

Udarbejdet 18-11-2020
SDS-version 1.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: MP790
Produkt-nr.: -

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anbefalede anvendelser:**

Smøremiddel.

Anvendelser der frarådes:

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Firmanavn og adresse:**

Lindemann ApS
Svalehøjvej 7
3650 Ølstykke
Denmark

Kontaktperson og mail:

sbl@lindemann.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

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

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer**Signalord:**

Advarsel

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

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

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337 + P313)

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

-

Andet

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1./3.2. Stoffer / Blandinger**

Indholdsstof	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassificering	Vgt/Vgt %	Note
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	649-468-00-3 / 01-2119487077-29-xxxx	64742-55-8	265-158-7	Asp. Tox. 1;H304	<20	1
Aminer, C11-14-forgrenede alkyl-, monohexyl- og dihexylphosphater	- / -	80939-62-4	279-632-6	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411	<10	-
Propylencarbonat	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-imidazolin-1-yl)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 bortfalder p.g.a. produktets høje viskositet.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Søg frisk luft.

Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse:

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.

Søg læge ved ubehag.

Hudkontakt:

Fjern forurenede tøj.

Vask huden med vand og sæbe.

Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjenkontakt:

Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

Øvrige oplysninger:

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

Ved brand dannes farlige røggasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Mindre spild tørres op med en klud.

Mekanisk opsamling.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug af personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Bør opbevares i tæt lukket originalemballage.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 698 af 28/05/2020 om grænseværdier for stoffer og materialer:

-

DNEL/PNEC-værdier:**DNEL Aminer, C11-14-forgrenede alkyl-, monoheksyl- og dihexylphosphater**

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	0,2 mg/m ³	0,05 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,03 mg/kg bw/day	0,01 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,01 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	0,01 mg/kg bw/day

DNEL Propylencarbonat

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	70,53 mg/m ³	17,4 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	20 mg/m ³	10 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	20 mg/kg bw/day	10 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	10 mg/cm ²	-
Oral - Kroniske Systemiske	-	10 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	10 mg/kg bw/day

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

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	460 µg/m ³	-
Inhalation - Akutte Systemiske	14 mg/m ³	-
Dermalt - Kroniske Systemiske	60 µg/kg bw/day	-
Dermalt - Akutte Systemiske	2 mg/kg bw/day	-

PNEC Aminer, C11-14-forgrenede alkyl-, monoheksyl- og dihexylphosphater

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

PNEC Propylencarbonat

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

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

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

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Personlige værnemidler:**Åndedrætsværn:**

Ikke påkrævet.

Beskyttelse af hænder:

Handsker af plast eller gummi anbefales.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Beskyttelse af hud:

Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende:	
Tilstandsform:	Pasta
Farve:	-
Lugt:	-
Lugttærskel:	-
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk:	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	-
Opløselighed:	Ikke opløseligt i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

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

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Akut toksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Aminer, C11-14-forgrenede alkyl-, monohexyl- og dihexylphosphater	Oral	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Aminer, C11-14-forgrenede alkyl-, monohexyl- og dihexylphosphater	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Propylencarbonat	Oral	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Propylencarbonat	Dermalt	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

Hudætsning/irritation:

Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Kimcellemutagenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Carcinogenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Reproduktionstoksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Enkel STOT-eksponering:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Aspirationsfare:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Aminer, C11-14-forgrenede alkyl-, monohexyl- og dihexylphosphater	48 Timer:	Dafnier	LC50	> 1 mg/L
Aminer, C11-14-forgrenede alkyl-, monohexyl- og dihexylphosphater	72 Timer:	Alger	EC50	7,1 mg/L
Propylencarbonat	96 Timer:	Fisk	LC50	> 1000mg/L
Propylencarbonat	48 Timer:	Dafnier	EC50	> 1000mg/L
Propylencarbonat	72 Timer:	Alger	EC50	> 900mg/L
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	96 Timer:	Fisk	LC50	0,3 mg/L
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	48 Timer:	Dafnier	EC50	0,163 mg/L
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	72 Timer:	Alger	EC50	0,03 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Distillates (petroleum), Nej hydrotreated light paraffinic	Nej	OECD Guideline 301 F	28 Dage: 31%
Aminer, C11-14-forgrenede alkyl-, monohexyl- og dihexylphosphater	Nej	OECD Guideline 301 B	28 Dage: 13%
Propylencarbonat	Ja	OECD Guideline 301 B	29 Dage: 87,7%
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Nej	OECD Guideline 301 B	28 Dage: 1%

12.3.**Bioakkumuleringspotentialer**

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow
Aminer, C11-14-forgrenede alkyl-, monohexyl- og dihexylphosphater	Nej	1.5 - 2.3
Propylencarbonat	Nej	-0,41

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

EAK-kode	Beskrivelse	Kemikalieaffaldsgruppe
13 02 06	Syntetiske motor-, gear- og smøreolier	H

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

14.1 -14.4.**ADR**

-

IMDG

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 698 af 28/05/2020 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse nr. 224 af 08/03/2019 om affald, med senere ændringer.

Anden mærkning:

-

Anvendelsesbegrænsninger:

-

Krav om særlig uddannelse:

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Andre oplysninger:**Kilder:**

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2000/532/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:

H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader <eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes> ved længerevarende eller gentagen eksponering <angiv om det sker ved indtagelse, ved indånding eller ved hudkontakt>.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Eye Irrit. 2;H319 Beregningsmetode

Aquatic Chronic 3;H412 Beregningsmetode

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

Andet:

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

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-