

**STRUB Partsynt LA-C2 5W/30**

Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 31.08.2023 (GHS 2)

Revidert: 30.11.2023

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

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Handelsnavn                        | <b>STRUB Partsynt LA-C2 5W/30</b> |
| Registreringsnummer (REACH)        | ikke relevant (stoffblanding)     |
| Produktnummer                      | 31227                             |
| Entydig formelidentifikasjon (UFI) | MWV0-901M-D00M-V8Y6               |

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

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Identifiserte relevante bruksområder | Motorolje |
|--------------------------------------|-----------|

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Strub + Co. AG  
Mühlemattstrasse 5  
6260 Reiden  
Sveits

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

**1.4 Nødtelefonnummer**

|                     |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nødmeldingstjeneste | Tox Info Suisse<br><a href="http://www.toxinfo.ch">www.toxinfo.ch</a><br><a href="mailto:info@toxinfo.ch">info@toxinfo.ch</a><br>T +41 44 251 51 51<br>Ved alvorlig forgiftning – ring 113. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Giftsentralen |                   |                     |               |
|---------------|-------------------|---------------------|---------------|
| Land          | Navn              | Postnummer/<br>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 kate-<br>gori | 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
- Piktogrammer        ikke påkrevet

## STRUB Partsynt LA-C2 5W/30

Versjonsnummer: GHS 3.0  
 Erstatte versjon fra: 31.08.2023 (GHS 2)

Revidert: 30.11.2023

**- Faresetninger**

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**- Sikkerhetssetninger**

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P501 Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

**- Supplerende fareopplysning**

EUH208 Inneholder Maleic anhydride. 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                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| baseolje - uspesifisert                                 | CAS-nr.<br>72623-87-1<br><br>EF-nr.<br>276-738-4  | 25 – < 50 | Asp. Tox. 1 / H304                                                                                                                   |
| Distillates (petroleum), hydro-treated heavy paraffinic | CAS-nr.<br>64742-54-7<br><br>EF-nr.<br>265-157-1  | 3 – < 5   | Asp. Tox. 1 / H304                                                                                                                   |
| Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)     |                                                   | 1 – < 3   | Aquatic Chronic 4 / H413                                                                                                             |
| 2,6-di-tert-butylphenol                                 | CAS-nr.<br>128-39-2<br><br>EF-nr.<br>204-884-0    | 0 – < 0,3 | Skin Irrit. 2 / H315<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410                                                           |
| fenol, dodecyl-, forgrenet                              | CAS-nr.<br>121158-58-5<br><br>EF-nr.<br>310-154-3 | 0 – < 0,3 | Skin Corr. 1C / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Repr. 1B / H360F<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410                  |
| Maleic anhydride                                        | CAS-nr.<br>108-31-6<br><br>EF-nr.<br>203-571-6    | 0 – < 0,3 | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Resp. Sens. 1 / H334<br>Skin Sens. 1A / H317<br>STOT RE 1 / H372 |

**STRUB Partsynt LA-C2 5W/30**Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 31.08.2023 (GHS 2)

Revidert: 30.11.2023

| Navnet på stoffet          | Spesifikke konsentrasjonsgrenser | M-Faktorer                                       | ATE         | Eksponeringsvei |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| fenol, dodecyl-, forgrenet | -                                | M-faktor (akutt) = 10<br>M-faktor (kronisk) = 10 | -           |                 |
| Maleic anhydride           | Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % | -                                                | 1.090 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 ofrene 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.

## 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: Brannsløkkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler**

## Egnede slokkingsmidler

Vannspray, BC-pulver, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

## Uegnete slokkingsmidler

Full vannstråle

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

## Farlige forbrenningsprodukter

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannsløkkingstiltakene 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.

## STRUB Partsynt LA-C2 5W/30

Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 31.08.2023 (GHS 2)

Revidert: 30.11.2023

### 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 pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurensset 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.

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 forurensset 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.

## STRUB Partsynt LA-C2 5W/30

Versjonsnummer: GHS 3.0  
 Erstatte versjon fra: 31.08.2023 (GHS 2)

Revidert: 30.11.2023

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

## 8.1 Kontrollparametere

| Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen |                      |          |                 |                             |                                            |                       |                                      |                 |                                |             |                         |
|-------------------------------------------------|----------------------|----------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------|-------------------------|
| Land                                            | Arbeidsstoffets navn | CAS-nr.  | Inden-tifiserer | Maksimum grense verdi [ppm] | Maksimum grense verdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Kort-tids-verdi [ppm] | Kort-tids-verdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Tak-verdi [ppm] | Tak-verdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Hen-visning | Kilde                   |
| NO                                              | maleinsyreanhydrid   | 108-31-6 | GV              | 0,2                         | 0,8                                        |                       |                                      |                 |                                |             | Forskrift, best.nr. 704 |

