

! 1. Naam van stof/preparaat en van de onderneming

Verkoopnaam	Lithofin ASR
Producent / 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
! Aanbevolen toepassing(en)	
Reiniger	

2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Alkalische reiniger

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Naam	[Gew-%]	Classificering
-		anionische Tenside (kennzeichnungspflichtig)	< 20	Xi R 38-41
000067-63-0	200-661-7	propaan-2-ol	< 15	F R11; Xi R36; R67
000111-76-2	203-905-0	glycolmonobutylether; butylglycol	< 20	Xn R20/21/22; Xi R36/38
001310-73-2	215-185-5	natriumhydroxide	> 5	C R35

3. Mogelijke risico's

R-zinnen

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

4. Eerste-hulp-bij Ongelukken (EHBO)

Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt 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. Maatregelen ter brandbestrijding

Geschikte blusmiddelen

Product zelf brandt niet; Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen

Watervolstraal

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Milieubescherming

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

Reinigings en opname methoden

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 en persoonlijke beschermende uitrusting

Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden

CAS-nr.	Naam	Aard	[mg/m ³]	[ml/m ³]	Opmerking
000067-63-0	propaan-2-ol	MAK	500	200	Y
000111-76-2	2-butoxyethanol	MAK	98	20	H,Y
001310-73-2	natriumhydroxide	MAK	2 E		Y, u.D.

Handbescherming

Handschoenen (loogbestendig)

Ogenbescherming

Veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

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

Veiligheidsgegevens

	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 voorwaarden

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 99

Afvalnaam
niet elders genoemd afval

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

Weg- en binnenvaarttransport (ADR/RID/GGWS/GGVE/ADNR)

Beschrijving van de goederen	Caustic alkali liquid, n.o.s. (Sodium hydroxide)
UN-nr.	1719
Klasse	8
PG	III
Gevaar-nr.	80

Zeetransport (MDG/GGV See)

Juiste technische naam	Caustic alkali liquid, n.o.s., (Sodium hydroxide)
UN-nr.	1719
Klasse	8
PG	III
Marine pollutant	No
EmS-Nr.	8-06

Luchttransport CAO/IATA

Juiste technische naam	Caustic alkali liquid, n.o.s., (Sodium hydroxide; solution)
UN/ID-nr.	1719
Klasse	8
PG	III

15. Voorschriften

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

Klassificatie volgens VbF

VbF: Is niet onderhevig aan de voorschriften voor brandbare vloeistoffen.

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 2 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.