

Sikkerhetsdatablad

MULTI OIL 10W-30 STOU

Erstatter dato: 19.08.2024

Revisjonsdato: 03.02.2025

Versjon: 4.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: MULTI OIL 10W-30 STOU

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

Anbefalte bruksområder: Hydraulikkvæsker

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: Kramp AS
Adresse: Fjellboveien 9
Post nr.: 2016
Sted: Frogner
Land: NORGE
E-post: kramp.no@kramp.com
Telefon: + 47 (0) 22 80 38 80

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen).

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Produktet skal ikke klassifiseres som farlig i henhold til regelverket for klassifisering og merking av stoffer og stoffblandinger.

Viktigste skadevirkninger: Kan virke lett irriterende på hud og øyne. Personer med kjent allergi mot trifenyfosfitt, 2-tetradecyloksiran, reaksjonsprodukter med borsyre kan få allergiske reaksjoner ved kontakt med produktet.

2.2. Merkingselementer

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P501 Innhold/beholder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.

Supplerende opplysninger

EUH208 Inneholder 2-tetradecyloksiran, reaksjonsprodukter med borsyre, trifenyfosfitt. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.
Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Sikkerhetsdatablad

MULTI OIL 10W-30 STOU

Erstatter dato: 19.08.2024

Revisjonsdato: 03.02.2025

Versjon: 4.0.0

Stoff	CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	25 - 50 %	4	Asp. Tox. 1;H304 LD50 (Akutt toksisitet - oral): > 5000 mg/kg bw LD50 (Akutt toksisitet - dermal): > 2000 mg/kg bw
Mineralolje	-	2,5 - 10 %	4	Asp. Tox. 1;H304
sinkbis[O,O-bis(2-etylheksyl)]bis (ditiofosfat)	4259-15-8 224-235-5 01-2119493635-27	1 - 5 %		Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 2;H411 50% ≤ C < 100%: Eye Dam. 1;H318
Kalsium forgrenet alkyl fenat sulfid (overbaset)	-	0,1 - 2,5 %		Aquatic Chronic 4;H413
2-tetradecyloksiran, reaksjonsprodukter med borsyre	701-392-2 01-2119976364-28	0,1 - 1 %		Skin Sens. 1B;H317
trifenylfosfitt	202-908-4 01-2119511213-58	0,01 - 1 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2; H319 C ≥ 5%: Skin Irrit. 2; H315 ATE (Akutt toksisitet - oral): 500 mg/kg bw

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

4 = H304 er ikke relevant, på grunn av produktets høye viskositet.

Kommentar om bestanddel: Mineraloljorna i produkten inneholder <3% DMSO-extrakt (uppmått enligt IP 346).

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft.
Svelging:	Skyl munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Kontakt med øyne:	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Generelt:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Kan virke lett irriterende på hud og øyne. Produktet inneholder små mengder trifenylfosfitt, 2-tetradecyloksiran, reaksjonsprodukter med borsyre. Personer med kjent allergi kan få allergiske reaksjoner ved kontakt med produktet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Sikkerhetsdatablad

MULTI OIL 10W-30 STOU

Erstatter dato: 19.08.2024

Revisjonsdato: 03.02.2025

Versjon: 4.0.0

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslökkingsmidler: Slokk med pulver, skum eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

Uegneade brannslökkingsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Bruk hansker.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.

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 punkt 8 for type verneutstyr.

Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Rennende vann og øyeglass bør være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Produktet må oppbevares utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, medisiner og lignende. Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys). Må ikke oppbevares sammen med følgende: Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke syrer/ Sterke baser. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Sikkerhetsdatablad

MULTI OIL 10W-30 STOU

Erstatter dato: 19.08.2024

Revisjonsdato: 03.02.2025

Versjon: 4.0.0

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
Oljetåke (mineralolje-partikler)		1		Oljetåke. Administrativ norm: Oljetåke / Oljedamp (mineraloljepartikler)	
Oljetåke (mineralolje-partikler)		50		Oljedamp. Administrativ norm: Oljetåke / Oljedamp (mineraloljepartikler)	

Målemetoder:

Samsvaret med yrkeshygieniske eksponeringsgrenser kan kontrolleres ved hjelp av yrkeshygieniske målinger.

Rettsgrunnlag:

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2024-05-15-785.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for**eksponeringskontroll:**

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor. Produktet må brukes på steder med god ventilasjon.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 16321.

Personlig verneutstyr, håndvern:

Hansker av plast eller gummi anbefales.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:

Bruk prosessventilasjon. Hvis dette ikke er mulig, bruk åndedrettsutstyr. Filtertype: P. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringstiltak:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske
Farge	Ingen data
Lukt	Ingen data
Løselighet	Ingen data

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Luktterskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data	
Flammepunkt	214 °C	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data	

Sikkerhetsdatablad

MULTI OIL 10W-30 STOU

Erstatter dato: 19.08.2024

Revisjonsdato: 03.02.2025

Versjon: 4.0.0

pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Kinematisk viskositet	74,9 mm ² /s	(40 °C)
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Tetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	0,878	20 °C.
Relativ damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Øvrig informasjon: Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke syrer/ Sterke baser.

