



DOT 5.1 Brake Fluid

SIKKERHEDSDATABLAD

I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH) OG 1272/2008 (CLP)

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator	
GHS-produktidentifikator	Ikke relevant.
Kemisk Navn	Ikke relevant.
Handelsnavn	DOT 5.1 Brake Fluid
CAS nr.	Blanding
EF Nr.	Blanding
1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	
Identificerede Anvendelser	Cykelbremsevæske
Frarådede Anvendelser	Ingen.
1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet	
Firmaidentifikation	Finish Line Technologies, Inc. 50 Wireless Blvd. Hauppauge, NY 11788 USA
Telefon	+1 (631) 666-7300
Fax	+1 (631) 666-7391
E-mail (kompetent person)	SDSinfo@finishlineusa.com
Distributør	HF Christiansen A/S Hvidemøllevej 9-11 8920 Randers NV, Denmark
Telefon	+45 89 14 14 14
1.4 Nødtelefon	
Nødtelefonnummer	Medicinsk Beredskab: Giftlinjen Bispebjerg hospital 82 12 12 12 Transportberedskab: Alarmcentralen 112

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen	
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 3
2.2 Mærkningselementer	
Faresymbol	Ingen
Signalord	Ingen
Faresætning(er)	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætning(er)	P273: Undgå udledning til miljøet. P102: Opbevares utilgængeligt for børn. P301+P310: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P331: Fremkald IKKE opkastning. P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
2.3 Andre farer	Ikke klassificeret som PBT eller vPvB.



DOT 5.1 Brake Fluid

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP): Substanser i produktet, der kan udgøre en sundheds- eller miljøfare, eller som er blevet underlagt arbejdsseksponeeringsgrænser, vises nedenfor.

Farlig(e) Ingrediens(er)	Vikt %	EF -nr. CAS nr. EØF INDEX-Nr. REACH-registreringsnr	I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
Triethylene glycol monomethyl ether	15 - 50	203-962-1 112-35-6 Ingen Ingen	Ikke klassificeret som farlig ved håndtering og anvendelse.
Di-t-butyl-p-cresol	< 1	04-881-4 128-37-0 Ingen Ingen	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Hele ordlyden af H/P-erklæringer findes i afsnit 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER



4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Flyt personen ud i frisk luft. Hvis vejrtrækningen er besværet, skal personen have oxygen. Kontakt læge, hvis der opstår symptomer.

Hudkontakt

Vask angrebne hud med sæbe og vand. Hvis der udvikles hudirritation (rødmen, udslæt, vabler), skal der søges læge.

Øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Indtagelse

Fremkald ikke opkastning; vask munden med vand. Forsøg ikke at give en bevidstløs person noget via munden. Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Aspiration af væske kan muligvis forårsage lungeødem. Indeholder: Sulfonates. Kan udløse allergisk reaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

-Egnede Slukningsmidler

Sluk med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge.

-Uegnede slukningsmidler

Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Et selvforsynet åndedrætsværn og særligt arbejdstøj bør bruges ved brand. Hold beholdere afkølet ved oversprøjtning med vand hvis de udsættes for stærk varme.

DOT 5.1 Brake Fluid

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Led ikke store mængder af produktet ud i overfladevandet eller afløb.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Små spildmængder: Vask området, hvor spild er forekommet, med vand. Store spildmængder: Skal overføres til en beholder til bortskaffelse eller genvinding. Spul derefter vejen med vand.
- 6.4 Henvisning til andre punkter Ingen

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Undgå kontakt med huden og øjnene.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
- Opbevaringstemperatur Opbevares ved stuetemperatur.
 - Materialer, der skal undgås Stærkt oxiderende midler.
- 7.3 Særlige anvendelser Cykelbremsevæske

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

8.1.1 Grænseværdier

STOF.	CAS nr.	Grænseværdi (8t, ppm)	Grænseværdi (8t, mg/m ³)	Grænseværdi (15 min. ppm)	Grænseværdi (15 min. mg/m ³)	Anm:
Di-t-butyl-p-cresol	128-37-0	-----	10	-----	20	OEL (Danmark)

Biologisk grænseværdi				
Afgræns værditype (oprindelsesland)	STOF.	CAS nr.	Biologisk grænseværdi	Anm:
Ingen kendte	Ingen	-----	Ingen	Ingen

- 8.1.2 Anbefalet overvågningsmetode Ingen
- 8.2 Eksponeringskontrol
- 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen særlige forholdsregler påkrævet.
- 8.2.2 Personligt beskyttelsesudstyr
- Beskyttelse af øjne/ansigt Bær beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166).



Beskyttelse af hud (Beskyttelse af hænder/ Andet)

Bær beskyttelseshandsker.(Butylgummi)



Åndedrætsværn

Det er normalt ikke nødvendigt med personligt åndedrætsværn. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.



Farer ved opvarmning

Kræves normalt ikke.

