

Opmerking :

Versie :

KZG ( D )

200 ppm / 870 mg/m<sup>3</sup>

H, B

Grenswaardetype (land van herkomst) :

Grenswaarde :

MAK ( D )

100 ppm / 435 mg/m<sup>3</sup>

**Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper**

Herziening : 12.08.2022  
Afdrukdatum : 29.06.2023

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

---

Opmerking :	H, B
Versie :	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 900 ( D )
Grenswaarde :	50 ppm / 220 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 :	Methylhippuur(toluur)zuur (alle isomeren) / 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>
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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-48-9)	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	KZG ( D )
Grenswaarde :	100 ppm / 600 mg/m <sup>3</sup>
Versie :	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	MAK ( D )
Grenswaarde :	50 ppm / 300 mg/m <sup>3</sup>
Versie :	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 900 ( D )
Grenswaarde :	300 mg/m <sup>3</sup>
Piekbegrenzing :	2(II)
Versie :	
ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	BAT ( D )
Parameter :	Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
Grenswaarde :	600 mg/g Creatinine
Versie :	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	KZG ( D )
Grenswaarde :	50 ppm / 220 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking :	H, OL, B
Versie :	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	MAK ( D )
Grenswaarde :	50 ppm / 220 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking :	H, OL, B

**Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper**

Herziening : 12.08.2022  
Afdrukdatum : 29.06.2023

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

---

Versie :	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 900 ( D )
Grenswaarde :	20 ppm / 88 mg/m <sup>3</sup>
Piekbegrenzing :	2(II)
Opmerking :	H, Y
Versie :	23.06.2022
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 903 ( D )
Parameter :	Amandelzuur plus fenyglyoxylzuur / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
Grenswaarde :	250 mg/g Creatinine
Versie :	25.02.2022
Grenswaardetype (land van herkomst) :	STEL ( EC )
Grenswaarde :	200 ppm / 884 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking :	Skin
Versie :	20.06.2019
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA ( EC )
Grenswaarde :	100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking :	Skin
Versie :	20.06.2019
ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	KZG ( D )
Grenswaarde :	400 ppm / 1460 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking :	SSc
Versie :	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	MAK ( D )
Grenswaarde :	200 ppm / 730 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking :	SSc
Versie :	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 900 ( D )
Grenswaarde :	200 ppm / 730 mg/m <sup>3</sup>
Piekbegrenzing :	2(I)
Opmerking :	Y
Versie :	23.06.2022
TETRAETHYLSILIKAAT ; CAS-nr. : 78-10-4	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 900 ( D )
Grenswaarde :	1,4 ppm / 12 mg/m <sup>3</sup>
Piekbegrenzing :	1(I)
Versie :	23.06.2022
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA ( EC )
Grenswaarde :	44 mg/m <sup>3</sup> / 5 ppm
Versie :	20.06.2019

**DNEL-/PNEC-waarden**

**DNEL/DMEL**

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

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	108 mg/kg

**Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper**

Herziening : 12.08.2022  
Afdrukdatum : 29.06.2023

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

---

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1,6 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	289 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	180 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	77 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-48-9)	
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	125 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	125 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	185 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	208 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	871 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbons, C9, aromatics ; CAS-nr. : (64742-95-6)	
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	32 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	11 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	11 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	25 mg/kg



**Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper**

Herziening : 12.08.2022  
Afdrukdatum : 29.06.2023

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

---

Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	150 mg/m <sup>3</sup>
ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4	
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1,6 mg/kg/d
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	15 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	293 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	180 mg/kg/d
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	77 mg/m <sup>3</sup>
ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6	
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	4,5 mg/kg/d
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	734 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	37 mg/kg/d
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	367 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	734 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	1468 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	1468 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	63 mg/kg/d

**Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper**

Herziening : 12.08.2022  
Afdrukdatum : 29.06.2023

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 734 mg/m<sup>3</sup>

**TETRAETHYLSILIKAAT ; CAS-nr. : 78-10-4**

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 25 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 25 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 8,4 mg/kg/d  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 8,4 mg/kg/d  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 25 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 25 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 85 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 85 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 12,1 mg/kg/d  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 12,1 mg/kg/d  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 85 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 85 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

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

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)  
Grenswaarde : 0,327 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)

**Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper**

Herziening : 12.08.2022  
Afdrukdatum : 29.06.2023

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Grenswaarde :	0,327 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	0,327 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	12,46 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	12,46 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	6,58 mg/l
ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4	
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	0,1 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	0,01 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	13,7 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	1,37 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Grond)
Grenswaarde :	2,68 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	9,6 mg/l
ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6	
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	0,24 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde :	1,65 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	0,024 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	1,15 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	0,115 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Grond)
Grenswaarde :	0,148 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	650 mg/l
TETRAETHYLSILIKAAT ; CAS-nr. : 78-10-4	
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	0,192 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	0,0192 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	0,18 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	0,018 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Grond)
Grenswaarde :	0,05 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	4000 mg/l

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

**Persoonlijke bescherming**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

**Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper**

Herziening : 12.08.2022  
Afdrukdatum : 29.06.2023

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

**Geschikte oogbescherming**

Montuurbril met zijbescherming dragen korfbril

**Vereiste eigenschappen**

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 zwellingeigenschappen 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.

Crèmes zijn geen vervanging voor lichaamsbescherming.

**Lichaamsbescherming**

Beschermingskleding.

**Passende lichaamsbescherming** : Chemisch beschermingspak Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen

**Vereiste eigenschappen** : antistatisch.

Beschermingskleding. : EN 13034 EN 14605

Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen : EN ISO 20345

**Opmerking** : Crèmes zijn geen vervanging voor lichaamsbescherming.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk. Adembescherming is noodzakelijk bij:

onvoldoende ventilatie aërosol- of nevelvorming. hoge concentraties sproeiprocedure

**Geschikte ademhalingsapparatuur**

Combinatiefilterapparaat half gelaat masker 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 informatie**

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. Gas/rook/damp/spuitnevel niet

inademen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Uiterlijk** : Vloeibaar

**Kleur** : kleurloos

**Geur** : solvent

**Veiligheidsparameters**

**Smelt-/vriespunt** : ( 1013 hPa ) < -18 °C

**Beginkookpunt en kooktraject** : ( 1013 hPa ) ca. 143 °C

**Ontledingstemperatuur** : ( 1013 hPa ) niet bepaald

**Vlampunt** : ca. 26 °C

closed cup  
(EN ISO 3679)

**Zelfontbrandingstemperatuur** : niet bepaald

**Zelfonderhoudende brandbaarheid**

Ja

UN Test L2:Sustained

**Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper**

Herziening : 12.08.2022  
Afdrukdatum : 29.06.2023

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

<b>Onderste explosiegrens :</b>					combustibility test
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>					
<b>Dampspanning :</b>	( 50 °C )	<	3000	hPa	
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )		0,86	g/cm <sup>3</sup>	Pyknometer (DIN EN ISO 2811-1)
<b>Oplosmiddel separatie-test :</b>	( 20 °C )	<	3	%	Test L1: Solvent separation test (UN)
<b>Oplosbaarheid in water</b>	( 20 °C )			gehydrolyseerd	
<b>pH :</b>				niet van toepassing	DIN 19268
<b>log P O/W :</b>				niet bepaald	(Mengsel)
<b>Uilooptijd :</b>	( 23 °C )	ca.	14	s	ISO-beker 4 mm (DIN EN ISO 2431)
<b>Geurdrempelwaarde :</b>				niet bepaald	
<b>Verdampingssnelheid :</b>				niet bepaald	
<b>VOS-gehalte-EG</b>			87,4	Gew-%	*
<b>VOS-gehalte-EG</b>			747	g/l	*
<b>VOS-Frankrijk</b>			A+		Décret no 2011-321 du 23 mars 2011

(\* VOS-EG = „vluchtige organische stof (VOS): een organische verbinding met een beginkookpunt van 250 °C of lager, gemeten bij een standaarddruk van 101,3 kPa; VOS-waarde in g/L)

## 9.2 Overige informatie

Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponenten:  
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (CAS: 64742-48-9)  
Onderste explosiegrens (Vol%): 0,6  
Bovenste ontploffingsgrens (Vol%): 6,0  
log P O/W: 5,0 - 6,7

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen specifieke testgegevens m.b.t. reactiviteit beschikbaar voor dit product of diens ingrediënten.

