

**Productnaam : Lithofin SV-2K Entferner**

Herziening : 30.01.2019  
Afdrukdatum : 01.02.2019

Versie (Herziening) : 4.0.2 (4.0.1)

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

**1.1 Productidentificatie**

Lithofin SV-2K Entferner

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

**Relevante identificeerbare toepassingen**

Mengsel, Was- en reinigingsmiddelen,

**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]**

Flam. Liq. 2 ; H225 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 2 ; Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**Aanvullende informatie**

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

**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 SV-2K Entferner**

Herziening : 30.01.2019  
Afdrukdatum : 01.02.2019

Versie (Herziening) : 4.0.2 (4.0.1)



Vlam (GHS02)

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P280 Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

**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).

**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**

Geen

**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

**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/Verduunningen

**Bij oogcontact**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Onbeschadigd oog beschermen.

**Na inslikken**

**Productnaam : Lithofin SV-2K Entferner**

Herziening : 30.01.2019  
Afdrukdatum : 01.02.2019

Versie (Herziening) : 4.0.2 (4.0.1)

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 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 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

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Productnaam : Lithofin SV-2K Entferner**

Herziening : 30.01.2019  
Afdrukdatum : 01.02.2019

Versie (Herziening) : 4.0.2 (4.0.1)

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  
**Protect from frost** nein  
**Aanbevolen opslagtemperatuur** 5 - 25 °C

**Verdere informatie over de opslagcondities**

Afgesloten en voor kinderen ontoegankelijk bewaren. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

**Aanbeveling**

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

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

**8.1 Controleparameters**

**Werkplaatsgrenswaarden**

1,3-DIOXOLAN ; CAS-nr. : 646-06-0  
Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 ( D )  
Grenswaarde : 100 ppm / 310 mg/m<sup>3</sup>  
Piekbegrenzing : 2(II)  
Opmerking : H, Z  
Versie : 01.03.2018

**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**

**Geschikte oogbescherming**  
Montuurbril met zijbescherming dragen korfbril

**Vereiste eigenschappen**  
DIN EN 166

**Bescherming van de huid**

## Productnaam : Lithofin SV-2K Entferner

Herziening : 30.01.2019  
Afdrukdatum : 01.02.2019

Versie (Herziening) : 4.0.2 (4.0.1)

### Bescherming van de handen

**Geschikt handschoentype** : Werkhandschoenen met lange manchetten

**Geschikt materiaal** : NBR (Nitrilkaatschuk), 0,4mm, >8h; Butyl caoutchouc, 0,5mm, >8h; FKM (fluorcaoutchouc), 0,7mm, >8h;

**Aanbevolen handschoenenfabrikaten** : Producent KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia  
Of vergelijkbare fabrikaten van andere firma's.

**Aanvullende handbeschermingsmaatregelen** : Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren.

**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.

Crèmes zijn geen vervanging voor lichaamsbescherming.

### Lichaamsbescherming

Beschermingskleding.

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

**Vereiste eigenschappen** : antistatisch.

Beschermingskleding. : DIN EN ISO 20345 DIN EN 13034 DIN EN 14605  
schoeisel : DIN EN 14404

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

### Bescherming van de ademhalingswegen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk. Adembescherming is noodzakelijk bij: onvoldoende ventilatie aerosol- of nevelvorming. hoge concentraties sproeiprocedure

#### Geschikte ademhalingsapparatuur

Combinatiefilterapparaat (EN 14387) 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. Voedingsmiddelen, dranken en veevoer weghouden. 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** : viskeus

**Kleur** : kleurloos

**Geur** : unspecific

#### Veiligheidstechnische gegevens

<b>Smeltpunt/bereik</b> :	( 1013 hPa )	<	-13 °C	
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b> :	( 1013 hPa )	ca.	74 °C	
<b>Ontledingstemperatuur</b> :	( 1013 hPa )		niet bepaald	
<b>Vlampunt</b> :		ca.	-6 °C	closed cup (EN ISO 3679)
<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 )	<	1000 hPa	
<b>Dichtheid</b> :	( 20 °C )		1,06 g/cm <sup>3</sup>	Pyknometer (DIN EN ISO 2811-1)

**Productnaam : Lithofin SV-2K Entferner**

Herziening : 30.01.2019  
Afdrukdatum : 01.02.2019

Versie (Herziening) : 4.0.2 (4.0.1)

