

SIKKERHETS DATABLAD

ATF Universalolje

Revisjonsdato: 02.11.2021

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

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ATF Universalolje
Erstatter sikkerhetsdatablad fra 18.03.2021
Utgave nummer 2.0

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
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.
Disponering P501 Innhold/beholder 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.
Kjemikaliets kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
Kjemikaliets 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

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
------------	----------------	----------------	------	--------

ATF Universalolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.11.2021

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	> 50
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	10 - 25
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
Isoktadekansyre, 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-oktadecenylsuktsinat	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 klassifisering er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

ATF Universalolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.11.2021

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 Slökkingsmidler	
Passende slukningsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Uegnete slukningsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.
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 rutiner	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: HÅNDTERING 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			8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
	EC nr	CAS nr	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske	265-157-1	64742-54-7	275	40			Norw		2021
Anmerkning om tiltak- og grenseverdier	Referanse Norw: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".								

ATF Universalolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.11.2021

Derived no effect level (DNEL)		Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding			5.58 mg/m ³	2.73 mg/m ³
	-hudkontakt			Høy fare (verdi ikke beregnet)	970 µg/kg bw/day
Forbruker	-innånding			1.19 mg/m ³	
	-oral				740 µg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)		Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding			5.58 mg/m ³	2.73 mg/m ³
	-hudkontakt			Høy fare (verdi ikke beregnet)	970 µg/kg bw/day
Forbruker	-innånding			1.19 mg/m ³	
	-oral				740 µg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)		Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding		1 750 mg/m ³		2.33 mg/m ³
	-hudkontakt	1 mg/cm ²	20 mg/kg bw/day	6 µg/cm ²	220 µg/kg bw/day
Forbruker	-innånding		875 mg/m ³		740 µg/m ³
	-hudkontakt	8.33 mg/cm ²	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)		Isooktadekansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	(Medium fare (verdi ikke beregnet))			11.75 mg/m ³
	-hudkontakt	(Medium fare (verdi ikke beregnet))			3.33 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	(Medium fare (verdi ikke beregnet))			2.9 mg/m ³
	-hudkontakt	(Medium fare (verdi ikke beregnet))			1.67 mg/kg bw/day
	-oral				1.67 mg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)		4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsukinat			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				3.526 mg/m ³
	-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)		Alkylfosfitter			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	(Medium fare (verdi ikke beregnet))			1.76 mg/m ³
	-hudkontakt	(Medium fare (verdi ikke beregnet))		(Medium fare (verdi ikke beregnet))	500 µg/kg bw/day

ATF Universalolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.11.2021

Forbruker	-innånding	(Medium fare (verdi ikke beregnet))			430 µg/m ³
	-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))		Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat			
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))		4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenyliksinat			
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))		Alkylfosfitter			
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 klasse 1/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.

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.

ATF Universalolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.11.2021

Annet hudvern enn håndvern	Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.
Annen informasjon	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. Verneklær bør anvendes ved risiko for direkte kontakt. Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringe, 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
b) Farge	Ravfarget
c) Lukt	Svak. Oljelukt
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	< -51 °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	196 °C
i) Selvantennelsestemperatur	> 240 °C
j) Spaltingstemperatur	> 280 °C.
k) pH	Ikke kjent
l) Kinematisk viskositet	25 - 50 mm ² /s
m) Løselighet	0 % (Ikke løselig)
o) Damptrykk	< 0,1 hPa (ved 20°C)
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	0,835 - 0,845 kg/l
q) Relativ damp tetthet	> 1 (luft=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) 0% < 3%

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.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

ATF Universalolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.11.2021

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	Alkylfosfitter
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) Reproduksjonstoksisitet	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.
Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Dårlig oppløselig blanding.
For ingrediens	blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat
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	4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat
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

ATF Universalolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.11.2021

For ingrediens	Alkylfosfitter
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
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	For produkt: 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.
12.3 Bioakkumuleringsevne	For produkt: 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; 4,4'-tiodietylenhydrogen-2-oktadecenylsuksinat; Alkylfosfitter; En LogKow verdi på over 4 er indikasjon på at et stoff har potensiale for å bioakkumulere i miljøet.
12.4 Mobilitet i jord	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.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikallet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikallet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andre skadevirkninger	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. Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier, følg advarslene på faremerking selv etter at emballasjen er tømt. Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg. Tom emballasje kan, etter grundig rengjøring, leveres til gjenbruk. Ren/ubrukt emballasje kan leveres til resirkulering/gjenbruk i henhold til lokale forskrifter.
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 regulert
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.

ATF Universalolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.11.2021

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

n/a

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

n/a

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskiilt 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 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.

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

ATF Universalolje

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 02.11.2021

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

19.03.2021

Annen informasjon

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

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