

# SIKKERHETS DATABLAD

## DCTF Universalolje

Revisjonsdato: 24.11.2021

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	DCTF Universalolje
Synonymer	FLO-L1-08101, FLO-L1-08120, FLO-L1-08160, FLO-L1-08199
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	26.04.2018
Utgave nummer	3.0

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

Anvendelse / bruksområde	Smøreolje.
Anvendelser som frarådes	Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

#### 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	SM PRODUKTER AS Postboks 202 3071 Sande Norge Telefon: (+47) 33 78 52 20 Fax: (+47) 33 78 52 29 www.sm-produkter.no post@sm-produkter.no
E-post	post@sm-produkter.no
Ansvarlig person	SM PRODUKTER AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS - Beate Karlsen

#### 1.4 Nødtelefonnummer

**Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Aquatic Chronic 3; H412.  Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16.
--	---

#### 2.2 Merkningselementer

Emballasjekrav	I henhold til CLP-forordningen er det IKKE krav til barnsikret lukning eller følbar advarselsmerking.
Faresetninger	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH208 Inneholder: 4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat; Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetssetninger	
Generelle	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Tiltak	P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Disponering	P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

#### 2.3 Andre farer

Produktet inneholder små mengder allergifremkallende kjemikalie(r) som kan utløse allergi hos sensitive personer.  
Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.  
Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Stoffblandinger

## DCTF Universalolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24.11.2021

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	Reach nr: 01-2119474889-13 Ec/Nlp nr: 276-738-4 Cas nr: 72623-87-1 Index nr: 649-483-00-5	Asp. Tox. 1; H304	L,9a,Æ	> 50
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske	Reach nr: 01-2119484627-25 Ec/Nlp nr: 265-157-1 Cas nr: 64742-54-7 Index nr: 649-467-00-8	Asp. Tox. 1; H304	L,9a,Æ	25 - 35
Bis(nonylfenyl)amin	Reach nr: 01-2119488911-28 Ec/Nlp nr: 253-249-4 Cas nr: 36878-20-3		Z	1 - 3
Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	Ec/Nlp nr: 406-040-9 Cas nr: 125643-61-0 Index nr: 607-530-00-7	Aquatic Chronic 4; H413	9a,Æ	1 - 3
Eikosylestere fra rapsoljefettsyrer	Cas nr: 132208-25-4		Z	1 - 3
Isooktadekansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin	Reach nr: 01-2119960832-33 Ec/Nlp nr: 701-204-9	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319	Æ	< 3
4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat	Ec/Nlp nr: 299-434-3 Cas nr: 93882-40-7	Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	Æ	< 1
Alkylfosfitter	Reach nr: 01-0000017126-75 Ec/Nlp nr: 424-820-7	Acute Tox 4; H312 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	V2,Æ	< 1

## Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens	Konsentrasjonsgrense og M-faktor
Alkylfosfitter	M = 10

## Tegnforklaring

Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.  
 Asp Tox 1: Aspirationsfare.  
 Acute Tox 4: Akutt giftighet.  
 Aquatic Acute 1: Meget giftig for vannmiljøet.  
 Aquatic Chronic 1: Meget giftig for vannmiljøet.  
 Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet.  
 Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet.  
 Skin Corr 1B: Etsende for huden.  
 Skin Irrit 2: Irriterende for huden.  
 Skin Sens 1: Sensibiliserende ved hudkontakt.  
 Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

## Ingredienskommentarer

Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.  
 Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.

Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10) eller M faktor for miljøklassifisering.

Note Z: Selv om komponenten ikke er klassifisert som farlig i henhold til bestemmelse (EF) No 1272/2008 gir den verdifull informasjon om produktets sammensetning.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note L: Klassifiseringen som kreftfremkallende kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346 "Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method", Institute of Petroleum, London. Denne note gjelder kun for bestemte komplekse oljebaserte stoffer oppført i stofflisten.

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency)

## DCTF Universalolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24.11.2021

C&amp;L Inventory database.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Skyll grundig med rennende vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	IKKE FREMKALL BREKNINGER. Kontakt lege.