<b>Oplosmiddel separatie-test :</b>	( 20 °C )	<	3	%	Test L1: Solvent separation test (UN)
<b>Oplosbaarheid in water</b>	( 20 °C )			mengbaar	
<b>pH :</b>				niet van toepassing	DIN 19268
<b>log P O/W :</b>				niet bepaald	(Mengsel)
<b>Uilooptijd :</b>	( 23 °C )	ca.	1007	s	ISO-beker 4 mm (DIN EN ISO 2431)
<b>Geurdrempelwaarde :</b>				niet bepaald	
<b>Verdampingssnelheid :</b>				niet bepaald	
<b>VOS-gehalte-EG</b>		ca.	99	Gew-%	*
<b>VOS-Frankrijk</b>				niet van toepassing	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:  
1,3-DIOXOLAN (CAS: 646-06-0)  
Onderste explosiegrens (Vol%): 2,1  
Bovenste ontploffingsgrens (Vol%): 20,5  
log P O/W: -0,37

**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 toxicologische effecten**

**Acute effecten**

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar. Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

**Acute orale toxiciteit**

Parameter : LD50 ( 1,3-DIOXOLAN ; CAS-nr. : 646-06-0 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 7460 mg/kg

**Acute dermale toxiciteit**

Parameter : LD50 ( 1,3-DIOXOLAN ; CAS-nr. : 646-06-0 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 8480 mg/kg

**Acute inhalatieve toxiciteit**

**Productnaam : Lithofin SV-2K Entferner**

Herziening : 30.01.2019  
Afdrukdatum : 01.02.2019

Versie (Herziening) : 4.0.2 (4.0.1)

Parameter : LC50 ( 1,3-DIOXOLAN ; CAS-nr. : 646-06-0 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 20,63 mg/l

**Specifieke symptomen in dierexperimenten**

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

**Irritatie en brandende werking**

**Inschatting/inschaling**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Overgevoeligheid**

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

**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**

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

**Overige informatie**

Geen aanwijzing tot carcinogeniteit bij mensen.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

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

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

**Giftigheid voor de voortplanting**

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

**Overige informatie**

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.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Zie rubriek 2.1 (inschaling).

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Zie rubriek 2.1 (inschaling).

**Gevaar bij inademing**

Zie rubriek 2.1 (inschaling).

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponenten. Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

**Aquatoxiciteit**

**Chronische (langdurige) vistoxiciteit**

Parameter : NOEC ( 1,3-DIOXOLAN ; CAS-nr. : 646-06-0 )  
Species : Vis  
Werkingsdosis : 546,3 mg/l

**Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit**

Parameter : NOEC ( 1,3-DIOXOLAN ; CAS-nr. : 646-06-0 )  
Species : Dafnia  
Werkingsdosis : 197,4 mg/l

**Acute (kortdurige) algentoxiciteit**

Parameter : EC50 ( 1,3-DIOXOLAN ; CAS-nr. : 646-06-0 )  
Species : Dafnia  
Werkingsdosis : 772 mg/l

**Productnaam : Lithofin SV-2K Entferner**

Herziening : 30.01.2019  
Afdrukdatum : 01.02.2019

Versie (Herziening) : 4.0.2 (4.0.1)

**Chronische (langdurige) algentoxiciteit**

Parameter : NOEC ( 1,3-DIOXOLAN ; CAS-nr. : 646-06-0 )  
Species : Algen  
Werkingsdosis : 877 mg/l

**Gedrag in zuiveringsinstallaties**

Op plaatselijke ontwateringsbepalingen letten.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

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

**Biologische afbraak**

De oppervlakreactieve stof in dit mengsel voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**12.3 Bioaccumulatie**

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**

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

**12.6 Andere schadelijke effecten**

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

**12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie**

**Aanvullende informatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.  
Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

**Verwijdering van het product/de verpakking**

**Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

**Afvalcode product**

Afvalcode (EAC/AVV) : 07 01 04\*

**Afvalcode verpakking**

Afvalcode verpakking: 15 01 10\*

**Mogelijkheden voor afvalbehandeling**

**Instructies voor verwijdering / Verpakking**

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

**13.2 Aanvullende informatie**

Deze codes zijn toegekend op basis van de meest voorkomende vormen van gebruik van dit materiaal, waardoor de vorming van verontreinigende stoffen tijdens de daadwerkelijke toepassing ongemerkt kan plaatsvinden.

