



# DOT 5.1 BRAKE FLUID

Släppte: 2017-12-22

Version: 1.0  
Omarbetad: 2017-12-22

## 1. IDENTIFIKATION AV ÄMNE / ANVÄNDNING OCH FÖRETAGET

### 1.1 Produktidentifierare

**Handelsnamn:** DOT 5.1 Brake Fluid  
**Produktnummer:** 80-82904, 80-82916

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som rekommenderas mot

**Produktanvändning:** Bromsvätska

**Begränsningar för användning:** Ingen känd

### 1.3 Detaljer om leverantören av säkerhetsdatabladet

**Tillverkare:** Maxima Racing Oils  
9266 Abraham Way  
Santee, CA 92071  
USA  
**Information telefonnummer:** +1 619 449 5000  
**E-post:** info@maximausa.com

### 1.4 Nödtelefonnummer

**Information om akut spill:** I USA: CHEMTREC +1 703 527 3887 (24 timmar)  
Utanför USA: +1 619 449 5000

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### CLP (1272/2008) Klassificering:

Blandningen klassificeras inte som farlig enligt förordning (EG) CLP (1272/2008)

### 2.2 Etikettelement

Faroangivelser	Skyddsfraser
Ingen	Ingen

### 2.3 Andra faror: Inga

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## DOT 5.1 BRAKE FLUID

Släppte: 2017-12-22

Version: 1.0  
Omarbetad: 2017-12-22

### 3.2 Blandning

Kemiskt namn	CAS#	EINECS#	NÅ registrering#	CLP-klassificering	% w/w
Polyglycol ether esters				NC	90-100
Butylated hydroxytoluene <sup>1</sup>	128-37-0	204-881-4	-	Aquatic Chronic 1 (H410)	0.1- <0.25

Obs 1. M-faktor (kronisk) = 1

Den exakta procentsatsen och sammansättningen hålls kvar som en handelshemlighet.

### AVSNITT 4: FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Ögon:** Spola ögonen med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om de finns och lätt att göra. Om ögonirritation kvarstår, kontakta läkare.

**Hud:** Tvätta huden med tvål och vatten. Ta bort kläder och skor om de är förorenade. Tvätta kläder före återanvändning. Om irritation eller utslag utvecklas, kontakta läkare.

**Inandning:** Vid inandning, flytt till frisk luft. Om irritation eller andningssvårigheter uppstår, kontakta läkare.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten om du är medveten. Framkalla inte kräkningar. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Sök omedelbar läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och försenade:** Orsakar ögonirritation. Långvarig hudkontakt kan orsaka irritation. Inandning av ångor eller dimma kan orsaka andningsirritation. Svälja kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkningar, suddig syn, irritabilitet, ryggsmärta och effekter i centrala nervsystemet. Svälja kan orsaka skador på njurarna genom långvarig eller upprepad exponering.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk vård och specialbehandling som behövs:** Allmänt regelbundet, och i alla fall av tvivel eller när symptomen kvarstår, söka alltid läkare. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person.

### AVSNITT 5: BRAND OCH EXPLOSIONSDATA

**5.1 Släckmedel:** Använd vatten dimma, alkoholbeständigt skum, torr kemisk eller koldioxid (CO<sub>2</sub>) för att släcka lågor. En fast ström av vatten eller skum kan orsaka skumning.

## DOT 5.1 BRAKE FLUID

Släppte: 2017-12-22

Version: 1.0  
Omarbetad: 2017-12-22

### 5.2 Särskilda faror som orsakas av ämnet eller blandningen

**Ovanliga brand- och explosionsrisker:** Denna produkt är inte brandfarlig utan kan bilda explosiva blandningar i luften.

**Förbränningsprodukter:** Förbränning kommer att producera koloxider och oidentifierade organiska föreningar.

### 5.3 Råd för brandmän:

**Särskilda brandbekämpningsåtgärder:** Brandmän bör bära full nödutrustning och en godkänd andningsapparat med positivt tryck. Kyl exponerade intakta behållare med vatten.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödförfaranden:

Använd lämplig skyddsutrustning. Tvätta noggrant efter hantering. Se även: "Personligt skydd" avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp i miljön. Rapportera spill enligt lokala och nationella bestämmelser.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spilla dig och samla med ett inert absorbent. Lägg i förslutbara behållare för avfallshantering. Insamlat material hanteras i enlighet med avsnitt 13 "Avfallshantering".

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för information om bortskaffande.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

**7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:** Undvik kontakt med ögonen och långvarig eller upprepad kontakt med hud och kläder. Undvik inandning av ångor och dimma. Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Ta bort blöta kläder och tvätta innan du använder igen.

