

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

· 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Privat bruk av smøremidler og fett i åpne systemer

Industriell bruk av smøremidler og fett i åpne systemer

Profesjonell bruk av smøremidler og fett i åpne systemer

I følge de generiske eksponeringsscenariene for ATIEL / ATC på bruk av smøremidler (V1.0, 07.01.2013)

Se detaljer om eksponeringsscenarier i vedlegg

· **Bruk av stoffet/ tilberedning**

kjedeoljen

Bare for forsvarlig håndtering.

· 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· **Produsent/leverandør:**

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

· **Bare representant i EU:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Avdeling for nærmere informasjon:** msds@motorex.com

· **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonssentralen 24 timer: + 47 22591300

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

· 2.2 Merkingselementer

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller**

· **Farepiktogrammer bortfaller**

· **Varselord bortfaller**

· **Faresetninger bortfaller**

· **Ytterligere informasjoner:**

Inneholder Calcium petroleumsulfonate, synthetic, neutral. Kan gi en allergisk reaksjon.

· 2.3 Andre farer

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.03.2021

Versjon 1.0

revidert den: 26.02.2021

Handelsnavn: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(fortsatt fra side 1)

· Farlige innholdsstoffer:		
EC nummer: 918-481-9 Registreringsnummer: 01-2119457273-39	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 64742-52-5 EINECS: 265-155-0 EF-nummer: 649-465-00-7 Registreringsnummer: 01-2119467170-45	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske stoff med fellesskapsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	≥5-≤25%
Polymer	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymer with eicosyl 2-methyl-2-propenoate, hexadecyl 2-methyl-2-propenoate, methyl-2-methyl-2-propenoate, octadecyl 2-methyl-2-propenoate, pentadecyl 2-met Eye Irrit. 2, H319	2,5-7,5%
EC nummer: 934-956-3 Registreringsnummer: 01-2119827000-58	Hydrokarboner, C15-C20 n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater Asp. Tox. 1, H304	2,5-7,5%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 EF-nummer: 649-468-00-3 Registreringsnummer: 01-2119487077-29	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske Asp. Tox. 1, H304	≥1-≤7,5%
EC nummer: 920-107-4 Registreringsnummer: 01-2119453414-43	Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater Asp. Tox. 1, H304	1-2,5%
EC nummer: 934-954-2 Registreringsnummer: 01-2119826592-36	Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <12: 03% aromater Asp. Tox. 1, H304	1-2,5%
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9 Registreringsnummer: 01-2119488992-18	Calcium petroleum sulfonate, synthetic, neutral Eye Irrit. 2, H319	≥0,1-≤2,5%
CAS: 64743-00-6 EINECS: 265-205-1	Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized Eye Irrit. 2, H319	≥0,1-≤2,5%
· Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold		
alifatiske hydrokarboner		≥15 - <30%
optiske hvitgjøringsmidler		<5%

· **Ytterligere informasjoner:**

Merknad L: Klassifiseringen som kreftfremkallende gjelder ikke fordi blandingen (eller stoffet) inneholder mindre enn 3% dimetylsulfoksid ekstrakt (DMSO), målt i henhold til IP 346.
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**· **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.· **Etter hudkontakt:**

Fjern rester med såpe og vann.

Fjern tilsølte klær øyeblikkelig.

· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.· **Etter svelging:**

Ikke fremkall oppkast. Ikke ta i resorpsjon stimulerende midler.

Rådfør deg med en lege som vil bestemme behov og metode for å tømme magen.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.03.2021

Versjon 1.0

revidert den: 26.02.2021

Handelsnavn: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(fortsatt fra side 2)

- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
- **6.4 Henvvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Ingen.
- **Lagerklasse:** 10
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**
Ingen ytterligere informasjoner, se Avsnitt 7.

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

64742-52-5 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske

TLV | Langtidsverdi: 1 mg/m³

- **DNEL-verdier**

64742-52-5 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske

Inhalativ | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term | 5,4 mg/m³ (arbeider)

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.03.2021

Versjon 1.0

revidert den: 26.02.2021

Handelsnavn: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(fortsatt fra side 3)

Hydrokarboner, C15-C20 n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater		
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2,9 mg/kg/24h (arbeider)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	16 mg/m ³ (arbeider)
64742-55-8 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske		
Dermal	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1 mg/kg/8h (arbeider)
Inhalativ	DNEL	2,7-5,4 mg/m ³ /8h (arbeider)
	DNEL	1,2 mg/m ³ /24h (forbruker)
61789-86-4 Calcium petroleumsulfonate, synthetic, neutral		
Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,8333 mg/kg/24h (forbruker)
Dermal	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1,03 mg/cm ² (arbeider)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	3,33 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,667 mg/kg/24h (forbruker)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	0,513 mg/cm ² (forbruker)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	11,75 mg/m ³ (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,9 mg/m ³ (forbruker)