Henvisning

korttidsverdi korttidsseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)  
 maksimum tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tids-  
 grenseverdi vektete timer (dersom ikke annet er angitt)  
 takverdi takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

## 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)

## - 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.

## STRUB Partsynt LA-C2 5W/30

Versjonsnummer: GHS 3.0  
 Erstatte versjon fra: 31.08.2023 (GHS 2)

Revidert: 30.11.2023

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

|                                                       |                                                                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                                       | flytende                                                                       |
| Farge                                                 | brun                                                                           |
| Lukt                                                  | karakteristisk                                                                 |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                | ikke bestemt                                                                   |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall | $\geq 207$ °C ved 101,3 kPa                                                    |
| Antennelighet                                         | dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig                         |
| Øvre og nedre eksplosjonsgrenser                      | ikke bestemt                                                                   |
| Flammepunkt                                           | ikke bestemt                                                                   |
| Selvantennningstemperatur                             | ikke bestemt                                                                   |
| Nedbrytningstemperatur                                | ikke relevant                                                                  |
| ph-verdi                                              | ikke bestemt                                                                   |
| Kinematisk viskositet                                 | $63,9 \text{ mm}^2/\text{s}$ ved 40 °C $10,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ 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                                               | $0,86 \text{ g}/\text{cm}^3$ 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):<br>ikke relevant |
| Brannfarlige væsker                |                                                                     |
| - Vedlikehold av forbrenning       | ja (vedvarende fortsatte å brenneble ble observert)                 |
| Andre sikkerhetsegenskaper         | det foreligger ingen ytterligere opplysninger                       |
| Pour Point                         | -36                                                                 |

## STRUB Partsynt LA-C2 5W/30

Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 31.08.2023 (GHS 2)

Revidert: 30.11.2023

### 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 Maleic anhydride. Kan gi en allergisk reaksjon.

##### Skade på arvestoffet i kjønnsceller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnsceller.

##### Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

##### Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

##### 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.

**STRUB Partsynt LA-C2 5W/30**Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 31.08.2023 (GHS 2)

Revidert: 30.11.2023

**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-<br>ringstid |
| Calcium branched alkyl phenate sulphide (over-based)           |             | LC50      | >1 mg/l    | (amerikansk) ørekyte          | 4 d                  |
| 2,6-di-tert-butylphenol                                        | 128-39-2    | LC50      | 1,1 mg/l   | fisk                          | 7 d                  |
| 2,6-di-tert-butylphenol                                        | 128-39-2    | EC50      | 0,14 mg/l  | vannlevende virveløser<br>dyr | 21 d                 |
| fenol, dodecyl-, forgre-<br>net                                | 121158-58-5 | EC50      | 0,008 mg/l | vannlevende virveløser<br>dyr | 21 d                 |

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

| Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen |             |                            |                       |      |        |       |
|----------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|-----------------------|------|--------|-------|
| Navnet på stoffet                                        | CAS-nr.     | Prosess                    | Nedbrytnings-<br>rate | Tid  | Metode | Kilde |
| 2,6-di-tert-bu-<br>tylphenol                             | 128-39-2    | oksygenforbruk             | ≥12 – ≤24 %           | 28 d |        | ECHA  |
| fenol, dodecyl-,<br>forgrenet                            | 121158-58-5 | karbondioksid-<br>dannelse | 25 %                  | 28 d |        | ECHA  |
| Maleic anhydride                                         | 108-31-6    | karbondioksid-<br>dannelse | >90 %                 | 25 d |        | ECHA  |

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen data er tilgjengelig.

| Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen    |             |     |                                   |          |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------------------------------|----------|
| Navnet på stoffet                                           | CAS-nr.     | BCF | Log KOW                           | BOD5/COD |
| baseolje - uspesifisert                                     | 72623-87-1  |     | >6                                |          |
| Distillates (petroleum), hydro-<br>treated heavy paraffinic | 64742-54-7  |     | 10,16 – 24,9 (ph-verdi: 7, 20 °C) |          |
| 2,6-di-tert-butylphenol                                     | 128-39-2    |     | 4,5 (24 °C)                       |          |
| fenol, dodecyl-, forgrenet                                  | 121158-58-5 | 289 | 7,14                              |          |
| Maleic anhydride                                            | 108-31-6    |     | -2,61 (19,8 °C)                   |          |

**STRUB Partsynt LA-C2 5W/30**

Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 31.08.2023 (GHS 2)

