



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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4**
- **UFI: S6KJ-7E10-R00X-AJWE**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Privat användning av bromsvätskor  
Industriell användning av bromsvätskor  
Professionell användning av bromsvätskor  
Enligt generisk exponeringsinformation för antifreezes och kylmedel, Shell (2014)  
Se detaljer om exponeringsscenarioer i bilaga
- **Tillämpning av ämnet / blandningen**  
Endast för avsedd användning  
Bromsvätska
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
MOTOREX AG  
Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach  
CH-4901 Langenthal  
Tel. +41 (0)62 919 75 75  
[www.motorex.com](http://www.motorex.com)  
MOTOREX NORDIC AB  
Kristineholmsvägen 12  
SE-441 39 Alingsås  
Office nr +46 (0)31 94 64 94
- **Enda representant i EU:**  
MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim
- **Område där upplysningar kan inhämtas: [msds@motorex.com](mailto:msds@motorex.com)**
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 112 - begär Giftinformation**

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Repr. 2 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**  
  
GHS07 GHS08
- **Signalord Varning**
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy] ethyl] orthoborate

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2021

Versionsnummer 4.1

Omarbetad: 16.03.2021

**Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4**

(Fortsättning från sida 1)

- **Faroangivelser**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

- **Skyddsangivelser**

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått skyddsanvisningarna.

P264 Tvätta grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

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.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **2.3 Andra faror**

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 30989-05-0 EINECS: 250-418-4	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy] ethyl] orthoborate Repr. 2, H361d	≥10-≤50%
CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6 Indexnummer: 603-183-00-0 Reg.nr.: 01-2119531322-53	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol Eye Dam. 1, H318	≥25-<30%
CAS: 9004-77-7 NLP: 500-012-0	Butyl Polyglycol Eye Irrit. 2, H319	10%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Indexnummer: 603-140-00-6 Reg.nr.: 01-2119457857-21	2,2'-oxietanol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	≥0-<10%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Indexnummer: 603-107-00-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52	2-(2-metoxietoxi)etanol Repr. 2, H361d	≥0-<3%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexnummer: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoxi)etanol Eye Irrit. 2, H319	≥0-≤3%

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2021

Versionsnummer 4.1

Omarbetad: 16.03.2021

**Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4**

(Fortsättning från sida 2)

· **Ytterligare hänvisningar:**

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

#### **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

· **Vid kontakt med huden:**

Avlägsna rester med tvål och vatten.

Ta genast av förorenade kläder.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Kontakta läkare om irritation uppstår.

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid förtäring:**

Framkalla inte kräkning. Använd inte kräkmedel.

Kontakta läkare som bestämmer behovet av och metod att tömma magsäcken på.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

#### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Erfordras ej.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Blanda ut med mycket vatten.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

SE

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2021

Versionsnummer 4.1

Omarbetad: 16.03.2021

Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Lagringsklass:** 10
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

#### 111-46-6 2,2'-oxietanol

OEL	Korttidsvärde: 90 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Nivågränsvärde: 45 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm H, V
-----	---

#### 111-77-3 2-(2-metoxietoxi)etanol

OEL	Nivågränsvärde: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm H, R
-----	---

#### 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol

OEL	Korttidsvärde: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Nivågränsvärde: 68 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
-----	--

- **DNEL**

#### 30989-05-0 Tris[2-[2-(2-metoxyethoxy)ethoxy] ethyl] orthoborate

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,1 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,3 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,1 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	29,1 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	7,2 mg/m <sup>3</sup> (konsument)

#### 143-22-6 2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	50,25 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	103,4 mg/kg/24h (konsument)

(Fortsättning på sida 5)

SE

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2021

Versionsnummer 4.1

Omarbetad: 16.03.2021

**Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4**

(Fortsättning från sida 4)		
Dermal	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	5,65 mg/cm <sup>2</sup> (arbetstagare)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	400 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	1.005 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/Workers/local effects/acute-short term	8,35 mg/cm <sup>2</sup> (arbetstagare)
	DNEL/general popul/Local effects/acute-short term	4,173 mg/cm <sup>2</sup> (konsument)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	200 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	502,5 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	2,823 mg/cm <sup>2</sup> (konsument)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	mg/kg/24h (konsument)
	Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term
DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term		96 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
DNEL/Workers/Local effects/acute-short term		96 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
DNEL / Workers / Local Effects / Long-term		30,5 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
DNEL/general population/Systemic effects/Long-term		12 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term		48 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
DNEL/general pop/Local effects/acute-short term		48 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
DNEL/general population/Local effects/Long-term		15,252 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
<b>111-46-6 2,2'-oxietanol</b>		
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	43 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	21 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	44 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	60 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	12 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	12 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
(Fortsättning på sida 6)		

