

STRUB ATF Synthetic M-V

Versjonsnummer: GHS 2.0
Erstatter versjon fra: 28.12.2020 (GHS 1)

Revidert: 17.04.2024

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn	STRUB ATF Synthetic M-V
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)
Produktnummer	31774
Entydig formelidentifikasjon (UFI)	F1U1-V016-700D-30H2

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder	Utstyr olje
--------------------------------------	-------------

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Strub + Co. AG
Mühlemattstrasse 5
6260 Reiden
Sveits

Telefon: +41 62 785 22 22
e-post: strub@strub-lube.ch
Nettside: <http://www.strub-lube.ch/>

1.4 Nødtelefonnummer

Nødmeldingstjeneste	Tox Info Suisse www.toxinfo.ch info@toxinfo.ch T +41 44 251 51 51 Ved alvorlig forgiftning – ring 113.
---------------------	---

Giftsentralen			
Land	Navn	Postnummer/ sted	Telefon
Norge	Giftinformasjonen	Oslo	+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
4.1C	farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare	3	Aquatic Chronic 3	H412

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

De viktigste fysisk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis
Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Varselord ikke påkrevet

STRUB ATF Synthetic M-V

Versjonsnummer: GHS 2.0
 Erstatte versjon fra: 28.12.2020 (GHS 1)

Revidert: 17.04.2024

- Piktogrammer ikke påkrevet
- Faresetninger
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann.
- Sikkerhetssetninger
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P501 Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.
- Supplerende fareopplysning
 EUH208 Inneholder Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs., 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol, Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts, 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse av stoffblandingen

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	CAS-nr. 72623-87-1 EF-nr. 276-738-4	25 – < 50	Asp. Tox. 1 / H304
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske	CAS-nr. 64742-55-8 EF-nr. 265-158-7	3 – < 5	Asp. Tox. 1 / H304
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	CAS-nr. 64742-54-7 EF-nr. 265-157-1	3 – < 5	Asp. Tox. 1 / H304
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 branched alkyloxy) derivs., C10-rich	CAS-nr. 398141-87-2 EF-nr. 800-172-4	1 – < 3	Aquatic Chronic 2 / H411
N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol	CAS-nr. 897393-64-5 EF-nr. 482-000-4	0,5 – < 1	Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 3 / H412

STRUB ATF Synthetic M-V

Versjonsnummer: GHS 2.0
 Erstatte versjon fra: 28.12.2020 (GHS 1)

Revidert: 17.04.2024

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.	EF-nr. 471-920-1	0,5 – < 1	Skin Sens. 1B / H317
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	CAS-nr. 67124-09-8 EF-nr. 266-582-5	0,3 – < 0,5	Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
Benzene, polypropylene derivs., sulfonated, calcium salts	CAS-nr. 75975-85-8	0 – < 0,3	Skin Sens. 1B / H317
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	EF-nr. 701-392-2	0 – < 0,3	Skin Sens. 1B / H317
2,2'-(C16-18 (even-numbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS-nr. 1218787-32-6 EF-nr. 620-540-6	0 – < 0,3	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1C / H314 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	CAS-nr. 95-38-5 EF-nr. 202-414-9	0 – < 0,3	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeringsvei
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske	-	-	2,18 mg/l/4h	innånding: støv/tåke
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	-	M-faktor (akutt) = 10	1.500 mg/kg	oral
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	-	M-faktor (akutt) = 10	1.000 mg/kg	oral

Bemerkninger

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle merknader**

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofre fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.

Etter innånding

Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Sørg for frisk luft.

Etter hudkontakt

Vask med mye såpe og vann.

STRUB ATF Synthetic M-V

Versjonsnummer: GHS 2.0
Erstatter versjon fra: 28.12.2020 (GHS 1)

Revidert: 17.04.2024

Etter øyekontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannspray, BC-pulver, Karbondioksid (CO₂)

Uegnede slokkingsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet.

For nødhjelpspersonell

Bruk pustearrapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort. Dersom stoffet har havnet i et vann eller i kloakken, må den ansvarlige myndigheten varsles.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp

Råd om hvordan søl skal behandles

Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Samle opp spill: sagflis, kiselgur (diatomit), sand, universalbindemiddel

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

STRUB ATF Synthetic M-V

Versjonsnummer: GHS 2.0
Erstatter versjon fra: 28.12.2020 (GHS 1)

Revidert: 17.04.2024

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10.
Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

Når det gjelder inkompatibilitet: se "Forhold som skal unngås" og "Uforenlige materialer" (Avsnitt 10).

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 16 for et generelt overblikk.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen
denne opplysningen er ikke tilgjengelig

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Generell lufting.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt

Wear eye protection are recommendable.

Hudvern

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Empfohlenes Handschuhmaterial : NBR, 100my Schichtstärke, mind. Level 3. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

- Materialtype

NBR: nitrilgummi

- Gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>60 minutter (permeasjon: nivå 3)

STRUB ATF Synthetic M-V

Versjonsnummer: GHS 2.0
Erstatter versjon fra: 28.12.2020 (GHS 1)

Revidert: 17.04.2024

- Øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	flytende
Farge	rød
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	≥207 °C ved 101,3 kPa
Antennelighet	ikke brennbar
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	ikke bestemt
Flammepunkt	ikke bestemt
Selvantennningstemperatur	318 °C
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	40 mm ² /s ved 40 °C 7,5 mm ² /s ved 100 °C
Løselighet(er)	ikke bestemt
Fordelingskoeffisient	
Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Damptrykk	<0,1 hPa ved 20 °C
Tetthet og / eller relativ tetthet	
Tetthet	0,86 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ damptetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen
Partikkelegenskaper	ikke relevant (flytende)

9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser	fareklasser i henhold til GHS (fysiskalske farer): ikke relevant
Brannfarlige væsker	
- Vedlikehold av forbrenning	ja (vedvarende fortsatte å brenneble ble observert)

STRUB ATF Synthetic M-V

Versjonsnummer: GHS 2.0
Erstatter versjon fra: 28.12.2020 (GHS 1)

Revidert: 17.04.2024

Andre sikkerhetsegenskaper

Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)

T2 (maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 300°C)

Pour Point

-48

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Når det gjelder inkompatibilitet: se "Forhold som skal unngås" og "Uforenlige materialer".