**7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Förvaras i ett svalt område borta från oxidationsmedel. Skydda behållarna från fysiska skador. Bromsvätskor absorberar vatten från atmosfären - håll alltid behållarna tätt stängda.

**7.3 Specifik slutanvändning:** Produkten ska användas som bromsvätska. Produkten är skadlig vid förtäring och kan orsaka njurskador. Kontakt med ögon och hud bör förebyggas på grund av risken för irritation i ögonen och huden. Om inandning av höga koncentrationer av ångor och dimma inte kan förhindras bör lämplig personlig skyddsutrustning användas.

## DOT 5.1 BRAKE FLUID

Släppte: 2017-12-22

Version: 1.0  
Omarbetad: 2017-12-22

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

**8.1 Kontrollparametrar:** Se landsspecifik lagstiftning för specifika krav som inte anges nedan.

Kemiskt namn	Exponeringsgränser
Polyglycol ether esters	Ingen etablerad
Butylated hydroxytoluene	Ingen etablerad

### 8.2 Exponeringskontroller:

**Lämpliga tekniska kontroller:** Använd med tillräcklig lokal avgasventilation för att minimera exponeringen. Använd explosionssäker utrustning vid behov.

**Andningskydd:** Om exponeringen är överdriven eller irritation upplevs, bör en godkänd partikel / organisk ångångar användas som är lämplig för föroreningarnas form och koncentration. Val och användning av andningsutrustning måste ske i enlighet med lokala föreskrifter och god industriell hygienpraxis.

**Hudskydd:** Bär ogenomträngliga handskar i enlighet med EN 374 för att undvika hudkontakt. Skyddskläder vid behov för att undvika hudkontakt och kontaminering av personliga kläder. Lämplig tvätt bör finnas tillgänglig på arbetsområdet. Förorenade kläder ska tas bort och tvättas innan de används igen.

**Ögonskydd:** Använd kemiska skyddsglasögon enligt EN 166 för att förhindra ögonkontakt.

**Annan skyddsutrustning:** Ingen bör behövas under normala användningsförhållanden. I Europa följ EN 13034.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Klar vätska
Färg	Färglös till bärnsten
Odör	Mild
Lukttröskel	N/A – väldigt låg lukt
pH	7.0 to 11.5 (SAE J 1703)
Frys punkt	<-50°C (SAE J 1703)
Kokpunkt	>260°C (SAE J 1703)
Blixt punkt	>120°C (IP 35)
Förångningshastighet	Försumbar
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej etablerad (icke-flyktig)
Övre explosionsgräns	Ingen data tillgänglig
Nedre explosionsgräns	Ingen data tillgänglig
Ångtryck	<2 mbar (Reid)
Ångdensitet (luft = 1)	Ej etablerad (icke-flyktig)

## DOT 5.1 BRAKE FLUID

Släppte: 2017-12-22

Version: 1.0  
Omarbetad: 2017-12-22

Relativ densitet	1.030-1.090 g/ml @20°C (DIN 51757)
löslighet	I etanol: blandbar i vilket förhållande som helst; I vatten: blandbar i valfritt förhållande
Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	<2 (alla huvudingredienser) (OECD 117)
Auto tändningstemperatur	> 300 ° C (ASTM D 286)
Nedbrytningstemperatur	> 300 ° C
Flyktiga organiska föreningar (VOC)	Ingen data tillgänglig
Viskositet	Ungefär. 5-10 cSt vid 20 ° C (ASTM D 445)

**9.2 Annan information:** Ingen tillgänglig

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** förväntas inte vara reaktiv**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil**10.3 Möjlighet till farliga reaktioner:** Glykoletrar kan bilda peroxider vid lagring. Glykoletrar kan reagera med lätta metaller under utvecklingen av vätgas.**10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Destilleras inte till torrhet utan testning av peroxidbildning.**10.5 Oförenliga material:** Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. För användares säkerhet ska bromsvätska aldrig förorenas med något annat ämne.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Termisk sönderdelning kan producera koloxider och oidentifierade organiska föreningar:

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

**11.1 Information om toxikologiska effekter:****Potentiella hälsoeffekter**

:

**Ögonkontakt:** Kan orsaka lätt irritation.**Hudkontakt:** Långvarig hudkontakt kan orsaka irritation. Kan tränga in i huden.**Inandning:** Överdriven inandning av ångor eller dimma kan orsaka irritation i övre luftvägarna.