### 10.2 Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder aanbevolen opslag- en hanteringsomstandigheden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over 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 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	8700 mg/kg

**Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper**

Herziening : 12.08.2022  
Afdrukdatum : 29.06.2023

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Parameter : LD50 ( Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-48-9) )  
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  
Parameter : LD50 ( ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 3500 mg/kg  
Parameter : LD50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 5600 mg/kg  
Parameter : LD50 ( TETRAETHYLSILIKAAT ; CAS-nr. : 78-10-4 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2500 mg/kg  
Methode : OESO 423

**Acute dermale toxiciteit**

Parameter : LD50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-48-9) )  
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 ( ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 15,4 mg/kg  
Parameter : LD50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 18000 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 : Rat  
Werkingsdosis : 17,2 mg/l  
Blootstelduur : 4 h  
Parameter : LC50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 58 mg/l

**Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper**

Herziening : 12.08.2022  
Afdrukdatum : 29.06.2023

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Blootstellingsduur : 8 h  
Parameter : LC50 ( TETRAETHYLSILIKAAT ; CAS-nr. : 78-10-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h  
Methode : OESO 403

**Specifieke effecten (Langdurige dierproeven)**

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

**Corrosie**

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

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

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

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

**Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)**

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

**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**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

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

**Gevaar bij inademing**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Aquatoxiciteit**

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Chronische (langdurige) vistoxiciteit**

Parameter : NOEC ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )

Species : Vis

Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l

Parameter : NOEC ( Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-48-9) )

Species : Vis

Werkingsdosis : > 0,1 - 1 mg/l

Parameter : NOEC ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )

Species : Vis

Werkingsdosis : > 9,65 mg/l

Blootstellingsduur : 32 D

**Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren**

**Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper**

Herziening : 12.08.2022  
Afdrukdatum : 29.06.2023

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Parameter :	NOEC ( Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-48-9) )
Species :	Dafnia
Werkingsdosis :	> 0,1 - 1 mg/l
Parameter :	NOEC ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Species :	Dafnia
Werkingsdosis :	2,4 mg/l
Blootstellingsduur :	21 D

**Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën**

Parameter :	EC50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Species :	Dafnia
Werkingsdosis :	3,82 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 ( Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; CAS-nr. : (64742-48-9) )
Species :	Dafnia
Werkingsdosis :	> 1000 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Methode :	OESO 202
Parameter :	EC50 ( Hydrocarbons, C9, aromatics ; CAS-nr. : (64742-95-6) )
Species :	Dafnia
Werkingsdosis :	> 1 - 10 mg/l
Parameter :	EC50 ( ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )
Species :	Dafnia
Werkingsdosis :	2,4 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 ( ETHYLBENZEEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )
Species :	Algen
Werkingsdosis :	4,6 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Species :	Dafnia
Werkingsdosis :	610 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 ( TETRAETHYLSILIKAAT ; CAS-nr. : 78-10-4 )
Species :	Dafnia
Werkingsdosis :	> 75 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Methode :	OESO 202

**Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën**

Parameter :	NOEC ( ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 141-78-6 )
Species :	Algen
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Methode :	OESO 201

**Zuiveringsinstallatie**

Op plaatselijke ontwateringsbepalingen letten.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

**Biologische afbraak**

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

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



**Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper**

Herziening : 12.08.2022  
Afdrukdatum : 29.06.2023

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

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 zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

**12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie**

**Aanvullende informatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.  
Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

**Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)**

**Voorafgaand aan beoogd gebruik**

**Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

Afvalcode (EAC/AVV) : 07 01 04\* (Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen)

**Na beoogd gebruik**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**Verwijderingshandelingen**

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

**Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

Afvalcode verpakking: 15 01 10\*

**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 of ID-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 Transportgevaarenklasse(n)**

**Landtransport (ADR/RID)**

**Klasse(n) :** 3  
**Classificeringscode :** F1  
**Gevaarnummer (Kemler-nr.) :** 30  
**Code tunnelbeperking :** D/E  
**Speciale voorschriften :** 640E · 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

**Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper**

Herziening : 12.08.2022  
Afdrukdatum : 29.06.2023

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

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

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet verplicht.

**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)

**Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen**

**Gebruiksbeperkingen**

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (beperkingen)**

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 40, 75

**Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties**

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.  
Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

**Overige EU-voorschriften**

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

**Voorschrift (EG) nr. 1005/2009 met betrekking tot stoffen die leiden tot aantasting van de ozonlaag**

Niet vermeld/niet van toepassing.  
Bevat volgende substanties die de ozonlaag aantasten: -

**Verordening (EG) 850/2004 [POP Verordening]**

Niet vermeld/niet van toepassing.  
Naam van de persistente organische verontreinigende stof (POP): -

**Verordening (EU) Nr. 2019/1148 (het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven)**

Niet vermeld/niet van toepassing.