· PNEC-verdier

64742-55-8 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	9,33 mg/kg food (sekundær forgiftning (rovdyr))
61789-86-4 Calcium petroleumsulfonate, synthetic, neutral		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	16,667 mg/kg food (sekundær forgiftning (rovdyr))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	1 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	1.000 mg/l (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	226.000.000 mg/kg (vannlevende organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	226.000.000 mg/kg (vannlevende organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	271.000 mg/kg (terrestriske organismer)

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· 8.2 Eksponeringskontroll**· Personlig verneutstyr:****· Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

· Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

Åndedrettsvern ved dannelse av aerosol eller tåke: Bruk maske med filtertype A2, A2 / P2 eller ABEK.

· Håndvern:

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.03.2021

Versjon 1.0

revidert den: 26.02.2021

Handelsnavn: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(fortsatt fra side 4)

- **Øyevern:** Vernebrille anbefales ved omfylling.
- **Kroppsvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

· Form:	Flytende
· Farge:	gul fluoriserende
· Lukt:	svak
· Luktterskel:	Ikke bestemt.

· **pH-verdi:** Ikke bestemt.

· Tilstandsending

· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
· Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt.
· Stivningstemperatur/-område:	5 °C

· **Flammepunkt:** 82 °C

· **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.

· **Antennelsestemperatur:** 350 °C (DIN 51794)

· **Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Eksplosjonsgrenser:

· Nedre:	1 Vol %
· Øvre	6 Vol %

· **Damptrykk:** Ikke bestemt.

· **Tetthet ved 20 °C:** 0,873 g/cm³ (ASTM D 4052)

· **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.

· **Damptetthet:** Ikke bestemt.

· **Fordampingshastighet:** Ikke bestemt.

· Løslighet i / blandbarhet med vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

· **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.

· Viskositet:

· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Kinematisk:	24,86 mm ² /s @ 40 °C (DIN 51562-1)

· **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **10.2 Kjemisk stabilitet**

· **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.03.2021

Versjon 1.0

revidert den: 26.02.2021

Handelsnavn: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(fortsatt fra side 5)

· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

64742-52-5 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rotte)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rotte)
Dermal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (rabbitt)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mus) 30-2.000 mg/kg/24h (rotte) 1.000 mg/kg/24h (rabbitt)
Inhalativ	LOAEL	100 mg/kg/24h (mus)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rotte)
	NOEL	220 mg/m ³ (rotte)
	NOAEL	980 mg/m ³ (rotte)

Hydrokarboner, C15-C20 n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <0,03% aromater

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50 / 4h	1,72-4,6 mg/l (rotte)

64742-55-8 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rotte)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rotte)
Dermal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (rabbitt)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mus) 30-2.000 mg/kg/24h (rotte) 1.000 mg/kg/24h (rabbitt)
Inhalativ	LOAEL	100 mg/kg/24h (mus)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rotte)
	NOEL	220 mg/m ³ (rotte)
	NOAEL	980 mg/m ³ (rotte)

Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater

Oral	LD50	5.000-15.000 mg/kg (rotte)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (rotte)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rotte) 3.160-5.000 mg/kg (rabbitt)
	Inhalativ	LC50 / 4h
LC50 / 8h		41-4.467 ppm (rotte)
LC50 / 8h		5 mg/l (rotte)
NOAEL		200 ppm (rotte)
	NOAEC	275-10.400 mg/m ³ (rotte)

Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <12: 03% aromater

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rotte)
	NOAEL	5.000 mg/kg/24h (rotte)
Dermal	LD50	3.160 mg/kg (rabbitt)

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.03.2021

Versjon 1.0

revidert den: 26.02.2021

Handelsnavn: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(fortsatt fra side 6)

Inhalativ	LC50 / 4h	5,266 mg/l (rotte)
	NOAEC	10,4 mg/l (rotte)
61789-86-4 Calcium petroleumsulfonate, synthetic, neutral		
Oral	LD50	16.000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	4.000-5.000 mg/kg (rabbitt)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (rotte)
Inhalativ	LC50 / 4h	1,9 mg/l (rotte)
	NOAEL	50 mg/m ³ (rotte)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· 12.1 Giftighet

· Akvatisk toksisitet:

64742-52-5 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske

LL50	10.000 mg/l/96h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
	100 mg/l/96h (fish)
LL50	10.000 mg/l/72h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
LL50	10.000 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
LL50	10.000 mg/l/24h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EL50	10.000 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)

