



Kroon-Oil Drauliquid-LV Super DOT 4

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830
Utgivelsesdato: 03.07.2018 Redigert: 17.03.2021 Erstatte versjon: 06.02.2020 Versjon: 2.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : Kroon-Oil Drauliquid-LV Super DOT 4
UFI : XDVX-S8J2-400Y-EQAA
Produktkode : 09.40.04
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen : bremsevæske

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Kroon Oil BV B.V.
Dollegoorweg, 15
NL- 7602 EC Almelo
Nederland
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Reproduksjonstoksitet, Kategori 2 H361

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS08

Signalord (CLP)

: Advarsel

Inneholder

: Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Faresetning (CLP)

: H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Kroon-Oil Drauliquid-LV Super DOT 4

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

Sikkerhetssetninger (CLP)	: P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller. P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.
EUH setninger	: EUH208 - inneholder Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	CAS-nr: 30989-05-0 EU nr: 250-418-4 REACH-nr.: 01-2119462824-33	< 80	Repr. 2, H361d
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 143-22-6 EU nr: 205-592-6 EU-identifikationsnummer: 603-183-00-0 REACH-nr.: 01-2119475107-38	< 20	Eye Dam. 1, H318
2-(2-metoksyetoksy)etanol stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 111-77-3 EU nr: 203-906-6 EU-identifikationsnummer: 603-107-00-6 REACH-nr.: 01-2119475100-52	< 5	Repr. 2, H361d
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	CAS-nr: 26544-38-7 EU nr: 247-781-6 REACH-nr.: 01-2119979080-37	< 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol	CAS-nr: 143-22-6 EU nr: 205-592-6 EU-identifikationsnummer: 603-183-00-0 REACH-nr.: 01-2119475107-38	(20 ≤C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (30 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	CAS-nr: 26544-38-7 EU nr: 247-781-6 REACH-nr.: 01-2119979080-37	(0,1 ≤C < 100) Skin Sens. 1A, H317

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Kroon-Oil Drauliquid-LV Super DOT 4

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen i vann. Ved svelging, skyll munnen med vann (kun hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Irriterer øynene.
-------------------------------------	---------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannstøv. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
-----------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.
---	------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.
---------------------------------	--

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødruiter

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Ventiler utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene.
----------------	--

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
-------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.
Andre opplysninger	: Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

Kroon-Oil Drauliquid-LV Super DOT 4

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Bruk personlig verneutstyr.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

2-(2-metoksyetoksy)etanol (111-77-3)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	2-(2-metoksyetoksy)etanol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	10 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Kroon-Oil Drauliquid-LV Super DOT 4

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller

Øyebeskyttelse			
type	Anvendelsesområde	karakteristikk	Standard
Vernebriller	Små dråper	klar	EN 166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Flerbrukshansker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	≥0.35		EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: klar.
Farge	: mørkeoransje.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 7 – 10,5
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: < -50 °C
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: > 260 °C
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Gjelder ikke
Damptrykk	: < 0,1 mPa
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Tetthet	: 1,02 – 1,09 kg/l @ 20°C
Løselighet	: Vann: Blandbar
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: 15 mm²/s @20°C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige

Kroon-Oil Drauliquid-LV Super DOT 4

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

Brannfarlige egenskaper : Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser : Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol (143-22-6)	
LD50 oral rotte	5170 mg/kg
LD50 oralt	5170 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	3540 mg/kg
LD50 dermalt	3540 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 2400 mg/l
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
pH: 7 – 10,5
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
pH: 7 – 10,5
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
STOT – enkelttekspnering : Ikke klassifisert

Kroon-Oil Drauliquid-LV Super DOT 4

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	1000 mg/kg kroppsvekt/dag
-------------------------------	---------------------------

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Kroon-Oil Drauliquid-LV Super DOT 4

Viskositet, kinematisk	15 mm ² /s @20°C
------------------------	-----------------------------

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol (143-22-6)

LC50 - Fisk [1]	> 2200 mg/l (Leuciscus idus, 96h)
EC50 - Krepssdyr [1]	> 500 mg/l (Daphnia magna, 48h)
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 5000 mg/l (Microorganisms, 16 h)
EC50 - Andre vannorganismer [2]	> 500 mg/l
ErC50 andre akvatiske planter	2490 mg/l (Selenastrum capricornutum, 72h)

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

LC50 - Fisk [1]	222,2 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	211,2 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	224,2 mg/l
NOEC kronisk, alger	224,2 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Kroon-Oil Drauliquid-LV Super DOT 4

Biologisk nedbrytning	> 70 % (metode OECD 308)
-----------------------	--------------------------

2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol (143-22-6)

Biologisk nedbrytning	85 % [28d, OECD 301 D]
-----------------------	------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol (143-22-6)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,51
---	------

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1 @20°C
---	---------

12.4. Mobilitet i jord

2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol (143-22-6)

Overflatespenning	0,0612 N/m
-------------------	------------

Kroon-Oil Drauliquid-LV Super DOT 4

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol (143-22-6)

Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	≈ 10
--	------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel

2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol (143-22-6)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
--	---

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

Kroon-Oil Drauliquid-LV Super DOT 4

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

Jernbanetransport

Ikke regulert

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Redigert	Endret	
	Erstatter	Endret	
1.1	Navn	Endret	
1.1	Handelsnavn	Endret	
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret	
2.1	Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet	Endret	
2.2	Farepiktogrammer (CLP)	Endret	
2.2	EUH setninger	Tilføyet	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
2.2	Faresetning (CLP)	Endret	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
4.1	FØRSTEHJELP generell	Tilføyet	
4.1	FØRSTEHJELP etter svelging	Endret	
4.1	FØRSTEHJELP etter hudkontakt	Endret	
6.3	Rengjøringsmetoder	Endret	

Kroon-Oil Drauliquid-LV Super DOT 4

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
7.1	Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Endret	
7.2	Oppbevaringsbetingelser	Endret	
8.2	Åndedretssvern	Endret	
9.1	Kokepunkt	Endret	
9.1	Smeltepunkt	Endret	
9.1	Lukt	Endret	
9.1	Tetthet	Endret	
9.1	Viskositet, kinematisk	Tilføyet	
9.1	Farge	Endret	
12.2	Biologisk nedbrytning	Tilføyet	
16	Forkortelser og akronymer	Tilføyet	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig

Kroon-Oil Drauliquid-LV Super DOT 4

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

Forkortelser og akronymer:

PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 4
EUH208	Inneholder Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Kan gi en allergisk reaksjon.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Sens. 1A	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.