

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bromsvätska DOT 5.1**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn**

Bromsvätska DOT 5.1

Artikel-nr.

34-02, 34-03, 34-04

UFI-kod

4Y4F-60T7-W00K-8275

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Produkttyp**

Hydrauloljor, inklusive broms- och växellådsoljor

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

BILTEMA SWEDEN AB

Gatuadress

Arenavägen 17

SE-433 33 Partille

Sverige

Telefon

+46 77 520 00 00

E-Post

kundservice@biltema.com

Hemsida

www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 010-456 6700

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Klassificering**

Reproduktionstoxicitet, kategori 2

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bromsvätska DOT 5.1**Faroangivelser**

H361fd

2.2 MärkningsuppgifterMärkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Faropiktogram****Signalord**

Varning

Faroangivelser

H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P264 Tvätta händer grundligt efter användning.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkaren godkänd avfallsanläggning.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare..

Tilläggsinformation

Innehåller : Tris[2-[2-(2-metoxietoxi)etoxi]etyl]ortoborat .

2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2023-11-02
Ersätter SDB:	2023-02-13

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bromsvätska DOT 5.1

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Tris[2-[2-(2-metoxietoxi)etoxi]etyl] ortoborat	30989-05-0 250-418-4 - -	80 - 95%	Repr. 2	H361fd - -	-
2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol; trietylglykolmonobutyleter	143-22-6 205-592-6 - 603-183-00-0	10 - 15%	Eye Dam. 1	H318 - -	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %;
3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	1559-34-8 216-322-1 - -	1 - 3%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
2-(2-metoxietoxi)etanol	111-77-3 203-906-6 - 603-107-00-6	0 - <1%	Repr. 1B	H360D - -	Repr. 1B; H360D: C = 3 %
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 - 603-096-00-8	0 - <1%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

Inandning

Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas.

Hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bromsvätska DOT 5.1**Kontakt med ögonen**

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontakt-linser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

Förtäring

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Om symtomen kvarstår, ring en läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Hudkontakt**

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

Irriterande

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Sök läkarhjälp vid obehag. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga brandsläckningsmedel**

skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel

Stark vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Förbränning ger stark rökutveckling. Farliga förbränningsprodukter :

Koldioxid

Kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Använd personlig skyddsutrustning. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kylas med vatten. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bromsvätska DOT 5.1

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material. Utrym området. För skydd mot omedelbar hudkontakt krävs skyddsklädsel (utöver normal arbetsklädsel).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller avlopp.

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112. Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, enligt bestämmelserna om farligt avfall. Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningssmedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personligt skydd: se avsnitt 8 Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Förvaras oåtkomligt för barn. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik utsläpp till miljön.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras torrt. Förvaras endast i originalförpackningen. Undvik kontakt med syror, baser, oxidationsmedel och reduktionsmedel. Rekommenderad förvaringstemperatur : 15 - 30 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för specifika användningsområden.

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2023-11-02
Ersätter SDB:	2023-02-13

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bromsvätska DOT 5.1

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns-värde ppm / mg/m³	Källa	Anmärkning	År
2-(2-metoxietoxi)etanol	111-77-3 203-906-6	10 50	AFS 2018:1	H,R	2015

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
2-(2-metoxietoxi)etanol (111-77-3/203-906-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	50,1 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
2-(2-metoxietoxi)etanol (111-77-3/203-906-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	2,22 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol; tri- etylenglykolmonobutyleter (143-22-6/205-592-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	195 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol; tri- etylenglykolmonobutyleter (143-22-6/205-592-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	50 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Tris[2-[2-(2- metoxietoxi)etoxi]etyl] ortob- orat (30989-05-0/250-418-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	29,1 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Tris[2-[2-(2- metoxietoxi)etoxi]etyl] ortob- orat (30989-05-0/250-418-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	8,3 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
2-(2-metoxietoxi)etanol (111-77-3/203-906-6)	PNEC	Sötvatten	12 mg/l
2-(2-metoxietoxi)etanol (111-77-3/203-906-6)	PNEC	Reningsverk	10 g/l
2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol; tri- etylenglykolmonobutyleter (143-22-6/205-592-6)	PNEC	Reningsverk	200 mg/l
2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol; tri-	PNEC	Sötvatten	5 mg/l

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2023-11-02
Ersätter SDB:	2023-02-13

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bromsvätska DOT 5.1

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
etylenglykolmonobutyleter (143-22-6/205-592-6)			
Tris[2-[2-(2- metoxietoxi)etoxi]etyl] ortoborat (30989-05-0/250-418-4)	PNEC	Reningsverk	100 mg/l
Tris[2-[2-(2- metoxietoxi)etoxi]etyl] ortoborat (30989-05-0/250-418-4)	PNEC	Sötvatten	2,112 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Råd om allmän arbetshygien :

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna grundligt efter användning.

