

Luboklar HH**RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/
ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productbenaming : Luboklar HH
UFI : 5476-NP2U-D107-2JCN
Productcode : 114163E
Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel
Type stof : Mengsel

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

informatie over productverdunding : 0.5 %

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

Geïdentificeerd gebruik : Allesreiniger - Verstuiven en vegen handmatig proces, zonder PBM
Keten van onderhoudsproducten. Automatische spraymethode
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Ecolab B.V.
Oude Rhijnhofweg 17,
2342 BB,, Oegstgeest Nederland 071 5241100
NLCustomerServices@Ecolab.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +31852085762
+32-(0)3-575-5555 Trans-Europees
Telefoonnummer : 030 2748888 (NVIC, Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Datum van samenstelling/herziening : 14.04.2021
Versie : 2.0

RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

product, zoals verkocht

Luboklar HH

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226
Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B	H314
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373

product in gebruikconcentratie

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

product, zoals verkocht

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenverklaringen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen : **Preventie:**
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
Maatregelen:
 P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
 P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Tetranatriummethyleendiamine- tetraacetaat
 Ethanolamine
 kaliumhydroxide

product in gebruikconcentratie

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

Luboklar HH

2.3 Andere gevaren

product, zoals verkocht
Niets bekend.

RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

product, zoals verkocht
Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. REACH Nummer	Indeling VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	Concentratie [%]
Tetranatriummethyleendiamine- tetraacetaat	64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318 Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Categorie 2; H373	>= 10 - < 20
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Ontvlambare vloeistoffen Categorie 2; H225 Oogirritatie Categorie 2; H319 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; H336	>= 5 - < 10
Ethanolamine	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Acute toxiciteit Categorie 4; H332 Acute toxiciteit Categorie 4; H312 Huidcorrosie/-irritatie Sub-categorie 1B; H314 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 3; H412 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; H335 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 H335 5 - 100 %	>= 2.5 - < 5
Para C10-13-sec-alkylbenzeensulfonzuur	85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1C; H314 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 3; H412 Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1 > 47 - 100 % Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2A > 30 - 47 % Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2B > 5 - 30 % Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1C > 47 - 100 % Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2 > 5 - 47 %	>= 1 - < 2.5
kaliumphydroxide	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A; H314 Bijtend voor metalen Categorie 1; H290 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A 5 - 100 %	>= 1 - < 2

Luboklar HH

		Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B 2 - < 5 % Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2 0.5 - < 2 % Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1 2 - 100 % Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2A 0.5 - < 2 %	
natrium hydroxide	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A; H314 Bijtend voor metalen Categorie 1; H290 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A H314 >= 5 % Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B H314 2 - < 5 % Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2 H315 0.5 - < 2 % Oogirritatie Categorie 2 H319 0.5 - < 2 %	>= 0.5 - < 1

product in gebruikconcentratie

Opmerkingen : Geen gevaarlijke ingrediënten

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

product, zoals verkocht

- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Mond spoelen met water. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. Symptomatisch behandelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

product in gebruikconcentratie

- Bij aanraking met de ogen : Spoelen met veel water.
- Bij aanraking met de huid : Spoelen met veel water.
- Bij inslikken : Mond spoelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij inademing : Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

Luboklar HH

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

product, zoals verkocht

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Brandgevaar
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:
Koolstofdioxide
Stikstofdioxide (NO_x)
Zwaveloxide
Metaaloxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

product, zoals verkocht

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen. Bij blootstelling aan concentraties boven de wettelijke grenswaarde voor op de werkplek moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Luboklar HH

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

product in gebruikconcentratie

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

product, zoals verkocht

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

product in gebruikconcentratie

Milieuvorzorgsmaatregelen : Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

product, zoals verkocht

Reinigingsmethoden : Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Sporen wegspoelen met water. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

product in gebruikconcentratie

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Sporen wegspoelen met water. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

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

product, zoals verkocht

Advies voor veilige hantering : Niet inslikken. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Verwijderd houden van vuur, vonken en hete oppervlakken. Maatregelen

Luboklar HH

treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan. Spuitnevel, dampen niet inademen. In case of mechanical malfunction, or if in contact with unknown dilution of product, wear full Personal Protective Equipment (PPE).

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

product in gebruikconcentratie

Advies voor veilige hantering : Was de handen na gebruik. In case of mechanical malfunction, or if in contact with unknown dilution of product, wear full Personal Protective Equipment (PPE). Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

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

product, zoals verkocht

Eisen aan opslagruimten en containers : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.