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

Ikke kjent

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

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Uegnete slukningsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.

## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann utvikles CO, CO2, NOx.

## 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet.  
Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

## 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet.

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Mindre mengder tas opp med absorberende materiale.

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.  
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå støvdannende håndtering. Unngå innhalering av damper.

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for barn. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske	265-157-1	64742-54-7	275	40			Norw		2021

## DCTF Universalolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24.11.2021

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier		Referanse Norw: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".			
Derived no effect level (DNEL)		<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte</b>			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding			5.58 mg/m <sup>3</sup>	2.73 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt			Høy fare (verdi ikke beregnet)	970 µg/kg bw/day
Forbruker	-innånding			1.19 mg/m <sup>3</sup>	
	-oral				740 µg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)		<b>Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske</b>			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding			5.58 mg/m <sup>3</sup>	2.73 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt			Høy fare (verdi ikke beregnet)	970 µg/kg bw/day
Forbruker	-innånding			1.19 mg/m <sup>3</sup>	
	-oral				740 µg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)		<b>Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat</b>			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding		1 750 mg/m <sup>3</sup>		2.33 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	1 mg/cm <sup>2</sup>	20 mg/kg bw/day	6 µg/cm <sup>2</sup>	220 µg/kg bw/day
Forbruker	-innånding		875 mg/m <sup>3</sup>		740 µg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	8.33 mg/cm <sup>2</sup>	50 mg/kg bw/day		330 µg/kg bw/day
	-oral		50 mg/kg bw/day		160 µg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)		<b>Isooktadekansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin</b>			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	(Medium fare (verdi ikke beregnet))			11.75 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	(Medium fare (verdi ikke beregnet))			3.33 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	(Medium fare (verdi ikke beregnet))			2.9 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	(Medium fare (verdi ikke beregnet))			1.67 mg/kg bw/day
	-oral				1.67 mg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)		<b>4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenyisuksinat</b>			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				3.526 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	(Høy fare (verdi ikke beregnet))		(Høy fare (verdi ikke beregnet))	2 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding				
	-oral				500 µg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)		<b>Alkylfosfitter</b>			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt

## DCTF Universalolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24.11.2021

Arbeidstager	-innånding	(Medium fare (verdi ikke beregnet))			1.76 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	(Medium fare (verdi ikke beregnet))		(Medium fare (verdi ikke beregnet))	500 µg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	(Medium fare (verdi ikke beregnet))			430 µg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	(Medium fare (verdi ikke beregnet))		(Medium fare (verdi ikke beregnet))	250 µg/kg bw/day
	-oral				250 µg/kg bw/day

Predicted No-Effect Concentration (PNEC))		<b>Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat</b>			
Fare for vannlevende organismer		Fare for luft			
	Ferskvann	4.3 - 30 µg/L	Luft		
Varierende utslipp (ferskvann)		18 - 43 µg/L	Fare for terrestrisk organisme		
	Sjøvann	30 - 1 800 ng/L	Jord	50 - 189 000 µg/kg soil dw	
Varierende utslipp (sjøvann)			Fare for rovdyr		
	Kloakkrenseanlegg (STP)	1 - 100 mg/L	Sekundær forgiftning	33 - 41 330 µg/kg food	
	Sediment (ferskvann)	370 - 233 000 µg/kg sediment dw			
	Sediment (sjøvann)	37 - 23 300 µg/kg sediment dw			

Predicted No-Effect Concentration (PNEC))		<b>4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenyksinat</b>			
Fare for vannlevende organismer		Fare for luft			
	Ferskvann	9.5 µg/L	Luft		
Varierende utslipp (ferskvann)		95 µg/L	Fare for terrestrisk organisme		
	Sjøvann	950 ng/L	Jord	259.87 g/kg soil dw	
Varierende utslipp (sjøvann)		95 µg/L	Fare for rovdyr		
	Kloakkrenseanlegg (STP)	100 mg/L	Sekundær forgiftning	20 mg/kg food	
	Sediment (ferskvann)	542 229.75 mg/kg sediment dw			
	Sediment (sjøvann)	54 222.98 mg/kg sediment dw			

