

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Verkoopnaam	Lithofin ASR
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
In geval van nood informatie	Antigif Centrum Tel 070 245 245
Producent	Limestone GmbH Innere Wiener Str. 11, D-81667 München Tel 089 / 48 95 38 82
Inlichtingenafdeling	Techn. Abteilung Tel 089 / 48 95 38 82
Aanbevolen toepassing(en)	
Reiniger	

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Indeling	
C; R35	
R-zinnen	
35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische karakterisering
Alkalische reiniger

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Classificering
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ol	< 15	F R11; Xi R36; R67
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol	< 20	Xn R20/21/22; Xi R36/38
1310-73-2	215-185-5	natriumhydroxide	> 5	C R35
-		anionogene oppervlakte-actieve stoffen	< 20	Xi R 38-41

Aanvullende aanwijzingen

De gevaren betrekken zich op de ingredienten en heeft met de productkenmerking niets te doen. De kenmerking voor de product-toebereiding is onder punt 15

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid meteen met water en zeep afwassen.

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.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

De geschikte blusmiddelen

Product zelf brandt niet; Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Watervolstraal

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

Reinigingsmethoden

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, zaagsel, unverseelbindmiddel) opnemen.

7. HANTERING EN OPSLAG

Aanwijzingen voor een veilige omgang

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

Geen reservoir uit glas gebruiken.

Verdere informatie over opslagbepalingen

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

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

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m ³]	[ppm]	Opmerking
111-76-2	2-butoxyethanol	8 uur	98	20	huid
		Korte periode	246	50	

Bescherming van de handen

Handschoenen (loogbestendig)

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Loogbestendige beschermkleding

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vorm

Vloeibaar

Kleur

geel-achtig

Reuk

karacteristiek

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

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde bij levering	> 12				
Kookbegin	> 90 °C				
Vlampunt	> 65 °C				
Dichtheid	ca. 1,1 g/cm ³				
Oplosbaarheid in water					onbeperkt mengbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden

Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.

Te vermijden stoffen

Reakties met zuren.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

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

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Informatie over eliminatie (persistensie en afbreekbaarheid)

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

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalsleutel
06 02 04*

Afvalnaam
natrium- en kaliumhydroxide

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.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Landtransport ADR/RID

UN 1719 Biftende alkalische vloeistof, n.e.g (Natriumhydroxide), 8, III

Zeettransport IMDG

UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s., (Sodium hxdroxide), 8, III

Luchttransport ICAO/IATA-DGR

UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s., (Sodium hydroxide; solution), 8, III

! 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Aanwijzingen voor de classificering

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

Classificering

C Bijtend



R-zinnen

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

S-zinnen

1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

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).

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

natriumhydroxide

Nationale voorschriften

Watergevarenklasse 2 VwVwS (17. 05. 1999)

16. OVERIGE INFORMATIE

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-zinnen (niet classificatie van de bereiding!)

R 11 Licht ontvlambaar.

R 20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid

R 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R 36 Irriterend voor de ogen.

R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R 38 Irriterend voor de huid.

R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.