Opslagtemperatuur : 5 °C tot 45 °C

Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: Kunststof

Ongeschikt materiaal: Vloeistaal, Aluminium

product in gebruikconcentratie

Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.

7.3 Specifiek eindgebruik

product, zoals verkocht

RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

product, zoals verkocht

Grenzen blootstelling in beroep

Luboklar HH

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Ethanolamine	141-43-5	TGG-8 uur	2.5 mg/m3	NL WG
Nadere informatie	H	Huidopname		
		TGG-15 min	7.6 mg/m3	NL WG
Nadere informatie	H	Huidopname		

DNEL

Ethanolamines	:	<p>Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 1 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten Waarde: 1 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 7.5 mg/cm2</p> <p>Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 1.25 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten Waarde: 1.25 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 3.1 mg/cm2</p> <p>Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inslikken Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 13 ppm</p>
propaan-2-ol	:	<p>Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 888 mg/cm2</p> <p>Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing</p>

Luboklar HH

	<p>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 500 mg/m³</p> <p>Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 319 mg/cm²</p> <p>Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 89 mg/m³</p> <p>Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inslikken Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 26 ppm</p>
kaliumhydroxide	<p>: Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Waarde: 1 mg/m³</p> <p>Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Waarde: 1 mg/m³</p>
natrium hydroxide	<p>: Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten Waarde: 1 mg/m³</p> <p>Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten Waarde: 1 mg/m³</p>

PNEC

Ethanolamines	<p>: Zoetwater Waarde: 0.32 mg/l</p> <p>Zeewater Waarde: 0.032 mg/l</p> <p>Intermitterend gebruik/intermitterende emissie Waarde: 5.12 mg/l</p> <p>Zoetwater afzetting Waarde: 1.7 mg/kg</p>
---------------	--

Luboklar HH

		Zeeafzetting Waarde: 1.7 mg/kg Rioolwaterbehandelingsinstallatie Waarde: 10 mg/l Bodem Waarde: 0.151 mg/kg
propaan-2-ol	:	Zoetwater Waarde: 140.9 mg/l Zeewater Waarde: 140.9 mg/l Intermitterend gebruik/intermitterende emissie Waarde: 140.9 mg/l Zoetwater Waarde: 552 mg/kg Zeeafzetting Waarde: 552 mg/kg Bodem Waarde: 28 mg/kg Rioolwaterbehandelingsinstallatie Waarde: 2251 mg/l Oraal Waarde: 160 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

product, zoals verkocht

Geschikte technische beheersinstrumenten

Technische maatregelen : Effectief afzuigventilatiesysteem. Houdt de concentraties in de lucht beneden de nationale grenswaarden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) : ruimzichtbril
Gelaatsscherm

Bescherming van de handen (EN 374) : Aanbevolen preventieve huidbescherming
Handschoenen

Luboklar HH

Nitrilrubber
butylrubber
Doorbreektijd: 1-4 uur
Minimale dikte voor butylrubber 0.7 mm en voor nitrilrubber 0.4 mm of gelijkwaardig (consulteer uw handschoenleverancier voor advies)
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Huid- en lichaams-
bescherming (EN 14605) : Individuele beschermings middelen bestaande uit geschikte beschermende handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding inclusief geschikte veiligheidsschoenen

Bescherming van de
ademhalingswegen (EN 143,
14387) : Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten (89/656/EEG, (EU) 2016/425), of gelijkwaardig, wanneer de ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie.

product in gebruikconcentratie

Geschikte technische beheersinstrumenten

Technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

Bescherming van de ogen /
het gezicht (EN 166) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de handen
(EN 374) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Huid- en lichaams-
bescherming (EN 14605) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de
ademhalingswegen (EN 143,
14387) : Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten (89/656/EEG, (EU) 2016/425), of gelijkwaardig, wanneer de ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Tref voorzieningen om bij eventuele lekkage verspreiding te voorkomen.

Luboklar HH

RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

	product, zoals verkocht	product in gebruikconcentratie
Voorkomen	: vloeibaar	vloeibaar
Kleur	: lichtgeel	Kleurloos
Geur	: alcoholisch	zeepachtig
pH	: 11.0 - 12.2, 100 %	10.5
Vlampunt	: 26 °C gesloten beker, Onderhoudt de verbranding niet.	
Geurdrempelwaarde	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Smelt-/vriespunt	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Beginkookpunt en kooktraject	: 100 °C	
Verdampingssnelheid	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Bovenste explosiegrens	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Onderste explosiegrens	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Dampspanning	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Relatieve dampdichtheid	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Relatieve dichtheid	: 1.11 - 1.15	
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Thermische ontleding	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Viscositeit, kinematisch	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Ontploffingseigenschappen	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Oxiderende eigenschappen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.	