10.2 Kjemisk stabilitet

Se under "Forhold som skal unngås".

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)**Akutt giftighet**

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Inneholder Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs., 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol, Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts, 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Kan gi en allergisk reaksjon.

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

STRUB ATF Synthetic M-V

Versjonsnummer: GHS 2.0
Erstatter versjon fra: 28.12.2020 (GHS 1)

Revidert: 17.04.2024

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

11.2 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 branched alkyloxy) derivs., C10-rich	398141-87-2	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganismer	3 h
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	67124-09-8	EL50	0,75 mg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	67124-09-8	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganismer	3 h
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid		LL50	>100 mg/l	fisk	33 d
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid		EL50	>100 mg/l	fisk	33 d
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid		EC50	>10.000 mg/l	mikroorganismer	3 h
2,2'-(C16-18 (evennum- bered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6	EC50	46,3 µg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytnings- rate	Tid	Metode	Kilde
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 branched alkyloxy) derivs., C10-rich	398141-87-2	karbondioksid- dannelse	9,6 %	28 d		ECHA

STRUB ATF Synthetic M-V

Versjonsnummer: GHS 2.0
 Erstatter versjon fra: 28.12.2020 (GHS 1)

Revidert: 17.04.2024

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytnings-rate	Tid	Metode	Kilde
N,N-dicocoalkyl 3-amino-propa-ne-1,2-diol	897393-64-5	DOC-fjerning	8,48 %	28 d		ECHA
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	67124-09-8	oksygenforbruk	5,9 %	28 d		ECHA
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid		karbondioksid-dannelse	26,7 %	28 d		ECHA
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diet-hanol	1218787-32-6	karbondioksid-dannelse	74 %	28 d		ECHA
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diet-hanol	1218787-32-6	DOC-fjerning	88 %	28 d		ECHA
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diet-hanol	1218787-32-6	oksygenforbruk	52 %	28 d		ECHA
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazo-lin-1-yl)ethanol	95-38-5	karbondioksid-dannelse	1 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1		>6	
Distillates (petroleum), hydro-treated heavy paraffinic	64742-54-7		10,16 – 24,9 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11 branched alkyloxy) der-ivs., C10-rich	398141-87-2	31	4,11 (ph-verdi: 7,1, 30 °C)	
N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol	897393-64-5		4,5 (ph-verdi: 3,3, 40 °C)	
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	67124-09-8		>4,72 – <6,51 (ph-verdi: 6,9, 20 °C)	
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid			≥6,24 – 9,4 (ph-verdi: 6,6, 40 °C)	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6	20,2	3,6 (25 °C)	

STRUB ATF Synthetic M-V

Versjonsnummer: GHS 2.0
Erstatter versjon fra: 28.12.2020 (GHS 1)

Revidert: 17.04.2024

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff. Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Relevante lovbestemmelser om avfall

Avfallsliste

- Produkt

13 02 06* syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- | | |
|---|--|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | ikke underlagt transportbestemmelsene |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | ikke relevant |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | ingen |
| 14.4 Emballasjegruppe | ikke tilordnet |
| 14.5 Miljøfarer | ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods |
| 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk | Det foreligger ingen ytterligere opplysninger. |
| 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk. |

Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler**Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger**

Ikke underlagt IMDG.

Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

Ikke underlagt ICAO-IATA.

STRUB ATF Synthetic M-VVersjonsnummer: GHS 2.0
Erstatter versjon fra: 28.12.2020 (GHS 1)

Revidert: 17.04.2024

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****15.1.1 Relevante EU-bestemmelser****Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste**

ingen bestandeler er oppført

Direktivet for industriutslipp (IED)

VOC-innhold 97,01 %

Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)			
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske		a)	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic		a)	
baseolje - uspesifisert		a)	

Legende

a) Indicative list of the main pollutants

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ingen bestandeler er oppført

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer**

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
Acute Tox.	Akutt giftighet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt fare
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)

STRUB ATF Synthetic M-V

Versjonsnummer: GHS 2.0
 Erstatte versjon fra: 28.12.2020 (GHS 1)

Revidert: 17.04.2024

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
EC50	Effective Concentration 50 %, (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
ED	Hormonforstyrrende stoff
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syv-sifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 er totalkonsentrasjonen som kreves for å produsere en reaksjon i 50 % av testorganismene
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 tilsvarer totalkonsentrasjonen som utløser 50 % dødelighet
log KOW	n-Oktanolvann
M-faktor	Betyr en multiplikasjonsfaktor. Den blir brukt på konsentrasjonen av et stoff som er klassifisert som farlig for vannmiljø kategori 1 eller kronisk kategori 1, og brukes med summeringsmetoden til å klassifisere en blanding der stoffet er tilstede
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT RE	Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)

STRUB ATF Synthetic M-V

Versjonsnummer: GHS 2.0
Erstatter versjon fra: 28.12.2020 (GHS 1)

Revidert: 17.04.2024

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labeling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet.

Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

Kode	Tekst
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H373	Kan forårsake organska der 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.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.