



## SIKKERHETSATABLAD CARLUBE DOT 4 BRAKE FLUID

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	CARLUBE DOT 4 BRAKE FLUID
Produktnummer	BFL050, BFL300, BFL100, BFL020, BFL455, BFL051, BGL050

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

Identifiserte bruksområder	Vedlikeholdsprodukt for bil.
----------------------------	------------------------------

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	TETROSYL LIMITED Bury Lancashire England BL9 7NY 0161 764 5981 0161 797 5899 info@tetrosyl.com
Produsent	TETROSYL LIMITED Bury Lancashire England BL9 7NY 0161 764 5981 0161 797 5899 info@tetrosyl.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	+44 (0)161 764 5981
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

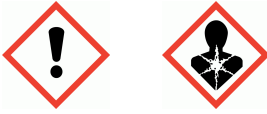
Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 STOT RE 2 - H373
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

Menneskelig helse Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare.

#### 2.2. Merkingselementer

## CARLUBE DOT 4 BRAKE FLUID

### Piktogram



### Varselord

Advarsel

### Faresetning

H302 Farlig ved svelging.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P260 Ikke innånd damper/ aerosoler.  
P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.  
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.  
P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P314 Søk legehjelp ved ubehag.  
P330 Skyll munnen.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

### Inneholder

2,2'-OXYBISETHANOL

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

<b>2,2'-OXYBISETHANOL</b>			<b>10-&lt;30%</b>
CAS nummer: 111-46-6	EC nummer: 203-872-2	REACH registrerings nummer: 01-2119457857-21-0000	
<b>Klassifisering</b>			
Acute Tox. 4 - H302			
STOT RE 2 - H373			
<b>2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY]ETHANOL</b>			<b>10-&lt;30%</b>
CAS nummer: 143-22-6	EC nummer: 205-592-6	REACH registrerings nummer: 01-2119531322-53	
<b>Klassifisering</b>			
Eye Dam. 1 - H318			

## CARLUBE DOT 4 BRAKE FLUID

<b>BORIC ACID</b>		<b>3-&lt;5.0%</b>
CAS nummer: 10043-35-3	EC nummer: 233-139-2	REACH registrerings nummer: 01-2119486683-25-0006
<b>Klassifisering</b> Repr. 1B - H360FD		
<b>1,1'-IMINODIPROPAN-2-OL</b>		<b>2-&lt;3%</b>
CAS nummer: 110-97-4	EC nummer: 203-820-9	
<b>Klassifisering</b> Eye Irrit. 2 - H319		
<b>2-(2-METOKSYETOKSY)ETANOL</b>		<b>2-&lt;3%</b>
CAS nummer: 111-77-3	EC nummer: 203-906-6	REACH registrerings nummer: 01-2119475100-52
<b>Klassifisering</b> Repr. 2 - H361d		
<b>2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL</b>		<b>0.5-&lt;1%</b>
CAS nummer: 112-34-5	EC nummer: 203-961-6	REACH registrerings nummer: 01-2119475104-44
<b>Klassifisering</b> Eye Irrit. 2 - H319		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

**Merknader til sammensetningen** De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generell informasjon</b>	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Innånding</b>	Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Svelging</b>	Kontakt lege for mer spesifikke råd.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ikke gni i øyet.

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

<b>Generell informasjon</b>	De beskrevne symptomene alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde. Effektene kan bli forsinket. Hold berørt person under observasjon.
<b>Innånding</b>	Damp i høye konsentrasjoner er bedøvende. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Sentral nervesystem depresjon. Irritasjon i nese, svelg og luftveiene.

## CARLUBE DOT 4 BRAKE FLUID

<b>Svelging</b>	Kan gi ubehag ved svelging. Kan forårsake magesmerter eller oppkast. Svelging av store mengder kan forårsake bevisstløshet. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning. Brennende følelse i munnen. Kan forårsake bevisstløshet, blindhet og mulig død.
<b>Hudkontakt</b>	Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon. Mild hudbetennelse, allergiske utslett.
<b>Øyekontakt</b>	Irritasjon av øynene og slimhinnene. Irritasjon, svie, tåreflod og uklart syn etter væskesprut.

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

**Anmerkninger for lege** Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

#### 5.1. Slokkingsmidler

**Passende slokkemiddel** Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Spesielle farer** Ikke relevant. Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

**Farlige forbrenningsprodukter** Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

**Beskyttelsestiltak under brannslukking** Ingen spesifikke brannslukningstiltak er kjent.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn** Forlat faresonen umiddelbart.

