

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

### 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** METALUBE EMULEX P70

· **Artikelnummer:** 3116

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

#### · Gebruiksgebied

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

#### · Productcategorie

PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

PC25 Metaalbewerkingsvloeistoffen

#### · Procescategorie

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

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

PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces

PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.

#### · Categorie vrijmaking in het milieu

ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

#### · Toepassing van de stof / van de bereiding Koel- en smeermiddel

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### · Fabrikant/leverancier:

Nederland: Zep Industries B.V.

Vierlinghweg 30 / 4612 PN Bergen op Zoom

tel: 0164-250100 / fax: 0164-266710

België: Zep Industries BV

Frankrijklei 33, 2000 Antwerpen

tel: 02/3470117 / fax: 02/3471395

#### · Inlichtingengevende sector: Nederland: Afdeling klantenservice / België afdeling klantenservice

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nederland: Nationaal Vergiften Informatie Centrum, Tel: 030 - 2748888

(Uitsluitend bestemd voor behandelend arts bij accidentele vergiftiging)

België: Antigifcentrum tel: 070245245

## 2 Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### · Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### · Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG Vervalt.

#### · Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

#### · Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### · Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Het produkt moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.

#### · S-zinnen:

24 Aanraking met de huid vermijden.

29 Afval niet in de gootsteen werpen.

61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

**Handelsnaam: METALUBE EMULEX P70**

(Vervolg van blz. 1)

- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**  
Uitsluitend voor beroepsmatig gebruik.  
Veiligheidsinformatieblad is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-amino-ethanol C R34 Xn R20/21/22 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1-5%
CAS: 990001-25-3	Alcanolammide di acido grasso Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2	boorzuur T Repr. Cat. 2 R60-61 Repr. 1B, H360FD	0,1-1%

**· SVHC**

10043-35-3 | boorzuur

- **Aanvullende gegevens; Ingrediënten volgens detergentenrichtlijn EG 89/542:**  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweertieners**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

### 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (Zep Netosol, Zep Absosec, zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: METALUBE EMULEX P70

(Vervolg van blz. 2)

- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## 7 Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet Noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

### 8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

#### 141-43-5 2-amino-ethanol (1-5%)

MAK (NL)	Korte termijn waarde: 7,6 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 2,5 mg/m <sup>3</sup>
GW (B)	Korte termijn waarde: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm Lange termijn waarde: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
IOELV (EU)	D Korte termijn waarde: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm Lange termijn waarde: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm huid

#### 10043-35-3 boorzuur (0,1-1%)

GW (B)	Korte termijn waarde: 6 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 2 mg/m <sup>3</sup>
--------	--

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:** Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen



Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

### · Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

### · Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: METALUBE EMULEX P70

(Vervolg van blz. 3)

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### · Algemene gegevens

#### · Voorkomen:

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Lichtgeel

· Reuk: Karakteristiek

· Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

· pH-waarde bij 20°C: > 9

#### · Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: > 100°C

· Vlampunt: > 100°C

· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

#### · Ontstekingstemperatuur:

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

· Zelfontsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

#### · Ontploffingsgrenzen:

Onderste: Niet bepaald.

Bovenste: Niet bepaald.

· Dampspanning: Niet bepaald.

Dichtheid bij 20°C: 1 g/cm<sup>3</sup>

· Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

· Dampdichtheid: Niet bepaald.

· Verdampingssnelheid: Niet bepaald.

#### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet oplosbaar.

· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.

#### · Viscositeit

Dynamisch: Niet bepaald.

Kinematisch: Niet bepaald.

#### · Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 1,1 %

· 9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

### · 10.1 Reactiviteit

### · 10.2 Chemische stabiliteit

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.

· 10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## 11 Toxicologische informatie

### · 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### · Acute toxiciteit:

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

141-43-5 2-amino-ethanol

Oraal	LD50	1720 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	1018 mg/kg (Rabbit)

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: METALUBE EMULEX P70**

(Vervolg van blz. 4)

	EC 50 / 48 h	> 100 mg/ltr ( <i>Daphnia magna</i> (water flea))
	LC50 / 48 h	> 200 mg/ltr ( <i>Lepomis gibbosus</i> (Zonnebaars))
<b>10043-35-3 boorzuur</b>		
Oraal	LD50	2660 mg/kg (Rat)

**· Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

**· Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.  
Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid

**12 Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Schadelijk voor in het water levende organismen.  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**13 Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

· <b>14.1 VN-nummer</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	vervalt
· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	vervalt
· <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>klasse</b>	vervalt
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	vervalt
· <b>14.5 Milieugevaren:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Neen
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet bruikbaar.
· <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: METALUBE EMULEX P70

(Vervolg van blz. 5)

· VN "Model Regulation": -

## 15 Regelgeving

### · 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### · **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.  
Het produkt moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.

#### · **S-zinnen:**

24 Aanraking met de huid vermijden.

29 Afval niet in de gootsteen werpen.

61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

#### · **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**

Uitsluitend voor beroepsmatig gebruik.

Veiligheidsinformatieblad is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

#### · **Nationale voorschriften:**

#### · **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	1-5

#### · **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Saneringsinspanning B

#### · **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

#### · **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

10043-35-3 boorzuur

#### · **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

#### · **Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R60 Kan de vruchtbaarheid schaden.

R61 Kan het ongeboren kind schaden.

#### · **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Nederland: Afdeling laboratorium / België: Afdeling klanten service

#### · **Contact-persoon:** Nederland: Afdeling klantenservice / België: Afdeling klantenservice

#### · **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

#### · **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**