

# SIKKERHEDSDATABLAD

## 1.1. Produktidentifikator

### Handelsnavn

MP 790

### Produkt nr.

-

### REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

## 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Smøremiddel

### Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

### Firmanavn og adresse

LINDEMANN ApS

Svalehøjvej 7

3650 Ølstykke

Tlf: + 45 48 14 11 11

Fax: + 45 48 14 09 00

### Kontaktperson

Simon B. Lindemann

### E-mail

sbl@lindemann.dk

### SDS udarbejdet den

31-07-2015

### SDS Version

1.0

## 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Advarsel

#### Risiko m.v.

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

<b>Sikkerhed</b>	Generelt	-
	Forebyggelse	Undgå udledning til miljøet. (P273). Bær øjenbeskyttelse. (P280).
	Reaktion	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313).
	Opbevaring	-
	Bortskaffelse	-

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

-

#### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder stoffer som anses for, eller er bevist, kræftfremkaldende.

#### Anden mærkning

-

#### Andet

Produktet indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning m.h.t. kræft risiko.  
Arbejdsgiveren bør forsyne produktet med kræft-mærkaten angivet i sektion 16. Kodenummer (1993): 00-1.

#### VOC

-

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	aminer, C11-14-forgrenede alkyl-, monohexyl- og dihexylphosfater
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 80939-62-4 EF-nr: 279-632-6
INDHOLD:	5-10%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 H315, H319, H411
NAVN:	Propylencarbonat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 108-32-7 EF-nr: 203-572-1 Index-nr: 607-194-00-1
INDHOLD:	1-3%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	2-,2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl,ethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 95-38-5 EF-nr: 202-414-9
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT RE 2, Skin. Corr. 1C, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H314, H373, H400, H410
NAVN:	Z-,N-Methyl-N-,1-oxo-9-octadecenyl, glycine
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 110-25-8 EF-nr: 203-749-3
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 H315, H318, H332, H400
NAVN:	kvarts (SiO <sub>2</sub> )
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 14808-60-7 EF-nr: 238-878-4
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NOTE:	K

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.  
K = Kræftrisikabelt stof.

#### Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = > 1 - 0  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0.792 - < 1  
N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/M(chronic))\*25\*0.1\*10^CATi) = 4.768 - 7.152  
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))\*25) = 0.032 - 0.048

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med vand (20-30 °C) i mindst 15 minutter. Søg læge.

#### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.

Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Ikke anvendelig

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Carcinogene virkninger: Produktet indeholder stoffer som anses for eller er bevist kræftfremkaldende. Stofferne er enten klassificeret som kræftfremkaldende eller figurerer på Arbejdstilsynets liste over stoffer som anses for kræftfremkaldende. Disse stoffer er omfattet af Arbejdstilsynets regler om arbejde med kræftfarlige stoffer. Stofferne kan være virksomme ved indånding, hudkontakt eller indtagelse.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Halogenerede forbindelser. Nitrogenoxider. Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Olietåge

Grænseværdi: - ppm | 1 mg/m<sup>3</sup>

kvarts (SiO<sub>2</sub>) (AT, <1994)

Grænseværdi: - ppm | 0.1 mg/m<sup>3</sup>

Anm: K (K = stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.)

#### DNEL / PNEC

Ingen data tilgængelige

### 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

#### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

#### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

#### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

#### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruker.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

#### Personligt værneudstyr



### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

### Luftvejene

Ingen særlige krav.

### Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

### Hænder

Brug beskyttelseshandsker. Den konkrete arbejdssituation kendes ikke. Kontakt handskelieferandøren for hjælp til valg af handsketype. Vær opmærksom på, at elastiske handsker strækkes ved brug. Handsketykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres dermed. Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3.