## DOT 5.1 BRAKE FLUID

Släppte: 2017-12-22

Version: 1.0  
Omarbetad: 2017-12-22

**Förtäring:** Svälja stora mängder kan orsaka gastrointestinal irritation eller smärta, illamående, kräkningar, effekter på centrala nervsystemet, oregelbundna ögonrörelser, kramper och koma. Kan orsaka allvarliga njurskador som kan vara dödliga.

**Akuta toxicitetsvärden:**

Produkt: Oral råtta LD50 > 5000 mg / kg, inandning råtta LC50 NA, Dermal kanin LD50 > 3000 mg / kg.

**Hudkorrosion / irritation:** Produkten uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som hudirriterande.

**Ögonskador / irritation:** Produkten klassificeras som ögonirriterande.

**Andningsirritation:** Produkten innehåller inga komponenter som är andningsirriterande.

**Andningssensibilisering:** Produkten innehåller inga komponenter som är andningssensitiserande.

**Hudsensibilisering:** Produkten innehåller inga komponenter som är hudsensitiserande.

**Mutagenicitet hos kinceller:** Produkten innehåller inga komponenter som är könscellmutagener.

**Cancerframkallande egenskaper:** Ingen av komponenterna i denna produkt som är närvarande vid 0,1% eller högre listas som cancerframkallande av IARC, NTP eller EU CLP.

**Reproduktionstoxicitet:** Denna produkt förväntas inte orsaka reproduktions- eller utvecklingseffekter.

**Specifik organtoxicitet:**

**Enstaka exponering:** Ingen data tillgänglig.

Upprepad exponering: Ingen data tillgänglig

**Aspirationsfara:** Denna produkt uppfyller inte definitionen av en aspirationsrisk.

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

#### 12.1 Giftighet

Produkt: 96 hr LC50 *Oncorhynchus mykiss* >100 mg/L, 48 hr EC50 *Daphnia magna* NA, 72 hr EC50 alga NA

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är naturligtvis biologiskt nedbrytbar och förväntas vara lätt biologiskt nedbrytbar baserat på ingrediensdata (OECD 302B).

#### 12.3 Bioackumuleringspotential

Log Pow för alla huvudingredienser <2 vilket antyder att potentialen för bioackumulering är låg.

## DOT 5.1 BRAKE FLUID

Släppte: 2017-12-22

Version: 1.0  
Omarbetad: 2017-12-22

### 12.4 Mobilitet i jord

Löslig i vatten och fördelas till vattenfas. Mobil i jord.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning:** Komponenter uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB.**12.6 Other Adverse Effects:** None known

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Metoder för avfallshantering:

Kassera i enlighet med alla lokala och nationella bestämmelser.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 FN-nummer	14.2 FN: s korrekt fraktnamn	14.3 Risk Klass (er)	14.4 Förpackningsgrupp	14.5 Miljörisiker
<b>EU ADR/RID</b>	Ingen	Inte reglerad	Ingen	Ingen	
<b>IMDG</b>	Ingen	Inte reglerad	Ingen	Ingen	
<b>IATA/ICAO</b>	Ingen	Inte reglerad	Ingen	Ingen	

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren:** Ej tillämpligt**14.7 Transport i bulk Enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej tillämpligt - produkten transporteras endast i förpackad form

## AVSNITT 15: GÄLLANDE INFORMATION

### 15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöregler / lagstiftning som är specifikt för ämnet eller blandningen:

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med förordning (EU) nr 1907/2006 och 2015/830.  
Etikett i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

## AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION

**Ersätter:** ingen**Datum uppdaterat:** 22 december 2017**Sammanfattning av revisionen:**

12/22/17: Nytt dokument



## DOT 5.1 BRAKE FLUID

Släppte: 2017-12-22

Version: 1.0

Omarbetad: 2017-12-22

**CLP-klassificering för referens (se avsnitt 2 och 3):**

Vatten Kronisk 1 Vatten Kronisk kategori 1

H410 Mycket giftigt för vattenlevande liv med långvariga effekter

NC Ej klassificerat

=====  
Ovanstående information är baserad på de uppgifter som vi är medvetna om och tros vara korrekta från och med datumet för detta. Eftersom denna information kan tillämpas under förhållanden som ligger utanför vår kontroll och med vilka vi kanske är okända och eftersom data som görs tillgängliga efter datumet härom kan antyda ändringar av informationen, tar vi inget ansvar för resultaten av dess användning. Denna information tillhandahålls under förutsättning att den person som tar emot den ska göra sin egen bedömning av materialets lämplighet för hans specifika syfte.