Predicted No-Effect Concentration (PNEC))		<b>Alkylfosfitter</b>			
Fare for vannlevende organismer		Fare for luft			
	Ferskvann	900 ng/L	Luft		
Varierende utslipp (ferskvann)		900 ng/L	Fare for terrestrisk organisme		
	Sjøvann	90 ng/L	Jord	86 µg/kg soil dw	
Varierende utslipp (sjøvann)			Fare for rovdyr		
	Kloakkrenseanlegg (STP)	5 mg/L	Sekundær forgiftning	10 mg/kg food	
	Sediment (ferskvann)	730 µg/kg sediment dw			
	Sediment (sjøvann)	73 µg/kg sediment dw			

## 8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

## Åndedrettsvern

Ikke relevant ved normal bruk, men ved fare for innånding anbefales:

Hel- eller halvmaske med kombinasjonsfilter mot partikler og støv klasse1/organiske gasser med kokepunkt under 65°C klasse 1, type P1/AX1 med filterfarge hvit/brun; i henhold til standard (NS-EN-143/NS-EN-371), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270). Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm. Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.

## DCTF Universalolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24.11.2021

Øyevern	Ved fare for sprut bruk godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.
Håndvern	Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.
Annet hudvern enn håndvern	Verneklær bør anvendes ved risiko for direkte kontakt.
Annen informasjon	Det er god industriell hygieneprosedyre å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand	Væske (Oljeaktig).
b) Farge	Rød.
c) Lukt	Karakteristisk.
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	-45 °C > 280 °C
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	
f) Antennelighet	Brennbar når den utsettes for varme eller flamme.
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	0,6 Vol % - 7 Vol %
h) Flammepunkt	200 °C
Flammepunktmetode	DIN 51755
i) Selvantennelsestemperatur	> 240 °C
j) Spaltingstemperatur	Ingen data tilgjengelige.
k) pH	Ingen data tilgjengelige.
l) Kinematisk viskositet	25 - 50 mm <sup>2</sup> /s
m) Løselighet	0 % (Ikke løselig)
n) Fordelingskoeffisient	> 3
o) Damptrykk	< 0,1 hPa
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	0,84 - 0,85 kg/l
q) Relativ damptetthet	> 1 (air=1)
r) Partikkelegenskaper	Ikke relevant for å treffe kontrolltiltak mot eksponering
9.2 Andre opplysninger	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt.
Fordampingshastighet	< 0,1 (butylacetat=1)

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Kan skape en eksplosiv atmosfære i luft.
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterkt oksiderende stoffer. Holdes unna sterkt oksiderende stoffer, sterke syrer og baser for å unngå eksotermiske reaksjoner.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen dekomponering ved normal lagring.

## DCTF Universalolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24.11.2021

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

a) Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
For ingrediens	<b>Alkylfosfitter</b>
LD50 oral	LD50 2 000 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD50 500 mg/kg bw (rabbit) Echa Brief Profile
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Inneholder Kjemikalie(r) som er klassifisert som allergifremkallende.
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) Kreftfremkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) Reproduksjonstoksicitet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
j) Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
11.2 Opplysninger om andre farer	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp. Svelgning.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Dårlig oppløselig blanding.
For ingrediens	<b>blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat</b>
LogKow	7.18 - 9.2 (@ 0 - 30 °C)
BCF	49 L/kg ww
BOD5/COD	< 0.2 (under testforhold er ingen biologisk nedbrytning observert )
Kd, Koc	12200-33884
Arter: Krepssdyr	EC50 (48 h) 8.2 - 1 000 000 µg/L EC50 (24 h) 4.3 mg/L NOEC (48 h) 8.2 - 360 µg/L EL50 (48 h) 100 - 110 mg/L NOELR (48 h) 56 mg/L Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LC50 (14 days) 100 mg/L LC50 (4 days) 1.1 - 1 000 000 µg/L NOEC (4 days) 1.1 - 14 000 µg/L Echa Brief Profile
Arter: Alger	EC50 (72 h) 180 - 3 000 000 ng/L NOEC (72 h) 140 - 3 000 000 ng/L LOEC (72 h) 180 ng/L EL50 (72 h) 100 mg/L NOELR (72 h) 100 mg/L Echa Brief Profile
For ingrediens	<b>4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenyksinat</b>
LogKow	10 (@ 25 °C)
BCF	1.98 L/kg ww
BOD5/COD	< 0.2 (under testforhold er ingen biologisk nedbrytning observert )
Kd, Koc	2400000000
Arter: Krepssdyr	EL50 (48 h) 9.5 mg/L EL50 (24 h) 100 mg/L Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LC50 (4 days) 170 - 10 000 000 µg/L Echa Brief Profile
Arter: Alger	EC50 (72 h) 53 - 100 000 µg/L Echa Brief Profile