64742-55-8 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske

LL50	10.000 mg/l/96h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
	100 mg/l/96h (fish)
	>100 mg/l/96h (<i>Pimephales promelas</i>) (OECD 203)
LL50	10.000 mg/l/72h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
LL50	10.000 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EL50	10.000 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEL	>100 mg/l/72h (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) (OECD 201)

Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater

LL50	1.000 mg/l/96h (fish)
LL50	1.000 mg/l/72h (fish)
LL50	1.000 mg/l/48h (fish)
LL50	1.000 mg/l/24h (fish)
LL0	1.000 mg/l/96h (fish)
EL50	1.000 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.03.2021

Versjon 1.0

revidert den: 26.02.2021

Handelsnavn: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(fortsatt fra side 7)

EL50	1.000 mg/l/24h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EL50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL0	1.000 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOELR	1.000 mg/l/28d (fish)
NOELR	1.000 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOELR	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <12: 03% aromater

EC50	100 mg/l/3h (microorganisms)
LL50	1,028 mg/l/96h (fish)
LL50	3,193 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
LL50	3,193 mg/l/24h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EL50	10.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOELR	1.000 mg/l/28d (fish)
NOELR	1.000 mg/l/21d (Vannlevende hvirvelløse dyr)

61789-86-4 Calcium petroleumsulfonate, synthetic, neutral

EC50	1.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC0	1.000 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EC50	1.000 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	1.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Bionedbrytbarhet (CEC L-33-A-93):> 75%· **12.3 Bioakkumuleringsevne****64742-52-5 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske**

Fordelingskoeffisient	2-6 [---] (log Kow) (bioakkumulering)
-----------------------	---------------------------------------

64742-55-8 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske

Fordelingskoeffisient	>3,5 [---] (log Kow) (bioakkumulering)
-----------------------	--

Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater

Biologisk nedbrytbarhet	2 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)
-------------------------	---

Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <12: 03% aromater

Biologisk nedbrytbarhet	74 % (28d) (Biodegradability) (OECD 306)
-------------------------	--

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **Ytterligere økologiske informasjoner:**· **Generelle informasjoner:**

Vannfareklasse 1 (i henhold til vedlegg 1 AwSV): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker.

· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**· **PBT:** Ikke brukbar.· **vPvB:** Ikke brukbar.· **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 13: Sluttbehandling**· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Ta kontakt med avfallsbørser angående recycling.

· **Europeiske avfallslisten**

13 02 07*	biologisk lett nedbrytbare motoroljer, giroljer og smøreljer
-----------	--

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.03.2021

Versjon 1.0

revidert den: 26.02.2021

Handelsnavn: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(fortsatt fra side 8)

- Ikke rengjort emballasje:
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- | | |
|--|---------------|
| · 14.1 FN-nummer
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.2 FN-forsendelsesnavn
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.3 Transportfareklasse(r)
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
· klasse | bortfaller |
| · 14.4 Emballasjegruppe
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.5 Miljøfarer
· Marine pollutant: | Nei |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke brukbar. |
| · 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | Ikke brukbar. |
| · UN "Model Regulation": | bortfaller |

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer - **VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**
- ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Nasjonale fortegnelser over kjemiske stoffer**
Komponenter som er oppført på listen eller som er fritatt:
TSCA (USA)
DSL/NDSL (CDN)
AICS (Aus)
IECSC (CN)
EINECS/ELINCS/NLP (EU)
ECL/KECI (KOR)
PICCS (RP)
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold. Klassifiseringen av blandingen ble utført ved beregning i samsvar med reglene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Det kreves ingen spesielle treningsinstruksjoner for å beskytte menneskers helse og miljø.

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.03.2021

Versjon 1.0

revidert den: 26.02.2021

Handelsnavn: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(fortsatt fra side 9)

- **Relevante satser**

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

- **Avdeling som utsteder datablad:** Abteilung Produktsicherheit

- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeyritasjon – Kategori 2

Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1

Tillegg: Eksponeringsscenario 1

- **Kort beskrivelse av eksponeringsscenarioet**

Industriell bruk av smøremidler og fett i åpne systemer

- **Bruksområde**

SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

- **Produktkategori** PC24 Smøremidler, fett, løsemidler

- **Prosesskategori**

PROC1 Bruk i lukket prosess; ingen sannsynlig eksponering

PROC2 Bruk i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering

PROC7 Industriell sprøyting

PROC8b Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg

PROC9 Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing)

PROC10 Påføring med rull eller pensel

PROC13 Behandling av produkter med dypping og helling

- **Miljøutslippskategori**

ERC4 Industriell bruk av tekniske hjelpestoffer i prosesser og produkter som ikke blir en del av produktene

- **Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenarioet**

Se avsnitt 1 i tillegget til sikkerhetsdatabladet.

