

Forberedt 23-11-2020  
SDS Versjon 1.0

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet / stoffblandingen og av selskapet / foretaket**

---

**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn: MP790  
Produkt-nr.: -

**1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

**Anbefalt bruk:**  
Smøremiddel.

**Bruk som frarådes:**

Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt, uten først å søke råd hos leverandøren.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Selskapsopplysninger:**

Lindemann ApS  
Svalehøjvej 7  
3650 Ølstykke  
Denmark

**Kontaktperson og mail:**

sbl@lindemann.dk

**Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:**

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: KN

**1.4. Nødtelefonnummer**

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

---

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

CLP (1272/2008):  
Eye Irrit. 2;H319  
Aquatic Chronic 3;H412

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

**2.2. Merkingselementer****Signalord:**

Advarsel

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)  
Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)  
Unngå utslipp til miljøet. (P273)  
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337 + P313)  
Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

**2.3. Andre farer**

-

**Annen merkning:**

-

**Annet**

-

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

## 3.1/3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Innholdsstoff	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassifisering	Vkt/Vkt %	Note
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	649-468-00-3 / 01-2119487077-29-xxxx	64742-55-8	265-158-7	Asp. Tox. 1;H304	<20	1
Amines, C11-14-branched alkyl, monoethyl and diethyl phosphates	- / -	80939-62-4	279-632-6	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411	<10	-
Propylenkarbonat	607-194-00-1 / -	108-32-7	203-572-1	Eye Irrit. 2;H319	1-3	-
N-oleoyl-sarcoside	- / -	110-25-8	203-749-3	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Acute 1;H400, M=1	<1	-
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolyl)ethanol	- / -	95-38-5	202-414-9	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1C;H314, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, M=10, Aquatic Chronic 1;H410, M=1	<1	-

1) Asp. Tox. 1;H304 er ikke relevant, på grunn av produktets høye viskositet.

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Indånding:**

Oppsøk frisk luft.

Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

**Svelging:**

Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker.

Oppsøk lege ved ubehag.

**Hudkontakt:**

Fjern forurensede klær.

Vask huden med såpe og vann.

Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

**Øyekontakt:**

Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.

**Annen informasjon:**

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Vis dette sikkerhetsdatabladet til lege eller legevakt.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

## 5.1. Slukningsmidler

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

Ved brann dannes det farlig røykgass.

## 5.3. Råd for brannmannskap

Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

**6.3. Metoder og materialer for opsamling og rensing**

Tørk opp mindre utslipp med en klut.

Ta opp mekanisk.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 8 for type verneutstyr.

Se avsnitt 13 for kassering.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Se under avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se applikasjonsavsnitt 1

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametre**

Eksponeringsgrense ifølge forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 1358, 2011 med endringer:

-

**DNEL/PNEC-verdi:****DNEL Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates**

	<b>Arbeidstakere</b>	<b>Forbrukere</b>
Innånding - Kroniske Systemiske	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Dermal - Kroniske Systemiske	0,03 mg/kg bw/day	0,01 mg/kg bw/day
Oralt - Kroniske Systemiske	-	0,01 mg/kg bw/day
Oralt - Akutte Systemiske	-	0,01 mg/kg bw/day

**DNEL Propylenkarbonat**

	<b>Arbeidstakere</b>	<b>Forbrukere</b>
Innånding - Kroniske Systemiske	70,53 mg/m <sup>3</sup>	17,4 mg/m <sup>3</sup>
Innånding - Kroniske Lokale	20 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Dermal - Kroniske Systemiske	20 mg/kg bw/day	10 mg/kg bw/day
Dermal - Kroniske Lokale	10 mg/cm <sup>2</sup>	-
Oralt - Kroniske Systemiske	-	10 mg/kg bw/day
Oralt - Akutte Systemiske	-	10 mg/kg bw/day

**DNEL 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol**

	<b>Arbeidstakere</b>	<b>Forbrukere</b>
Innånding - Kroniske Systemiske	460 µg/m <sup>3</sup>	-
Innånding - Akutte Systemiske	14 mg/m <sup>3</sup>	-
Dermal - Kroniske Systemiske	60 µg/kg bw/day	-
Dermal - Akutte Systemiske	2 mg/kg bw/day	-

**PNEC Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates**

Ferskvann	0,055 mg/L
Intermittent releases (Ferskvann)	0,01 mg/L
Sjøvann	0,005 mg/L
Jord	47,76 mg/kg soil dw

**PNEC Propylenkarbonat**

Ferskvann	0,9 mg/L
Intermittent releases (Ferskvann)	9 mg/L
Sjøvann	0,09 mg/L
Intermittent releases (Sjøvann)	0,9 mg/L
Jord	0,81 mg/kg soil dw

**PNEC 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol**

Ferskvann	30 ng/L
Intermittent releases (Ferskvann)	300 ng/L
Sjøvann	3 ng/L
Jord	75 µg/kg soil dw

**8.2. Eksponeringskontroll**

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

**Egnede tiltak for eksponeringskontroll:**

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

**Personlig verneutstyr:****Åndedrettsvern:**

Ikke påkrevd.