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Personlige forholdsregler** For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder for opprensing** For avfallshåndtering, se avsnitt 13. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Begrens sølt materiale med sand, jord eller annet egnet ikke brennbar materiale. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale suges opp med ikke brennbar, absorberende materiale. Contact Health and Safety department on 6695 for further assistance.

#### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Les og følg produsentens anvisninger. Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Fjern forurensning med såpe og vann eller et anerkjent rengjøringsmiddel for hud. Bruk ikke organiske løsemidler. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Vask hender og andre forurensete områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates.

## CARLUBE DOT 4 BRAKE FLUID

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

#### 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 10 ppm 68 mg/m<sup>3</sup>

E

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Unngå innånding av damper. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Følgende beskyttelse skal brukes: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm.

#### Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

#### Hygienetiltak

Bruk prosesskontroll for å holde luftforurensningen under tillatte eksponeringsnivåer. Sørg for øyedusj. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

#### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende</b>	Klar væske.
<b>Farge</b>	Fargeløs. til Ravgul.
<b>Lukt</b>	Ingen karakteristisk lukt.
<b>Lukterskel</b>	Ikke fastslått.
<b>pH</b>	pH (konsentrert oppløsning): 7.0 - 10.5
<b>Smeltepunkt</b>	<-50°C
<b>Begynnende kokepunkt og område</b>	260°C @ 1013 hPa
<b>Flammepunkt</b>	>93°C

## CARLUBE DOT 4 BRAKE FLUID

<b>Fordampningshastighet</b>	negligable
<b>Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense</b>	Ikke fastslått.
<b>Damptetthet</b>	Ikke fastslått.
<b>Relativ tetthet</b>	1.01 - 1.07g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
<b>Oppløslighet(er)</b>	Blandbar med vann. Blandbar med følgende materialer. Etanol.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	: <2.0
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	>300°C
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke fastslått.
<b>Viskositet</b>	5 - 10 cSt @ 20°C

### 9.2. Andre opplysninger

**Annen informasjon** Ingen.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Ingen spesielle stabilitetsbekymringer.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Vil ikke polymerisere.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Unngå kontakt med sterkt oksiderende midler. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå kontakt med syrer og alkalier.

#### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Sterke oksiderende midler.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet - oralt

**ATE oralt (mg/kg)** 1 672,24

**Innånding** Vil sannsynligvis ikke være farlig ved innånding på grunn av det lave damptrykket av produktet ved omgivelsestemperatur.

**Svelging** Farlig ved svelging.

**Hudkontakt** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Øyekontakt** Irritasjon av øynene og slimhinnene.

**Akutt og kroniske helsefare** Kjemikaliet kan være skadelig ved innånding eller berøring.

## CARLUBE DOT 4 BRAKE FLUID

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

#### 12.1. Giftighet

##### Farlig for vannmiljøet — akutt,

##### Akutt giftighet - fisk

LC<sub>50</sub>, 96 hours: >2200mg/l mg/l, Fisk

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 hours: >500mg/l mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** IC<sub>50</sub>, 72 hours: 2490mg/l mg/l, Alger

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er biologisk nedbrytbar.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet inneholder potensielt bioakkumulerende stoffer.

**Fordelingskoeffisient** : <2.0

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet er løselig i vann.

**Adsorpsjons-  
/desorpsjonskoeffisient** Ikke tilgjengelig.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB  
bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke tilgjengelig.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og plasser i beholdere. Bli kvitt avfallet gjennom en godkjent avfallsmottaker.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt** Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

#### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

## CARLUBE DOT 4 BRAKE FLUID

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til  
Annex II av MARPOL 73/78  
og IBC Koden

Ikke anvendelig.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter	The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).
EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Generell informasjon	Kun trent personell skal bruke dette materialet.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Utstedt av	Health & Safety Department
Revisjonsdato	04.02.2021
Revisjon	14
Erstatter dato	18.09.2020
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H302 Farlig ved svelging. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Opplysningene gitt i dette dokumentet er blitt utarbeidet på grunnlag av vår någjeldende kunnskap og antas å være i overensstemmelse med Direktivet for Farlige Stoffer, Direktivet for Farlige Preparater og Direktivet for Sikkerhetsdatablad. Opplysningene angår det angitte spesifikke materialet og gjelder ikke for et slikt materiale brukt i kombinasjon med hvilke som helst andre materialer eller under hvilke som helst spesielle forhold eller prosesser. Betingelser og utstrekning for oppbevaring og bruk av materialet ligger utenfor vår kontroll og innenfor eierens eller brukerens kontroll. Følgelig er det eierens eller brukerens ansvar å forvise seg om at slike opplysninger er fullstendige, og at materialet er formålstjenlig for deres egne spesielle omstendigheter, betingelser eller bruk.