- **Bruksbetingelser**

- **Varighet og hyppighet** 5 arbeidsdager/uke

- **Fysikalske parametere**

· **Fysikalsk tilstand** Flytende

- **Konsentrasjon av stoffet i blanding** Stoffet er hovedbestanddel.

- **Øvrige bruksbetingelser**

· **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

· **Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponering** Ikke nødvendig.

· **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponering ved benyttelse av produktet.**

Kan ikke brukes

- **Tiltak for håndtering av risiko**

- **Beskyttelse av arbeidstaker**

· **Organisatoriske beskyttelsestiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

· **Tekniske sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.03.2021

Versjon 1.0

revidert den: 26.02.2021

Handelsnavn: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(fortsatt fra side 10)

- **Personlige sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tiltak for forbrukerbeskyttelse** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Miljøverntiltak**
- **Luft** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Vann** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Deponeringstiltak** Sikre at avfallet samles opp og holdes tilbake.
- **Deponering** Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.
- **Avfallets art** Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.
- **Eksponeringsprognose**
- **Forbrukere** Ikke relevant for dette eksponeringsscenariet.
- **Retningslinjer for brukere nedstrøms** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Tillegg: Eksponeringsscenarium 2

- **Kort beskrivelse av eksponeringsscenariet**
Profesjonell bruk av smøremidler og fett i åpne systemer
- **Bruksområde**
SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
- **Produktkategori** PC24 Smøremidler, fett, løsemidler
- **Prosesskategori**
PROC1 Bruk i lukket prosess; ingen sannsynlig eksponering
PROC2 Bruk i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering
PROC8a Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg
PROC10 Påføring med rull eller pensel
PROC11 Ikke-industriell sprøyting
PROC13 Behandling av produkter med dypping og helling
- **Miljøutslippskategori**
ERC8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
ERC8d Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
- **Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenariet**
Se avsnitt 1 i tillegget til sikkerhetsdatabladet.
- **Bruksbetingelser**
- **Varighet og hyppighet** 5 arbeidsdager/uke
- **Fysikalske parametere**
- **Fysikalsk tilstand** Flytende
- **Konsentrasjon av stoffet i blanding** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Øvrige bruksbetingelser**
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponering** Ikke nødvendig.
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponering ved benyttelse av produktet.**
Kan ikke brukes
- **Tiltak for håndtering av risiko**
- **Beskyttelse av arbeidstaker**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tekniske sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Personlige sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tiltak for forbrukerbeskyttelse** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Miljøverntiltak**
- **Luft** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Vann** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Deponeringstiltak** Sikre at avfallet samles opp og holdes tilbake.
- **Deponering** Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.
- **Avfallets art** Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.
- **Eksponeringsprognose**
- **Forbrukere** Ikke relevant for dette eksponeringsscenariet.

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.03.2021

Versjon 1.0

revidert den: 26.02.2021

Handelsnavn: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS

(fortsatt fra side 11)

 · **Retningslinjer for brukere nedstrøms** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Tillegg: Eksponeringsscenario 3

 · **Kort beskrivelse av eksponeringsscenarioet** Privat bruk av smøremidler og fett i åpne systemer

 · **Bruksområde**

SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

 · **Produktkategori** PC24 Smøremidler, fett, løsemidler

 · **Miljøutslippskategori**

ERC8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

ERC8d Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

 · **Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenarioet**

Se avsnitt 1 i tillegget til sikkerhetsdatabladet.

 · **Bruksbetingelser**

 · **Varighet og hyppighet** 5 arbeidsdager/uke

 · **Fysikalske parametere**

 · **Fysikalsk tilstand** Flytende

 · **Konsentrasjon av stoffet i blanding** Stoffet er hovedbestanddel.

 · **Øvrige bruksbetingelser**

 · **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

 · **Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponering** Ikke nødvendig.

 · **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponering ved benyttelse av produktet.**

Kan ikke brukes

 · **Tiltak for håndtering av risiko**

 · **Beskyttelse av arbeidstaker**

 · **Organisatoriske beskyttelsestiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

 · **Tekniske sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

 · **Personlige sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

 · **Tiltak for forbrukerbeskyttelse** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

 · **Miljøverntiltak**

 · **Luft** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

 · **Vann** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

 · **Deponeringstiltak** Sikre at avfallet samles opp og holdes tilbake.

 · **Deponering** Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.

 · **Avfallens art** Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.

 · **Eksponeringsprognose**

 · **Forbrukere** Ikke relevant for dette eksponeringsscenarioet.

 · **Retningslinjer for brukere nedstrøms** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.