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2021

Versionsnummer 4.1

Omarbetad: 16.03.2021

**Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4**

(Fortsättning från sida 5)

**111-77-3 2-(2-metoxietoxi)etanol**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	7,5 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2,22 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,33 mg/kg/24h (konsument)

**112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	83 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	50 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	67,5 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	101,2 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	67,5 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	40,5 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	60,7 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	40,5 mg/m <sup>3</sup> (konsument)

**· PNEC****30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy] ethyl] orthoborate**

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,2112 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0211 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	2,112 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,76 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,076 mg/kg (vattenlevande organismer)

**143-22-6 2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol**

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning (rovdjur)	525,5 mg/kg food (sekundär förgiftning (rovdjur))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	100 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	142,57 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	199,5 mg/l (vattenlevande organismer)

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2021

Versionsnummer 4.1

Omarbetad: 16.03.2021

**Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4**

(Fortsättning från sida 6)		
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	11,115 mg/kg (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	1,111 mg/kg (vattenlevande organismer)
<b>111-46-6 2,2'-oxietanol</b>		
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	10 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	1 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)</i>	10 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i>	199,5 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	20,9 mg/kg (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	2,09 mg/kg (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>	1,53 mg/kg (landlevande organismer)
<b>111-77-3 2-(2-metoxietoxi)etanol</b>		
Oral	<i>PNEC / Predators / Secondary poisoning</i>	90 mg/kg food (sekundär förgiftning (rovdjur))
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	12 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	1,2 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)</i>	12 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i>	10.000 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	44,4 mg/kg (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	0,44 mg/kg (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>	2,1 mg/kg (landlevande organismer)
<b>112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol</b>		
Oral	<i>PNEC / Predators / Secondary poisoning</i>	56 mg/kg food (sekundär förgiftning (rovdjur))
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	1,1 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	0,11 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i>	200 mg/l (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	4,4 mg/kg (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	0,44 mg/kg (vattenlevande organismer)
	<i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>	0,32 mg/kg (landlevande organismer)
<b>Ytterligare hänvisningar:</b> De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.		
(Fortsättning på sida 8)		

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2021

Versionsnummer 4.1

Omarbetad: 16.03.2021

**Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4**

(Fortsättning från sida 7)

- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Skyddsdräkter förvaras separat.  
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.  
Undvik kontakt med ögonen.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**  
Erfordras ej vid god rumsventilation.  
Andningsskydd vid bildning av aerosol eller dimma: Använd mask med filtertyp A2, A2 / P2 eller ABEK.
- **Handskydd:**  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
- **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

##### · Allmänna uppgifter

##### · Utseende:

· <b>Form:</b>	Flytande
· <b>Färg:</b>	Bärnstensfärgad
· <b>Lukt:</b>	Karakteristisk
· <b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.

· **pH-värde vid 20 °C:** 7-11,5 (DIN 51369)

##### · Tillståndsändring

· **Smältpunkt/frys punkt:** <-50 °C  
 · **Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** >260 °C (DIN EN ISO 3405)

· **Flampunkt:** >100 °C

· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.

· **Tändtemperatur:** >300 °C (DIN 51794)

· **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.

· **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.

##### · Explosionsgränser:

· **Nedre:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 9)



## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2021

Versionsnummer 4.1

Omarbetad: 16.03.2021

**Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4**

(Fortsättning från sida 8)

<b>Övre:</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångtryck:</b>	Ej bestämd.
· <b>Densitet vid 20 °C:</b>	1,02-1,07 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
· <b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd.
· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Fullständigt blandbar.
· <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b>	<2
· <b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
<b>Kinematisk:</b>	5-10 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C 20 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
· <b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### · Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy] ethyl] orthoborate		
Oral	LD50	2.000 mg/kg (råtta)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (råtta)
143-22-6 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol		
Oral	LD50	5.000-11.300 mg/kg (råtta)
	NOAEL	250-400 mg/kg/24h (råtta)
	LOAEL	1.000-1.200 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	3.540 mg/kg (kanin)
	NOAEL	200-4.000 mg/kg/24h (råtta)
Inhalativ		1.000 mg/kg/24h (kanin)
	LC50 / 16h	2,4 mg/l (råtta)