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys). Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke syrer/ Sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet - oral:

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, cas-no 64742-54-7

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

sinkbis[O,O-bis(2-etylheksyl)]bis(ditiofosfat), cas-no 4259-15-8

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		3100 mg/kg		OECD 401	

Svelging kan gi ubehag. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - dermal:

Sikkerhetsdatablad

MULTI OIL 10W-30 STOU

Erstatter dato: 19.08.2024

Revisjonsdato: 03.02.2025

Versjon: 4.0.0

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, cas-no 64742-54-7

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

sinkbis[O,O-bis(2-etylheksyl)]bis(ditiofosfat), cas-no 4259-15-8

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 402	

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - innånding:

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, cas-no 64742-54-7

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	> 5000 mg/m ³		OECD 403	

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon:

Kan virke irriterende på huden, kan medføre rødme. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig

øyeskade/øyeirritasjon:

Kan virke irriterende på øyet. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet inneholder små mengder trifenylyfosfitt, 2-tetradecyloksiran, reaksjonsprodukter med borsyre. Personer med kjent allergi kan få allergiske reaksjoner ved kontakt med produktet. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenitet:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kreftfremkallende egenskaper:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for reproduksjonsevnen:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Gjentatt STOT-eksponering:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for luftveiene:

viskositet, kinematisk: 74,9 mm²/s (40 °C) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen kjente.

Andre toksikologiske virkninger:

Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Mineralolje , cas-no -

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Daphnia			EC50	> 10000 mg/l			
Fisk			LC50	> 100 mg/l			
Alge			ErC50	> 100 mg/l			

Sikkerhetsdatablad

MULTI OIL 10W-30 STOU

Erstatter dato: 19.08.2024

Revisjonsdato: 03.02.2025

Versjon: 4.0.0

sinkbis[O,O-bis(2-etylheksyl)]bis(ditiofosfat), cas-no 4259-15-8

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk			NOEC	3,2 mg/l			
Daphnia			NOEC	32 mg/l			
Alge			NOEC	220 ppm			
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	4,4 mg/l		OECD 203	
Daphnia	Daphnia magna		48hEC50	75 mg/l		OECD 202	
Alge	Desmodesmus subspicatus		72hErC50	> 240			
Alge			72hEC50	410 mg/l			

Kalsium forgrenet alkyl fenat sulfid (overbaset), cas-no -

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Pimephales promelas		96hLC50	> 1000 mg/l			
Daphnia	Cladocera		48hEC50	> 1000 mg/l			
Alge	Algues Vertes		96hErC50	> 1000 mg/l			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

sinkbis[O,O-bis(2-etylheksyl)]bis(ditiofosfat), cas-no 4259-15-8

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28 d	Closed bottle	5 %			

Ikke-bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-, cas-no 64742-54-7

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
					Bioakkumulering kan forventes.		

sinkbis[O,O-bis(2-etylheksyl)]bis(ditiofosfat), cas-no 4259-15-8

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	3,59			
		0,1 d	Log Kow	3,6			

Kalsium forgrenet alkyl fenat sulfid (overbaset), cas-no -

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Kow	10,88			

Produktet inneholder minst ett stoff som har lavt bioakkumuleringspotensial.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7. Andre skadevirkninger

Sikkerhetsdatablad

MULTI OIL 10W-30 STOU

Erstatter dato: 19.08.2024

Revisjonsdato: 03.02.2025

Versjon: 4.0.0

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

Hvis dette produktet, slik det blir levert, blir avfall, omfattes det ikke av kriteriene for farlig avfall (Dir. 2008/98/EU). Avhending skal skje i samsvar med gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og forskrifter. Lokale forskrifter kan være strengere enn regionale eller nasjonale krav.

Tom, rensset emballasje bør leveres til gjenbruk. Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.

Avfallskategori:

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 13 01 13* andre hydrauliske oljer
Absorbent/klut som er forurenset av produktet: EAL-kode: 15 02 02* absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe: Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn: Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Spesielle hensyn: Ingen kjente.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

REACH-reg.nr.	Stoffnavn
01-2119484627-25	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-
01-2119493635-27	sinkbis[O,O-bis(2-etylheksyl)]bis(ditiofosfat)
01-2119511213-58	trifenylfosfitt
01-2119976364-28	2-tetradecyloksiran, reaksjonsprodukter med borsyre

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
4.0.0	03.02.2025	SUJ	1,2,3,4,5,10,11,12,13,15,16

Forkortelser: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Sikkerhetsdatablad

MULTI OIL 10W-30 STOU

Erstatter dato: 19.08.2024

Revisjonsdato: 03.02.2025

Versjon: 4.0.0

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Øvrig informasjon:

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

Råd ifm. opplæring:

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Klassifiseringsmetode:

Testdata. Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

Faresetninger

H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Supplerende fareopplysninger

EUH208	Inneholder 2-tetradecyloksiran, reaksjonsprodukter med borsyre, trifenylofosfitt. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

SDS utarbeidet av

Firma:	Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Adresse:	Oldenborggade 25-31
Post nr.:	7000
Sted:	Fredericia
Land:	DANMARK
E-post:	Solutions-dk@bureauveritas.com
Telefon:	+45 77 31 10 00
Hjemmeside:	www.bureauveritas.dk

Land: NO