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

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam Lithofin MURO

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

Aanbevolen toepassing(en)

Reiniger

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

EUROSIL bvba
Heirbaan 50, B-2640 Mortsel
Tel +32 (0)3/366.39.09, Fax +32 (0)3/366.39.11

Inlichtingenafdeling

Technical Dep.
Tel +32 (0)3/366.39.09

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie

Antigif Centrum
Tel 070 245 245

Producent

LITHOFIN AG
Heinrich-Otto-Straße 36, D-73240 Wendlingen
Tel +49 (0)7024 94 03-0, Fax +49 (0)7024 94 03-40

E-Mail info@lithofin.de
Internet www.lithofin.de

Inlichtingenafdeling

Labor
Tel +49 (0)7024 9403-0
Fax +49 (0)7024 9403-40
E-mail (bevoegde persoon):
info@lithofin.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie

Mo-Fr. 8.00-16.00
Tel +49 (0)7024 9403-0

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling - 67/548/EEG of 1999/45/EG

C; R34

Xi; R37

R-zinnen

34 Veroorzaakt brandwonden.

37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

Aanvullende informatie

Het preparaat is conform de richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering - 1999/45/EG

Aanwijzingen voor de etikettering

Het product is volgens de EG-richtlijnen ingedeeld en geclassificeerd.

C Bijtend



R-zinnen

- 34 Veroorzaakt brandwonden.
37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

S-zinnen

- 1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
23 Damp niet inademen.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

mierenzuur, zoutzuur

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

niet van toepassing

3.2. Mengsels

Beschrijving

Sure reiniger

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - 67/548/EEG
110-65-6	203-788-6	but-2-yn-1,4-diol	< 1	C R34; T R23/25; Xn R21-48/22; R43
64-18-6	200-579-1	mierenzuur	< 90	C R35
	231-595-7	zoutzuur	< 25	C R34; Xi R37

Aanvullende aanwijzingen

De gevaren betrekken zich op de ingrediënten en heeft met de productkenmerking niets te doen.

Kenmerking van de inhoudsstoffen conform verordening EG Nr. 648/2004, bijlage VII

minder dan 5 % niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen
parfums

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Desbetreffende persoon niet zonder toezicht laten.

Na inademen

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.
Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid meteen met water en zeep afwassen.
Verontreinigde kleding, ook ondergoed en schoenen, meteen uittrekken.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.

Na inslikken

Geen braken veroorzaken.
Bij per ongeluk inslikken rijkelijk water drinken en medische raad halen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water
Product zelf brandt niet; Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.
Alcoholbestendige schuim
ABC-poeder
Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

geen

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

Bij brand kan vrijgezet worden
Waterstofchloride (HCl)

5.3. Advies voor brandweertieners

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Explosie- en brandgassen niet inademen.

Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende beluchting zorgen.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. universeelbindmiddel) opnemen.

Aanvullende aanwijzingen

geen

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7
Afvalverwijdering: zie paragraaf 13
Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor een veilige omgang

Bij versproeien adembescherming dragen.

Alleen in goed geventileerde bereiken gebruiken.

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Na het werk voor grondige huidreiniging en huidverzorging zorgen.

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.

Opslagruimte goed beluchten.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Reservoir droog, dicht gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Niet bij temperaturen boven 25 °C bewaren.

Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.

Opslagklasse 8B

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG of 2009/161/EU)

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m ³]	[ppm]	Opmerking
64-18-6	mierenzuur	8 uur	9	5	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen

Kortstondig filterapparaat, filter E

Adembescherming bij aerosol- en nevelvorming.

Adembescherming bij hogere concentraties.

Meerbereikfilter ABEK

(EN 14387, 133, 140, 149)

Bescherming van de handen

Handschoenen (zuurbestendig)

Het materiaal van de handschoenen (EN 374) moet ondoorlaatbaar en geschikt voor het product zijn. De beschermende handschoen moet in ieder geval op geschiktheid voor de betreffende werkplek (bijv. mechanische belastbaarheid, geschiktheid voor het betreffen)

Raadpleeg de informatie van de fabrikant met betrekking tot de doorlaatbaarheid en doorbreektijd evenals de instructies en aanwijzingen voor gebruik, opslag en onderhoud.

