

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

Bromsvätska DOT 4

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Bromsvätska DOT 4

Artikel-nr.

34-062, 34-063, 34-064

UFI-kod

UFI: 7TA0-30NH-F00D-EJ0F

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

Adress

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 4

Faroangivelser
H361fd

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning 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.
 - P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 - P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 - P405 Förvaras inlåst.
 - 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.

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

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

Bromsvätska DOT 4

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
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	- 907-996-4 01-2119475115-41-xxxx -	≥15 - <20%	Eye Dam. 1	H318 - -	Eye Dam. 1; C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; 20 % ≤ C < 30 %
Tris[2-[2-(2-metoxietoxi)etoxi]etyl] ortoborat	30989-05-0 250-418-4 01-2119462824-33-xxxx -	5 - 10%	Repr. 2	H361fd - -	-
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol	112-27-6 203-953-2 01-2119438366-35-xxxx -	≥5 - <10%	-	- - -	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119480433-40-xxxx -	≥0,1 - <0,2%	Aquatic Chronic 1	H410 - -	-

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 4

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 med-vetande) 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

Ingen tillgänglig data

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma.

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 släck-vatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

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.

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

Bromsvätska DOT 4

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. Lös-ningsmedel 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
Undvik utsläpp till miljön.

Hygien
Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Kontaminerade kläder, skor eller strumpor skall bytas omedelbart.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras torrt. Förvaras endast i originalförpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för specifika användningsområden.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Tris[2-[2-(2- metoxietoxi)etoxi]etyl] ortoborat (30989-05-0/250-418-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	29,1 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	12,5 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	117 mg/m³	Konsumenter	Systemisk

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

Bromsvätska DOT 4

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-907-996-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	195 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-907-996-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	125 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-907-996-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	208 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (112-27-6/203-953-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	25 mg/m³	Konsumenter	Lokal
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (112-27-6/203-953-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	50 mg/m³	Arbetstagare	Lokal
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (112-27-6/203-953-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	20 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (112-27-6/203-953-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	40 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate (30989-05-0/250-418-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	7,2 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	DNEL	Akut (kort sikt) Oral	1 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	0,25 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	3,1 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,78 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	18 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	4,4 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	6,7 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1,7 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	19 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	4,7 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk

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

Bromsvätska DOT 4

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	PNEC	Sötvatten	2 mg/l
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	PNEC	Havsvatten	0,2 mg/l
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	PNEC	Sediment (sötvatten)	6,6 mg/kg
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,66 mg/kg
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	PNEC	användning/frisättning	18 mg/l
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	PNEC	Reningsverk	500 mg/l
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (-/907-996-4)	PNEC	Oral (sekundär förgiftning)	333 mg/kg
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (112-27-6/203-953-2)	PNEC	Sötvatten	10 mg/l
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (112-27-6/203-953-2)	PNEC	Havsvatten	1 mg/l
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (112-27-6/203-953-2)	PNEC	Sediment (sötvatten)	46 mg/kg
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (112-27-6/203-953-2)	PNEC	Reningsverk	10 mg/l
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate (30989-05-0/250-418-4)	PNEC	Sötvatten	0,211 mg/l
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate (30989-05-0/250-418-4)	PNEC	Havsvatten	0,021 mg/l
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate (30989-05-0/250-418-4)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,76 mg/kg
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate (30989-05-0/250-418-4)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,076 mg/kg
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate (30989-05-0/250-418-4)	PNEC	användning/frisättning	2,112 mg/l
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate (30989-05-0/250-418-4)	PNEC	Reningsverk	100 mg/l
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	PNEC	Sötvatten	0,199 µg/l

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

Bromsvätska DOT 4

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
(128-37-0/204-881-4)			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	PNEC	Havsvatten	0,02 µg/l
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	PNEC	Sediment (sötvatten)	99,6 µg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	PNEC	Sediment (havsvatten)	9,96 µg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	PNEC	användning/frisättning	1,99 µg/l
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	PNEC	Reningsverk	0,17 mg/l
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0/204-881-4)	PNEC	Oral (sekundär förgiftning)	8,33 mg/kg

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 lämpliga handskar som testats enligt EN 374.

