

Forberedt 23-11-2020  
SDS Versjon 1.0

---

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

---

**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn: Manual Gearbox & Differential Treatment  
Produkt-nr.: -

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

Smøreolje.

**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

---

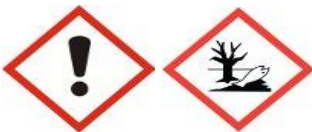
**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

---

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

CLP (1272/2008):  
Skin Sens. 1B;H317  
Aquatic Chronic 2;H411

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

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

Advarsel

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)  
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)  
Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)  
Unngå utslipp til miljøet. (P273)  
Benytt vernehansker/verneklær. (P280)  
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333 + P313)  
Samle opp spill. (P391)  
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	<5	-
Alkanes, C14-17, chloro	- / -	85535-85-9	287-4447-0	Aquatic Acute 1;H400, M=1, Aquatic Chronic 1;H410, M=1	<5	-
Polysulfides, di-tert-Bu	- / 01-2119540515-43	68937-96-2	273-103-3	Skin Sens. 1B;H317 Aquatic Chronic 3;H412	<3	-
Mineral oil	- / -	-	-	Asp. Tox. 1;H304	<3	-
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	- / 01-2119493620-38	-	931-384-6	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411	<1	-

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.

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

**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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergi ved innånding. Allergireaksjonen inntreffer typisk innen en time etter at en har blitt utsatt for allergenet og gir en inflammatorisk reaksjon i lungene.

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

Vis dette sikkerhetsdatabladet til lege eller legevakt.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

## 5.1. Slokkingsmidler

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.

Unngå kontakt med hud og øyne.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

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

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

Tørk opp mindre utslipp med en klut.

**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 Alkanes, C14-17, chloro**

	<b>Arbeidstakere</b>	<b>Forbrukere</b>
Innånding - Kroniske Systemiske	6,7 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>
Dermal - Kroniske Systemiske	47,9 mg/kg	28,75 mg/kg/bw/day
Oralt - Kroniske Systemiske	-	0,58 mg/kg bw/day
Oralt - Akutte Systemiske	-	0,58 mg/kg bw/day

**PNEC Alkanes, C14-17, chloro**

Ferskvann	1 µg/L
Sjøvann	0,2µg/L
Jord	11,9 mg/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:**

Bruk vernehansker av type nitrilgummi.

**Vern av øyne/ansikt:**

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

**Hudvern:**

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

**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:	Flytende
Farge:	Rosa
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
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	Inhalering	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 0,4 mg/L air (analytical)
Alkanes, C14-17, chloro	Oral	Rotte	LD50	>4000 mg/kg bw
Alkanes, C14-17, chloro	Inhalering	Rotte	LC50/ 4 Timer	>48 170 mg/m <sup>3</sup> air
Alkanes, C14-17, chloro	Dermal	Rotte	LD50	2,5 mL/kg bw

**Hudetsing/hudirritasjon:**

Kan virke irriterende på huden, kan medføre rødme.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**

Kan virke irriterende på øyet.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:**

Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sårdannelse og utvikles oftest langsomt.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskap:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksitet:**

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
Alkanes, C14-17, chloro	48 Timer:	Fisk	LC50	>10 000 mg/L
Alkanes, C14-17, chloro	48 Timer:	Vannloppe	EC50	0,008 mg/L
Alkanes, C14-17, chloro	48 Timer:	Alge	EC50	>3,2 mg/L
Polysulfides, di-tert-Bu	48 Timer:	Fisk	LC50	> 0,088 mg/L
Polysulfides, di-tert-Bu	48 Timer:	Vannloppe	EC50	0,24 mg/L
Polysulfides, di-tert-Bu	48 Timer:	Alge	EC50	0,231 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%
Alkanes, C14-17, chloro	Ja	OECD Guideline 301 D	28 Dager: 64%
Polysulfides, di-tert-Bu	Nei	OECD Guideline 301 B	28 Dager: 13%

**12.3.****Bioakkumuleringsevne**

Innholdsstoff	Bioakkumulasjons potensial	LogPow
Alkanes, C14-17, chloro	Ja	>= 4,7 - <=8,3
Polysulfides, di-tert-Bu	Ja	5,6

**12.4. Mobilitet i jord**

Testdata foreligger ikke.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB vurdering**

Blandingen tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Giftig, 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 08	Andre motoroljer, giroljer og smøreljer	7023

**Særlig merking:**

-

**Forurennet emballasje:**

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

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods.

I henhold til ADR og IMDG anses stoffer/produkter som dekkes av FN 3077/FN 3082 ikke som farlig gods hvis det transporteres i mengder på er mindre enn 5 kg (eller 5 L) på grunn av SP 375 (ADR) and 2.10.2.7 (IMDG).

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

FN-nummer:	FN-forsendelsesnavn	Transportfareklasse(r)	Emballasjegrupp
3082	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Alkanes, C14-17, chloro)	9	III

**IMDG**

14.1. UN number or ID	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. Packing group
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkanes, C14-17, chloro)	9	III

**14.5. Miljøfare**

Dersom mengden transportert overstiger 5 kg eller liter skal merkes med 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 merkning:**

-

**Anvendelsesbegrensninger:**

Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**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.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
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:**

Skin Sens. 1B;H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2;H411	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 sikkerhetsblad et 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:**

-