De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste tekenen van slijtage onmiddellijk worden vervangen.

Arbeidsprocessen zo vormgeven, dat de handschoenen niet permanent gedragen hoeven te worden.

Omdat het product uit meerdere stoffen is samengesteld, kan de bestendigheid van het materiaal van de handschoen niet vooraf voor iedere toepassing worden berekend en moet derhalve proefondervindelijk worden vastgesteld.

Hersteller/manufactor: KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia

Bestand tegen de in hoofdstuk 3 opgenomen gevaarlijke stoffen:

Butylrubber, 0,5 mm, > 8h

Fluorrubber, 0,7 mm, > 8h

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril
(EN 166)

Bescherming van de huid

Zuurbestendige beschermkleding
(EN-ISO 20345, EN 13034, 14605,340-463-943-1, 943-2)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm

Vloeibaar

Kleur

geel-achtig

Reuk

stekend

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde bij levering	< 2				
Kookbegin	> 90 °C				
Vlampunt	> 60 °C				
Relatieve dichtheid	ca. 1,1 g/cm ³	ca. 23 °C			
Oplosbaarheid in water					onbeperkt mengbaar
Viscositeit uitlooptijd	< 30 s	ca. 23 °C		ISO 2431/3 mm	

9.2. Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	niet bepaald			
LD50 Acuut dermaal	niet bepaald			
LC50 Acuut inhalatief	niet bepaald			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
Physicochemische afbreekbaarheid	niet bepaald			
Biologische afbreekbaarheid	niet bepaald			

12.3. Mogelijke 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/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Gedrag in zuiveringsinstallaties

Voor afleiden in de riolering volgens de stand van de techniek gehandelen.

Algemene aanwijzingen

De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) 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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalsleutel	Afvalnaam
06 01 06*	overige zuren

Afvalstoffen die met een asterisk zijn gemarkeerd worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 91/689/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

Aanbeveling voor het product

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

Aanbeveling voor de verpakking

Volledig lege verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport ADR/RID

UN 1760 Bifttende vloeistof, n.e.g. (Chloorwaterstofzuur), 8, III, (E), Classificeringscode: C9

Zettransport IMDG

UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (Hydrochloric acid), 8, III

Luchttransport ICAO/IATA-DGR

UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (Hydrochloric acid; solution), 8, III

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Er is geen informatie beschikbaar.

! RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
Overige EU-voorschriften**

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

! VOC richtlijn

VOC waarde <200 g/L

! Opmerking

VOCV-Schweiz/OCOV-Suisse/OCOV-Svizzera:

ohne VOC-Abgabe/sans taxe COV/senza tassa sui COV (< 3 % VOC)

Nationale voorschriften

Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

Merkblatt A008: "Persönliche Schutzausrüstungen"

Merkblatt A010: "Betriebsanweisungen für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen" (BGI 566)

Merkblatt A023: "Hand- und Hautschutz" (BGI 540)

Merkblatt M004: "Reizende Stoffe Ätzende Stoffe" (BGI 595)

Merkblatt M050: "Tätigkeit mit Gefahrstoffen" (BGI 564)

Merkblatt M 053: "Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen" (BGI 660)

TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

Watergevarenklasse 1 VwVwS (17. 05. 1999)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Letterlijke tekst van de in hoofdstuk 3 vermelde R/H-zinnen (niet classificatie van de mengsel!)

R 21 Schadelijk bij aanraking met de huid.

R 23/25 Vergiftig bij inademing en opname door de mond.

R 34 Veroorzaakt brandwonden.

R 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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

Printdatum 22.03.2013

herziening 08.02.2013 (NL) Versie 2.5

Lithofin MURO

R 48/22 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.