**Verordening (EG) nr. 649/2012 (PIC)**

Niet vermeld/niet van toepassing.  
Aan de PIC-procedure onderworpen chemische stof: -

**Nationale voorschriften**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!  
Germany:

**Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper**

Herziening : 12.08.2022  
Afdrukdatum : 29.06.2023

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

TRGS 400 (Risk assessment for activities involving hazardous substances)  
TRGS 500 (Protective measures)  
TRGS 510 (Storage of hazardous substances in non-stationary containers)  
TRGS 555 (Working instruction and information for workers)

**Waterbedreigingsklasse**

Classificatie conform AwSV - Klasse : 2 (Duidelijk gevaarlijk voor water)

**Overige voorschriften en beperkingen**

**Zwitserland**

**VOCV-Richtlijn**

Maximaal VOS-gehalte (Zwitserland) : 87,4 Gew-% volgens VOCV

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof/ mengsels heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

**15.3 Aanvullende informatie**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**16.1 Indicatie van wijzigingen**

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

**16.2 Afkortingen en acroniemen**

ABC-Pulver	Droog poeder voor brandklasse A, B en C
ABEK-P1	combinatiefilter
ADR	Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AVV	Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Regulation)
AWSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Ordinance on facilities for the handling of substances hazardous to water)
BGR	Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BG rules and regulations)
ca.	circa
CAS	Chemical Abstracts Service (Chemische abstractenservice)
CLP	classification, labelling and packaging (indeling, etikettering en verpakking)
CMR	Carcinogen, mutagen or toxic for reproduction (kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige)
DIN	Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)
DNEL	Derived No-Effect Level (Afgeleide doses zonder effect)
EAK/EWC/EAC/CWR/CER	EUROPESE AFVALCATALOGUS
EC50 / CE50	Effective Concentration 50% (Feitelijke concentratie 50%)
EG / EC / CE	Europese Gemeenschap
EN	European norm
EUH	AANVULLENDE GEVARENINFORMATIE
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung (Hazardous Substances Ordinance)
GHS / SGH	Globally Harmonised System (Mondiaal geharmoniseerd systeem van indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en preparaten)
H-Sätze	Gevarenaanduidingen
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code (Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)

**Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper**

Herziening : 12.08.2022  
Afdrukdatum : 29.06.2023

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

ISO	International Standards Organisation (Internationale Organisatie voor Standaardisatie)
LC50 / CL50	Lethal Concentration 50% (Dodelijke concentratie 50%)
LD50 / DL50	Lethal Dose 50% (Dodelijke dosis 50%)
log P O/W	octanol/water verdelingscoëfficiënt
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (marine pollution)
NOAEL (DSET)	No observed adverse effect level
NOEC (CSEO)	No observed effect concentration
Nr.	nummer
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic
pH	Potentia hydrogenii
PIC	prior informed consent
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Voorspelde concentraties zonder effect)
POP	Persistent organic pollutants
P-Sätze	Veiligheidsaanbevelingen
REACH	Verordening voor registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STEL / LECT	short-term exposure limit (Kortetermijn-blootstellingslimiet)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TWA / MPT	time-weighted average (Tijdgemeten gemiddelde)
UN/ONU	United Nations
VOC/COV/VOS/LZO	Volatile Organic Compound (Vluchtige organische stoffen)
VOCV	Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds (SR 814.018)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse (Water hazard class)

Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>. Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

**16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

ECHA: Geregistreerde stoffen (<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)

REACH Artikel 59: Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>)

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

Gevaar aanduidingen voor fysische gevaren : Op basis van testgegevens.

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's : Berekeningsmethode.

Gevaar aanduidingen voor milieurisico's : Berekeningsmethode.

**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.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.

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

( NL / D )

**Productnaam : Lithofin MN Kleurverdieper**

**Herziening :** 12.08.2022

**Versie (Herziening) :**

5.2.1 (5.2.0)

**Afdrukdatum :** 29.06.2023

---

H412 Schadelijk 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.

---