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

**14.1 VN-nummer**

VN 1993

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

**Landtransport (ADR/RID)**

BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. ( 1,3-DIOXOLAN )

**Transport op open zee (IMDG)**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( 1,3-DIOXOLANE )



**Productnaam : Lithofin SV-2K Entferner**

Herziening : 30.01.2019  
Afdrukdatum : 01.02.2019

Versie (Herziening) : 4.0.2 (4.0.1)

**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( 1,3-DIOXOLANE )

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

**Landtransport (ADR/RID)**

**Klasse(n) :** 3  
**Classificeringscode :** F1  
**Gevaarnummer (Kemler-nr.) :** 33  
**Code tunnelbeperking :** D/E  
**Speciale voorschriften :** LQ 1 I · E 2 · ADR : III (<= 450 l)  
**Gevarenlabel(s) :** 3

**Transport op open zee (IMDG)**

**Klasse(n) :** 3  
**EmS nummer :** F-E / S-E  
**Speciale voorschriften :** LQ 1 I · E 2 · IMDG 2.3.2.3 (Verpakkingsgroep III <= 30 l)  
**Gevarenlabel(s) :** 3

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

**Klasse(n) :** 3  
**Speciale voorschriften :** E 2 · IATA 3.3.3.1 (Verpakkingsgroep III <= 30 l)  
**Gevarenlabel(s) :** 3

**14.4 Verpakkingsgroep**

II

**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**

not required.

**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 gebruikbeperkingen**

**Gebruiksbeperkingen**

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : geen, bij gebruik conform de bepalingen

**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)  
VERORDENING (EU) Nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen [PIC Verordening]

**Productnaam : Lithofin SV-2K Entferner**

Herziening : 30.01.2019  
Afdrukdatum : 01.02.2019

Versie (Herziening) : 4.0.2 (4.0.1)

VERORDENING (EU) Nr. 98/2013 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven:  
Niet van toepassing.

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

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

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

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

**Nationale voorschriften**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!  
Germany:  
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 (WGK)**

Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend) Classificatie conform AwSV

**Overige voorschriften en beperkingen**

**Zwitserland**

**VOCV-Richtlijn**

Maximaal VOS-gehalte (Zwitserland) : < 3 Gew-% volgens VOCV

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof/ mengsels heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

**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	Extinguishing powder for fire class A, B and C
ABEK-P1	combination filter
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AVV	Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Regulation)
AWSV	Ordinance on facilities for the handling of substances hazardous to water
BGR	BG rules and regulations
ca.	circa
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	classification, labelling and packaging
CMR	Carcinogen, mutagen or toxic for reproduction
DIN	German Institute for Standardization
DNEL	Derived No-Effect Level
EAK/EWC/EAC/CWR/CER	European Waste Catalogue
EC50 / CE50	Effective Concentration 50%
EG / EC / CE	European Community
EN	European Standard
EUH	supplemental hazard statement of the european union
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung (Hazardous Substances Ordinance)
GHS / SGH	Globally Harmonised System
H-Sätze	hazard statements
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

**Productnaam : Lithofin SV-2K Entferner**

**Herziening :** 30.01.2019  
**Afdrukdatum :** 01.02.2019

**Versie (Herziening) :** 4.0.2 (4.0.1)

---

ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	International Organization for Standardization
LC50 / CL50	Lethal Concentration 50%
LD50 / DL50	Lethal Dose 50%
log P O/W	Partition coefficient n-octanol/water
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.	Number
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic
pH	Potentia hydrogenii
PIC	prior informed consent
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
POP	Persistent organic pollutants
P-Sätze	precautionary statements
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STEL / LECT	short-term exposure limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Hazardous Substances)
TWA / MPT	time-weighted average
UN/ONU	United Nations
VOC/COV/VOS/LZO	Volatile Organic Compound
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 informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

**16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)  
ECHA: Registered substances (<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)  
REACH Art. 59: -Candidate List of substances of very high concern for Authorisation (<https://www.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)**

Geen

**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

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

( NL / D )

**Productnaam : Lithofin SV-2K Entferner**

**Herziening :** 30.01.2019

**Versie (Herziening) :** 4.0.2 (4.0.1)

**Afdrukdatum :** 01.02.2019

---

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.

---