9.2 Overige informatie

Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

product, zoals verkocht
10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Luboklar HH

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren

Vloeistaal
Aluminium

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:

Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NOx)
Zwaveloxiden
Metaaloxiden

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

product, zoals verkocht

Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid

Product

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2,000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : 4 h Acute toxiciteitsschattingen : > 5 mg/l
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2,000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisatie van de
luchtwegen/de huid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

voortplantingseffecten : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in
geslachtscellen : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Luboklar HH

Teratogeniteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Acute orale toxiciteit : Tetranatriummethyleendiamine- tetraacetaat LD50 Rat: 1,700 mg/kg
propaan-2-ol LD50 Rat: 5,840 mg/kg
Ethanolamine LD50 Rat: 1,089 mg/kg
Para C10-13-sec-alkylbenzeensulfonzuur LD50 Rat: 1,470 mg/kg
kaliumhydroxide LD50 Rat: 333 mg/kg

Bestanddelen

Acute toxiciteit bij inademing : propaan-2-ol 4 h LC50 Rat: > 30 mg/l
Testatmosfeer: dampen
Ethanolamine 4 h LC50 Rat: > 1.6 mg/l
Testatmosfeer: stof/nevel

Bestanddelen

Acute dermale toxiciteit : propaan-2-ol LD50 Konijn: 12,870 mg/kg
Ethanolamine LD50 Konijn: 1,025 mg/kg

Mogelijke gezondheidseffecten

product, zoals verkocht

Ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huid : Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.
Inname : Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal.
Inademing : Kan irritatie veroorzaken aan neus, keel en longen.
Chronische blootstelling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

product in gebruikconcentratie

Ogen : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.
Huid : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.
Inname : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Luboklar HH

Inademing	: Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.
Chronische blootstelling	: Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Ervaring met blootstelling van mensen

product, zoals verkocht

Aanraking met de ogen	: Roodheid, Pijn, Corrosie
Aanraking met de huid	: Roodheid, Pijn, Corrosie
Inslikken	: Corrosie, Buikpijn
Inademing	: Ademhalingsirritatie, Hoesten

product in gebruikconcentratie

Aanraking met de ogen	: Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
Aanraking met de huid	: Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
Inslikken	: Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
Inademing	: Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

product, zoals verkocht

12.1 Ecotoxiciteit

Milieueffecten	: Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.
----------------	--

Product

Toxiciteit voor vissen	: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor algen	: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen

Toxiciteit voor vissen	: Tetranatriummethyleendiamine- tetraacetaat96 h LC50 Vis: 121 mg/l propaan-2-ol96 h LC50 Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling): 9,640 mg/l Para C10-13-sec-alkylbenzeensulfonzuur96 h LC50 Vis: 1.67 mg/l
------------------------	---

Bestanddelen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	: Tetranatriummethyleendiamine- tetraacetaat48 h EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 140 mg/l propaan-2-ol LC50 Daphnia magna (grote watervlo): > 10,000 mg/l
--	---

Luboklar HH

Ethanolamine48 h LC50 Daphnia magna (grote watervlo): 65 mg/l
natrium hydroxide48 h EC50: 40 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product

Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen

Biologische afbreekbaarheid : Tetranatriummethyleendiamine- tetraacetaatResultaat: slecht biologisch afbreekbaar

propaan-2-olResultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

EthanolamineResultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Para C10-13-sec-alkylbenzeensulfonzuurResultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

kaliumhydroxideResultaat: Niet van toepassing - anorganisch

natrium hydroxideResultaat: Niet van toepassing - anorganisch

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

product, zoals verkocht

Product : Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen

Luboklar HH

of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.

Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor recyclage of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Afvoeren in overeenstemming met de lokale, staat en federale regelgeving

Leidraad voor Afval Code selectie : Organisch afval bevattende gevaarlijke stoffen. Indien dit product wordt gebruikt in alle verdere processen, dan moet de eindgebruiker de meest geschikte Europese Afvalcatalogus Code bepalen en toekennen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het materiaal gegenereerd te bepalen om zodoende de juiste identificatie en afvalverwerkingsmethoden in overeenstemming met de geldende Europese (EU-richtlijn 2008/98 / EG) en de plaatselijke voorschriften te bepalen .

product in gebruikconcentratie

Product : Verdund product kan door sanitair riool gespoeld worden als de regelgeving dit toelaat.