## DCTF Universalolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24.11.2021

For ingrediens	<b>Alkylfosfitter</b>
LogKow	5.56 (@ 20 °C)
BOD5/COD	> 0.5 (naturlig biologisk nedbrytbar, oppfyller ikke spesifikke kriterier )
Kd, Koc	8128
Arter: Krepssdyr	EL50 (48 h) 90 µg/L Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LL50 (4 days) 1.5 mg/L LL50 (72 h) 1.6 mg/L LL50 (48 h) 1.7 mg/L LL50 (24 h) 2 mg/L Echa Brief Profile
Arter: Alger	EL50 (72 h) 130 - 310 µg/L NOELR (72 h) 130 µg/L Echa Brief Profile
<b>12.2 Persistens og nedbrytbarhet</b>	For produktet: Ikke lett biologisk nedbrytbar.  Inneholder stoff med et lavt BOD5/COD forhold: blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat; 4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat; Et BOD5/COD forhold på under 0.5 er indikasjon på at et stoff IKKE er lett biologisk nedbrytbar.
<b>12.3 Bioakkumuleringsevne</b>	For produktet: Log Pow > 3 - Dette produktet forventes ikke å bioakkumulere i miljøet.  Inneholder stoff med høy LogKow (logaritmisk fordelingskoeffisient oktanol/vann): blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat; Alkylfosfitter; 4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat; En LogKow verdi på over 4 er indikasjon på at et stoff har potensiale for å bioakkumulere i miljøet.
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>	Produktet er ikke oppløselig i vann. Hovedmengden av kjemikallet består av komponenter med lav løslighet. Forventet å forflytte seg fra vann til land, og fordele seg til sediment og faste stoffer i avløpsvann. Produktet flyter på vann. Produktet er tyktflytende og vil spre seg lite.
<b>12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Kjemikallet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
<b>12.6 Hormonforstyrrende egenskaper</b>	Kjemikallet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
<b>12.7 Andre skadevirkninger</b>	Ikke kjent

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper	EAL: *13 02 05 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall. EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende.
Annen informasjon	Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet.  I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 14 «Økotoksisk»: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere sektorer av miljøet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	Ikke relevant
14.2 FN-forsendelsesnavn	n/a
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR/RID klasse	n/a
14.4 Emballasjegruppe	n/a
14.5 Miljøfarer	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	n/a



## DCTF Universalolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24.11.2021

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

KOMMISSJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14).

KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklareringsforskriften om kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.

15.2 Vurdering av  
kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.

Annen informasjon

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko  
setninger for hver ingrediens

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

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

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.

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Henvisninger til viktig litteratur og  
spesielle datakilder

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.

EAL - Den europeiske avfallslisten.

vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.

Betegnelsen LE50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliet ikke er oppløselig i vann.

LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. Betegnelsen LL50 kan benyttes dersom det aktuelle

kjemikaliet ikke er oppløselig i vann.

STOT - Giftvirkning på bestemte organer.

bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).

Første gang utgitt

27.01.2014

# DCTF Universalolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24.11.2021

Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:  
Sensor Chemcontrol AS  
Storgata 30  
3611 Kongsberg  
Norge  
Tlf: 32 77 06 60  
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSDATBLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---