### Øjne

Ingen særlige krav.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )
Pasta	-	-	-	-	-
<b>Tilstandsændring og dampe</b>					
Smeltepunkt (°C)		Kogepunkt (°C)		Damptryk (mm Hg)	
-		-		-	
<b>Data for brand- og eksplosionsfare</b>					
Flammepunkt (°C)		Antændelighed (°C)		Selvantændelighed (°C)	
-		-		-	
Eksplosionsgrænser (Vol %)		Oxiderende egenskaber			
-		-			
<b>Opløselighed</b>					
Opløselighed i vand		n-octanol/vand koefficient			
Uopløselig		-			
<b>9.2. Andre oplysninger</b>					
Opløselighed i fedt		Andet			
-		N/A			

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
kvarts (SiO <sub>2</sub> )	Rat	LD50	Oral	> 8000 mg/kg
kvarts (SiO <sub>2</sub> )	Rat	LC50	Inhalation	> 12,6 mg/L/4H
Z,-N-Methyl-N-,1-oxo-9-octadec...	Rat	LD50	Oral	9200 mg/kg
Z,-N-Methyl-N-,1-oxo-9-octadec...	Rat	LC50	Inhalation	1,37 mg/L/4H
2,-2-heptadec-8-enyl-2-imidazo...	Rabbit	LD50	Dermal	2000 mg/kg
2,-2-heptadec-8-enyl-2-imidazo...	Rat	LD50	Oral	265 mg/kg
Propylencarbonat	Rabbit	LD50	Dermal	> 20 ml/kg
Propylencarbonat	Rat	LD50	Oral	29100 µL/kg
Propylencarbonat	Rat	LC50	Inhalation	> 5 mg/m <sup>3</sup>
aminer, C11-14-forgrenede alky...	Rat	LD50	Dermal	> 2000 mg/kg
aminer, C11-14-forgrenede alky...	Rat	LD50	Oral	> 2000 mg/kg

**Hudætsning/irritation**

Ingen data tilgængelige

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ingen data tilgængelige

**Kimcellemutagenicitet**

Ingen data tilgængelige

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data tilgængelige

**Reproduktionstoksicitet**

Ingen data tilgængelige

**Enkel STOT-eksponering**

Ingen data tilgængelige

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen data tilgængelige

**Aspirationsfare**

Ingen data tilgængelige

**Langtidsvirkninger**

Carcinogene virkninger: Produktet indeholder stoffer som anses for eller er bevist kræftfremkaldende. Stofferne er enten klassificeret som kræftfremkaldende eller figurerer på Arbejdstilsynets liste over stoffer som anses for kræftfremkaldende. Disse stoffer er omfattet af Arbejdstilsynets regler om arbejde med kræftfriskable stoffer. Stofferne kan være virksomme ved indånding, hudkontakt eller indtagelse.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
Z,-N-Methyl-N-,1-oxo-9-octadec...	Fish	LC50	96 h	3,2-4,6 mg/L
Z,-N-Methyl-N-,1-oxo-9-octadec...	Daphnia	EC50	48 h	0,53 mg/L
Z,-N-Methyl-N-,1-oxo-9-octadec...	Algae	EC50	72 h	5,1 mg/L
2,-2-heptadec-8-enyl-2-imidazo...	Fish	LC50	96 h	0,3 mg/L
2,-2-heptadec-8-enyl-2-imidazo...	Daphnia	EC50	48 h	0,136 mg/L
2,-2-heptadec-8-enyl-2-imidazo...	Algae	EC50	72 h	0,03 mg/L
aminer, C11-14-forgrenede alky...	Fish	LC50	96 h	5,5 mg/L
aminer, C11-14-forgrenede alky...	Daphnia	EC50	48 h	1,2 mg/L
aminer, C11-14-forgrenede alky...	Algae	EC50	72 h	> 10 mg/L

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Z,-N-Methyl-N-,1-oxo-9-octadec...	Ja	CO <sub>2</sub> Evolution Test	85 %
Propylencarbonat	Ja	Ingen data	Ingen data
aminer, C11-14-forgrenede alky...	Nej	Ingen data	Ingen data



#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

##### Krav om særlig uddannelse

-

##### Andet

##### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer.

Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 (Kræftbekendtgørelsen)

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej



## PUNKT 16: Andre oplysninger«

### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 3

- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H314 - Forårsager alvorlige ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 - Farlig ved indånding.
- H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

### Andre symboler omtalt i punkt 2

Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning med hensyn til kræftisiko

### Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

AW /CHYMEIA

### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

### Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-