Revidert: 30.11.2023

**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 05\* mineralbaserte ikke-klorerte 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**

- |                                                                     |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>                               | ikke underlagt transportbestemmelsene                        |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>                                     | ikke relevant                                                |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                                  | ingen                                                        |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                                        | ikke tilordnet                                               |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                              | ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods |
| <b>14.6 Særlige forholdsregler ved bruk</b>                         | Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.               |
| <b>14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b> | 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 Partsynt LA-C2 5W/30**Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 31.08.2023 (GHS 2)

Revidert: 30.11.2023

**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**

| Substance of Very High Concern (SVHC – meget bekymringsverdig stoff)                                                                                                                |         |               |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---------------------------------------------|
| Navn i henhold til fortegnelsen                                                                                                                                                     | CAS-nr. | Oppført i     | Bemerkninger                                |
| Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) |         | Kandidatliste | Repr. A57c<br>EDP (57f-env)<br>EDP (57f-hh) |

**Legende**

|               |                                                                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EDP (57f-env) | Potensiale for hormonforstyrrende virkninger (artikkel 57(f) - miljø)                                     |
| EDP (57f-hh)  | Potensiale for hormonforstyrrende virkninger (artikkel 57(f) - menneskers helse)                          |
| Kandidatliste | Stoffer som oppfyller kriteriene som nevnes i artikkel 57 og, ved en eventuell innlemmelse, i vedlegg XIV |
| Repr. A57c    | Reproduksjonstoksisk (artikkel 57c)                                                                       |

**Direktivet for industriutslipp (IED)**

VOC-innhold 23,68 %

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

ingen bestandeler er oppført

**Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)**

ingen bestandeler er oppført

**EUs rammedirektiv for vann (WFD)**

| Liste over miljøgifter (WFD) |         |           |              |
|------------------------------|---------|-----------|--------------|
| Navnet på stoffet            | CAS-nr. | Oppført i | Bemerkninger |
| fenol, dodecyl-, forgrenet   |         | a)        |              |
| baseolje - uspesifisert      |         | a)        |              |

**Legende**

a) Indicative list of the main pollutants

**Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)**

Kjemikalier som er underlagt bestemmelsene i PIC-prosedyren.

**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.

## STRUB Partsynt LA-C2 5W/30

Versjonsnummer: GHS 3.0  
 Erstatte versjon fra: 31.08.2023 (GHS 2)

Revidert: 30.11.2023

## 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)                                                                                             |
| 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 syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator 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)                                                              |
| ELINCS                  | European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)                                                                                       |
| Eye Dam.                | Alvorlig skadelig for øyet                                                                                                                                                                        |
| Eye Irrit.              | Øyeirriterende                                                                                                                                                                                    |
| Forskrift, best.nr. 704 | Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisiko-grupper for biologiske faktorer                                                  |
| 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)          |
| GV                      | Grenseverdi for yrkesmessig eksponering                                                                                                                                                           |
| 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)                                                                                            |
| korttidsverdi           | Korttidsverdi                                                                                                                                                                                     |

## STRUB Partsynt LA-C2 5W/30

Versjonsnummer: GHS 3.0  
 Erstatte versjon fra: 31.08.2023 (GHS 2)

Revidert: 30.11.2023

| Fork.                | Beskrivelser av forkortelser som er brukt                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50                 | Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom                                                                                      |
| log KOW              | n-Oktanolvann                                                                                                                                                                                                                                          |
| maksimum grenseverdi | Maksimum grenseverdier                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                 |
| ppm                  | Parts per million (deler per million)                                                                                                                                                                                                                  |
| REACH                | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)                                                                                                              |
| Repr.                | Reproduksjonstoksisitet                                                                                                                                                                                                                                |
| Resp. Sens.          | Åndedrettssensibilisering                                                                                                                                                                                                                              |
| 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)                                                                                                                                                                                          |
| takverdi             | Takverdi                                                                                                                                                                                                                                               |
| VOC                  | Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)                                                                                                                                                                                           |
| 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)

**STRUB Partsynt LA-C2 5W/30**

Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 31.08.2023 (GHS 2)

Revidert: 30.11.2023

| 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.                             |
| H315  | Irriterer huden.                                                     |
| H317  | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                 |
| H318  | Gir alvorlig øyeskade.                                               |
| H334  | Kan gi allergieller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| H360F | Kan skade forplantningsevnen.                                        |
| H372  | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.     |
| H400  | Meget giftig for liv i vann.                                         |
| H410  | Meget giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.                 |
| H412  | Skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann.                     |
| H413  | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger 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.