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskar

Använd skyddshandskar. Lämplig typ av handskar :

Butylgummi Handskmaterialets tjocklek 0,3 mm Genombrottsid > 480 min

NBR (Nitrilgummi) Handskmaterialets tjocklek 0,2 mm Genombrottsid < 480 min EN 374-2, EN 374-3, EN388

Andra hudskydd

Om exponeringen varar under en längre tid eller koncentrationerna är höga, använd särskilda arbet-skläder.

Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder behövs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

bärnstensfärgad

Lukt

Mild

Smältpunkt / fryspunkt

< -50 °C

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2023-11-02
Ersätter SDB:	2023-02-13

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bromsvätska DOT 5.1

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

> 260 °C

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

> 120 °C

Självantändningstemperatur

> 280 °C

Sönderdelningstemperatur

300 °C

pH

7 - 10,5

Kinematisk viskositet

5 - 10 cSt

Metod

(20 °C)

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

lättlös

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

1,5

Ångtryck

1 mbar

Densitet och / eller relativ densitet

1,02 - 1,07 g/cm³

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Avdunstningshastighet

0.01

Metod

n-Butylacetat

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2023-11-02
Ersätter SDB:	2023-02-13

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bromsvätska DOT 5.1

9.2 Annan information
Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Ingen tillgänglig data

10.4 Förhållanden som skall undvikas
Ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material
Undvik kontakt med syror, baser, oxidationsmedel och reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Ingen tillgänglig data

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008
Akut toxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur
- -	LD50	>5000 mg/kg	oral	Råtta
- -	LD50	>3000 mg/kg	dermal	Kanin

Frätande/irriterande på huden
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Upprepad kontakt kan dock avfetta huden och orsaka dermatit.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2023-11-02
Ersätter SDB:	2023-02-13

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bromsvätska DOT 5.1

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symptom relaterade till de fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaperna

Även om den akuta toxiciteten för denna produkt är låg, finns det risk för njurskador om betydande mängder absorberas, vilket kan leda till njursvikt eller till och med dödsfall. Andra symtom på överexponering inkluderar effekter på centrala nervsystemet, bukbesvär, metabol acidosis och huvudvärk eller illamående.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter från kort- och långtidsexponering

Reproduktionstoxicitet : Denna produkt innehåller teratogena substanser som kan orsaka anomalier och/eller utvecklingsdefekter hos den mänskliga avkomman. Biverkningar inkluderar: död, tillväxthämning, medfödda störningar, försenad mental utveckling och funktionsstörningar.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
- -	LC50	>100mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2023-11-02
Ersätter SDB:	2023-02-13

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bromsvätska DOT 5.1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Belägg för inherent biologisk nedbrytning. Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential. log POW < 2.0

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Löslig i vatten . Produkten är blandbar med vatten och är därför rörlig i mark och vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Farligt avfall enligt direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall).

Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral. Produktavfall och begagnade behållare skall bortskaffas enligt lokala föreskrifter.

Avfallskod	Beskrivning
16 01 13*	Bromsvätskor

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Övrigt

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bromsvätska DOT 5.1**14.2 Officiell transportbenämning**

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

AFS 2005:18 Hårdplaster (only epoxy)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar i förhållande till tidigare revision**

2, 3, 11

Versionsnummer:	2
Utfärdat:	2023-11-02
Ersätter SDB:	2023-02-13

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bromsvätska DOT 5.1

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Betydelse av fraser

Repr. 2 - Reproduktionstoxicitet, kategori 2

Repr. 1B - Reproduktionstoxicitet, kategori 1B

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H360D Kan skada det ofödda barnet.

H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.