Verontreinigde verpakking : Afvoeren in overeenstemming met de lokale, staat en federale regelgeving

RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

product, zoals verkocht

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeing in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

Wegtransport (ADR/ADN/RID)

14.1 VN-nummer : 2924
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G.
(Kaliumhydroxide, Isopropanol)
14.3 : 3 (8)
Transportgevaarklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep : III
14.5 Milieugevaren : nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen

Luchttransport (IATA)

14.1 VN-nummer : 2924
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
(Potassium hydroxide, Isopropanol)
14.3 : 3 (8)

Luboklar HH

Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep : III
14.5 Milieugevaren : No
14.6 Bijzondere voorzorgen : None
voor de gebruiker

Zeetransport (IMDG/IMO)

14.1 VN-nummer : 2924
14.2 Juiste ladingnaam : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN
14.3 : (Potassium hydroxide, Isopropanol)
: 3 (8)
Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep : III
14.5 Milieugevaren : No
14.6 Bijzondere voorzorgen : None
voor de gebruiker
14.7 Vervoer in bulk : Not applicable.
overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

RUBRIEK 15. REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
overeenkomstig de : 15 % of meer maar minder dan 30 %: EDTA en de zouten
detergentiaverordening EC daarvan
648/2004 5 % of meer maar minder dan 15 %: Zeep
minder dan 5 %: Anionogene oppervlakreactieve stoffen
Conserveringsmiddelen:
formaldehyde

Seveso III: Richtlijn : ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN P5c
2012/18/EU van het Laagste Niveau : 5,000 t
Europees Parlement en de Hoogste Niveau : 50,000 t
Raad betreffende de
beheersing van de gevaren
van zware ongevallen waarbij
gevaarlijke stoffen zijn
betrokken.

Plaatselijke verordening

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

ABM code : Beschikbaar op aanvraag

Andere verordeningen : NL: PGS 15 (indien ADR 5.2; PGS 8), Vlaanderen : Vlare II bis

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen Chemical Safety Assessment uitgevoerd voor dit product.

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

Luboklar HH

gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

classificatie	rechtvaardiging
Ontvlambare vloeistoffen 3, H226	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Bijtend voor metalen 1, H290	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Huidcorrosie/-irritatie 1B, H314	Calculatiemethode
Ernstig oogletsel 1, H318	Calculatiemethode
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling 2, H373	Calculatiemethode

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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 bij inademing.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH);

Luboklar HH

RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID);
SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer
zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch
voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS);
UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Gemaakt door : Regulatory Affairs

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1
duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of
gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het
VIB.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven
uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren,
gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd
worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het
hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten
of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Bijlage: Blootstellingsscenario's

Blootstellingsscenario: Keten van onderhoudsproducten. Automatische spraymethode

Life Cycle Stage : Gebruik in industriële omgevingen

Productcategorie : **PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op
oplosmiddelbasis)

bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:

Categorie voor vrijkomen in : **ERC4** Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in
het milieu processen en producten die geen onderdeel worden van
voorwerpen

Dagelijkse hoeveelheid per : 50 kg
plek

Type : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
afvalwaterreinigingsinstallatie

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie : **PROC7** Spuiten in een industriële omgeving

Tijdsduur van de : 240 min
blootstelling

Operationele : binnen
omstandigheden en
maatregelen voor

Luboklar HH

risicobeheer

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : zie sectie 8

ademhalingsbescherming : zie sectie 8

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie : **PROC8b** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : zie sectie 8

ademhalingsbescherming : zie sectie 8

Blootstellingsscenario: Allesreiniger - Verstuiven en vegen handmatig proces, zonder PBM

Life Cycle Stage : Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

Productcategorie : **PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:

Categorie voor vrijkomen in het milieu : **ERC8a** Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Dagelijkse hoeveelheid per plek : 7.5 kg

Type afvalwaterreinigingsinstallatie : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie : **PROC10** Met roller of kwast aanbrengen

Tijdsduur van de blootstelling : 480 min

Operationele omstandigheden en : binnen

Luboklar HH

maatregelen voor
risicobeheer

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : zie sectie 8

ademhalingsbescherming : zie sectie 8

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie : **PROC8a** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : zie sectie 8

ademhalingsbescherming : zie sectie 8

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie : **PROC11** Spuiten buiten industriële omgevingen

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : zie sectie 8

ademhalingsbescherming : zie sectie 8