Andra hudskydd

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

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.
Typ av filter: A.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

bärnstensfärgad

Lukt

Karaktéristisk

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

Bromsvätska DOT 4

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

125 °C

Självantändningstemperatur

~ 350 °C

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

8,9

Kinematisk viskositet

14,8 mm²/s

Metod

(20 °C)

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

lättlös

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

1,066 g/cm³

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

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

Bromsvätska DOT 4

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Exotermisk reaktion med:
Oxidationsmedel, stark
Reduktionsmedel, stark
Reagerar med starka syror.
Starka baser.

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

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med syror, baser, oxidationsmedel och reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning eller förbränning kan ge kolmonoxid, koldioxid och väte.

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
Reaction mass of 2-(2-(2-but- oxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1- ol / 907-996-4	LD50	3540 mg/kg	Dermal
Reaction mass of 2-(2-(2-but- oxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1- ol / 907-996-4	LD50	5170 mg/kg	oral
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol 112-27-6 / 203-953-2	LD50	16 mg/kg	Dermal
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol 112-27-6 / 203-953-2	LD50	>2000 mg/kg	oral

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

Bromsvätska DOT 4

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol 112-27-6 / 203-953-2	LC50	>5,2 mg/l	Inandning
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate 30989-05-0 / 250-418-4	LD50	>2000 mg/kg	Dermal
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate 30989-05-0 / 250-418-4	LD50	>2000 mg/kg	oral
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 / 204-881-4	LD50	>2000 mg/kg	Dermal
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 / 204-881-4	LD50	>2930 mg/kg	oral

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

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

Mutagenicitet i könsceller

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

Cancerogenicitet

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

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det födda 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.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

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

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

Bromsvätska DOT 4

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate 30989-05-0 / 250-418-4	LC50	>222,2 mg/l	96 h
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol / 907-996-4	LC50	>1800 mg/l	96 h
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol 112-27-6 / 203-953-2	LC50	69 800 mg/l	96 h

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol / 907-996-4	EC50	391 mg/l	72 h
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol / 907-996-4	EC10	188 mg/l	72 h
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate 30989-05-0 / 250-418-4	EC50	>224,4 mg/l	72 h

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol / 907-996-4	EC50	>3200 mg/l	48 h

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

Bromsvätska DOT 4

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol 112-27-6 / 203-953-2	EC50	>10 000 mg/l	48 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 / 204-881-4	EC50	>0,61 mg/l	48 h
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate 30989-05-0 / 250-418-4	EC50	>211,2 mg/l	48 h

Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 / 204-881-4	NOEC	0,316 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

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

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Ingen tillgänglig data

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

Bromsvätska DOT 4

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

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

Versionsnummer:	1
Utfärdat:	2024-05-29

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

Bromsvätska DOT 4

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

Bromsvätska DOT 4**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar**

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE - Uppskattad akut toxicitet (Acute Toxicity Estimate)
C&L - Klassificering och märkning (Classification and Labelling)
CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
CMR - Ämnen som klassificeras som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska
CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport (Chemical Safety Report)
DNEL - Härledd nolleffektnivå
ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten
GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA - Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association)
IMDG - Internationella koden för sjötransport av farligt gods
Kow - Fördelningskoefficient oktanol-vatten
LC50 - Letal halt för 50 % av en testpopulation
LD50 - Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)
LoW - Avfallsförteckning (List of Wastes)
OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)
PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC - Förutsedd nolleffektkoncentration
REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.
RID - Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
SCBA - Buren andningsapparat (Self-Contained Breathing Apparatus)
STOT - Specifik organtoxicitet
SVHC - Ämne som inger mycket stora betänkligheter
UFI - Unik formuleringsidentifierare
vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

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
Aquatic Chronic 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1
Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.