- 8.2.3 Foranstaltninger Til Begrænsning Af Eksposering Af Miljøet Ingen tildelte.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
	Udseende	Væske
	Farve.	Gul
	Lugt	Svag
	Lugttærskel (ppm)	Ikke tilgængelig
	pH (værdi)	Ikke tilgængelig
	Smeltepunkt (°C) / Frysepunkt (°C)	Ikke tilgængelig
	Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):	> 265
	Flammepunkt (°C)	> 115
	Fordampningshastighed	Ikke tilgængelig
	Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke tilgængelig
	Eksplodingsgrænseområder	Ikke tilgængelig
	Damptryk (Pascal)	Ikke tilgængelig
	Dampvægtfylde (Luft=1)	Ikke tilgængelig
	Massefylde (g/ml)	ca. 1.07
	Opløselighed (Vand)	Lidt opløselig.
	Opløselighed (Andet)	Ikke tilgængelig
	Fordelingskoefficient (n-Octanol/vand)	Ikke tilgængelig
	Selvantændelsestemperatur (°C)	>200
	Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke tilgængelig
	Kinematisk Viskositet (cSt)	Ikke tilgængelig
	Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosionsfarlig.
	Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.
9.2	Andre oplysninger	Ikke tilgængelig

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil.
10.3	Risiko for farlige reaktioner	Ingen forventede.
10.4	Forhold, der skal undgås	Ingen forventede.
10.5	Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende midler.
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1	Oplysninger om toksikologiske virkninger	
11.1.1	Stoffer	
	Ikke relevant	
11.1.2	Blandinger - Analogt med beslægtede materialer:	
	Akut toksicitet	Ikke tilgængelig
	Hudætsning/-irritation	Ikke tilgængelig
	Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke tilgængelig
	Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ikke tilgængelig
	Kimcellemutagenicitet	Ikke tilgængelig
	Kræftfremkaldende egenskaber	Ikke tilgængelig
	Reproduktionstoksicitet	Ikke tilgængelig
	Enkel STOT-eksponering	Ikke tilgængelig
	Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke tilgængelig
	Aspirationsfare	Ikke tilgængelig
11.1.3	Substanser i præparater/blandinger	
	<u>Triethylene glycol monomethyl ether (CAS nr. 115-35-6):</u>	
	Akut toksicitet	Oral: LD50 10500 mg/kg-bw Dermal: LD50 7100 mg/kg-bw
	Hudætsning/-irritation	Forventes ikke.
	Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forventes ikke.
	Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Forventes ikke.



DOT 5.1 Brake Fluid

Kimcellemutagenicitet
Kræftfremkaldende egenskaber
Reproduktionstoksicitet
Enkel STOT-eksponering
Gentagne STOT-eksponeringer
Aspirationsfare

Forventes ikke.
Forventes ikke.
Forventes ikke.
Forventes ikke.
Forventes ikke.
Ingen data.

Di-t-butyl-p-cresol (CAS nr. 128-37-0):

Akut toksicitet

Oral: LD50 >6000 mg/kg-bw
Dermal: LD50 >2000 mg/kg-bw

Hudætsning/-irritation
Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Kimcellemutagenicitet
Kræftfremkaldende egenskaber
Reproduktionstoksicitet
Enkel STOT-eksponering
Gentagne STOT-eksponeringer
Aspirationsfare

Forventes ikke.
Forventes ikke.
Forventes ikke.
Forventes ikke.
Forventes ikke.
Forventes ikke.
Forventes ikke.
Forventes ikke.
Ingen data.

11.2 Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

12.1.1 Substances in preparations / mixtures

Di-t-butyl-p-cresol (CAS nr. 128-37-0):

Kort sigt

LC50 (96 timer): >0.57 mg/L (*Danio rerio*)
LC50 (48 timer): 0.48 mg/L (*Daphnia magna*)
EC50 (96 timer): 0.4 mg/L (*Green algae*) (Vækstrate)

Langt sigt

NOEC (21 dage): 0.07 mg/L (*Daphnia magna*)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ikke let bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produktet har et lille potentiale for bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord

Produktet formodes at have høj mobilitet i jord.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, amtslige eller Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, regionale eller nationale forskrifter.
Indhent vejledning hos et godkendt renovationsfirma eller det lokale renovationsvæsen.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	Vejtransport (ADR/RID)	Søtransport (IMDG)	Flytransport (ICAO/IATA Klasse)
14.1 UN-nummer			
14.2 Korrekt Forsendelsesnavn			
14.3 Transportfareklasse(r)		Ikke klassificeret som farlig ved transport.	
14.4 Emballagegruppe			
14.5 Miljøfarer			
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant			



DOT 5.1 Brake Fluid

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1	Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:	
15.1.1	EU-forordninger	Anført på listen
	Regulation (EC) 2037/2000 - Farligt for ozonlaget.	Neg.
	Regulation (EC) 850/2004 - Persistent Organic Pollutants	Neg.
	Regulation (EC) 649/2012 - Export/Import of Dangerous Chemicals	Neg.
	Regulation (EC) 1907/2006 - REACH Godkendelser og/eller Anvendelsesbegrænsninger	Neg.
15.1.2	Nationale bestemmelser	
	German Water Classification / Wassergefährdungsklasse (Tyskland)	1
15.2	Kemikaliesikkerhedsvurdering	Ikke relevant

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

De følgende afsnit indeholder revisioner eller nye bemærkninger: 2, 3, 8, 11, 12 and 15.

Faresætning(er) og Sikkerhedssætning(er):

- H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

GHS Klassificering

- Aquatic Chronic 3: Kronisk giftighed i vand, kategori 3

Uddannelsesråd: Ingen.

Yderligere oplysninger: Ingen.

Disclaimer: We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information contained in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. It is the user's responsibility to satisfy oneself as to the suitability and completeness of this information for the user's own particular use.