**Håndvern:**

Hansker av plast eller gummi anbefales.

**Vern av øyne/ansikt:**

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

**Hudvern:**

Ikke påkrevd.

**Begrensning av eksponering av miljøet:**

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende:

Tilstandsform:	Pasta
Farge:	-
Lukt:	-
Luktterskel:	-
pH-verdi:	-
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-
Startkokepunkt og kokeområde (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighet:	-
Antennelighet (fast stoff, gass) (°C):	-
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol-%):	-
Damptrykk:	-
Damptetthet (luft=1):	-
Relativ tetthet:	-
Løselighet(er):	Ikke løselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaper:	-
Oksidasjonsegenskaper:	-

**9.2. Andre opplysninger**

Ingen.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen data.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen kjente.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen kjente.

**10.5. Uforenlige materialer**

Ingen kjente.

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Innholdsstoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	Oral	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	Dermal	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Propylenkarbonat	Oral	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Propylenkarbonat	Dermal	Rotte	LD50	>= 2000 mg/kg bw
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Oral	Rotte	LD50	ca. 1 000 mg/kg bw

**Hudetsing/hudirritasjon:**

Kan virke irriterende på huden, kan medføre rødme.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**

Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskap:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**STOT — enkelteksponering:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**STOT — gjentatt eksponering:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

## 12.1. Giftighet

Innholdsstoff	Testens varighet	Art	Test	Resultat
Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates	48 Timer:	Vannloppe	LC50	> 1 mg/L
Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates	48 Timer:	Alge	EC50	7,1 mg/L
Propylenkarbonat	48 Timer:	Fisk	LC50	> 1000mg/L
Propylenkarbonat	48 Timer:	Vannloppe	EC50	> 1000mg/L
Propylenkarbonat	48 Timer:	Alge	EC50	> 900mg/L
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	48 Timer:	Fisk	LC50	0,3 mg/L
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	48 Timer:	Vannloppe	EC50	0,163 mg/L
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	48 Timer:	Alge	EC50	0,03 mg/L

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Innholdsstoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	Nei	OECD Guideline 301 F	28 Dager: 31%
Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates	Nei	OECD Guideline 301 B	28 Dager: 13%
Propylenkarbonat	Ja	OECD Guideline 301 B	29 Dager: 87,7%
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Nei	OECD Guideline 301 B	28 Dager: 1%

## 12.3.

## Bioakkumuleringsevne

Innholdsstoff	Bioakkumulasjons potensial	LogPow
Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates	Nei	1.5 - 2.3
Propylenkarbonat	Nei	-0,41

## 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB vurdering

Blandingens tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfallskode-EAL	Beskrivelse	Norsk avfallsstoffnumm
13 02 06	Syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer	7023

**Særlig merking:**

-

**Forurenet emballasje:**

Tom emballasje og rester skal leveres til den kommunale avfallsordningen for farlig avfall.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

**14.1 -14.4.****ADR**

-

**IMDG**

-

**14.5. Miljøfare**

-

**14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren**

-

**14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Kilder:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr. 1358 med endringer.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning 06.12.2011 nr. 1355 med endringer.

Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] (LOV-1971-05-21-47).

**Annen merking:**

-

**Anvendelsesbegrensninger:**

-

**Krav om særlig utdanning:**

-

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

**Annen informasjon:****Kilder:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006/EF (REACH).  
Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).  
EU forordning nr. 276/2010  
Direktiv 2000/532/EF  
ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået.

**Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 2+3:**

H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Eye Irrit. 2;H319	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3;H412	Beregningsmetode

**Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:**

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.  
CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.  
CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.  
EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).  
DNEL: Avledet nivå uten virkning.  
PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.  
STOT: Giftvirkning på bestemte organer.  
LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).  
LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.  
EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.  
vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.  
NOEC: Den høyest testede konsentrasjonen hvor en studie ikke har observert en statistisk signifikant effekt i eksponert populasjon sammenlignet med en passende kontrollgruppe.  
NOAEL: Den høyest testede dosen eller det høyest testede eksponeringsnivået hvor det ikke forekommer statistisk signifikant økning i forekomsten eller alvorlighetsgraden av bivirkningene mellom den eksponerte befolkningen og en passende kontrollgruppe. Enkelte effekter kan oppstå på dette nivået, men de oppfattes ikke som skadelige eller forløpere for skadelige effekter.

**Annet:**

Opplysningene i dette sikkerhetsbladets gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

**Endringer er blitt gjort i følgende avsnitt:**

-

**Dette databladet erstatter versjon:**

-