(Fortsättning på sida 10)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2021

Versionsnummer 4.1

Omarbetad: 16.03.2021

**Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4**

(Fortsättning från sida 9)

	NOAEL	94 mg/m <sup>3</sup> (råtta)
	NOAEC	120-152,52 mg/m <sup>3</sup> (råtta)
	NOEC	40 mg/m <sup>3</sup> (råtta)
<b>111-46-6 2,2'-oxietanol</b>		
Oral	LD50	1.000 mg/kg (råtta)
	NOAEL	10.000 mg/kg (råtta)
	NOAEL	128-300 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LOAEL	40.000 mg/kg (råtta)
	LD50	13.300 mg/kg (kanin)
	NOAEL	2.200-4.400 mg/kg/24h (dog)
Inhalativ	LC50 / 4h	>4,6 mg/l (råtta)
<b>111-77-3 2-(2-metoxietoxi)etanol</b>		
Oral	LD50	7.128-8.188 mg/kg (mus)
	NOAEL	900 mg/kg/24h (råtta)
	LOAEL	1.800 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	9.404 mg/kg (kanin)
	NOAEL	40 mg/kg/24h (marsvin)
Inhalativ	NOAEC	1,06 mg/l (råtta)
<b>112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol</b>		
Oral	LD50	2.410-5.530 mg/kg (mus)
	NOAEL	250 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	2.764 mg/kg (kanin)
	NOAEL	200-2.000 mg/kg/24h (råtta)
Inhalativ	NOAEL	14 ppm (råtta)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **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 det ofödda barnet.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – 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.

SE

(Fortsättning på sida 11)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2021

Versionsnummer 4.1

Omarbetad: 16.03.2021

**Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4**

(Fortsättning från sida 10)

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### · 12.1 Toxicitet

##### · Akvatisk toxicitet:

#### **30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy] ethyl] orthoborate**

LC50	222-1.010 mg/l/96h (fisk)
LC50	222-1.010 mg/l/48h (fisk)
LC50	222-1.010 mg/l/72h (vattenlevande organismer)
LC50	222-1.010 ppm/96h (fisk)
EC10	224,4 mg/l (Alga)
EC10	500 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	211-960 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	224-1.020 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC0	500 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	211-960 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	224,4 mg/l (Alga)
NOEC	224-1.020 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

#### **143-22-6 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol**

LC50	2.182-14.257 mg/l/96h (fisk)
LC0	2.150 mg/l/96h (fisk)
LC100	4.600 mg/l/96h (fisk)
LC50	1.740-5.521 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	2.400 mg/l/48h (fisk)
LC50	2.400-2.967 mg/l/24h (fisk)
EC10	233,9-235,6 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	174,5-3.167,5 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC10	151-1.185 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	500-3.211 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	518,3 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC0	500 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	500-3.141,3 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	97,7-174,6 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	174,6 mg/l/21d (fisk)
NOEC	62,5-499 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

#### **111-46-6 2,2'-oxietanol**

LC50	75,2 mg/l/96h (fisk)
LC50	1.500 mg/l/28d (fisk)
EC50	10.000 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	6.500-13.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	33.911 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	7.500-15.000 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	8.590-24.000 mg/l/7d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	15.380-32.000 mg/l/7d (fisk)

(Fortsättning på sida 12)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2021

Versionsnummer 4.1

Omarbetad: 16.03.2021

**Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4**

(Fortsättning från sida 11)

**111-77-3 2-(2-metoxietoxi)etanol**

LC50	5.741 mg/l/96h (fisk)
EC10	688 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	1.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.192 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)

**112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol**

LC50	1.300 mg/l/96h (fisk)
EC50	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.101 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	100 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOEC	100 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)

**· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**· 12.3 Bioackumuleringsförmåga****143-22-6 2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol**

fördelningskoefficient	0,51 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	85 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 A)

**111-46-6 2,2'-oxietanol**

fördelningskoefficient	≤1,98 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	90-100 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 A)

**111-77-3 2-(2-metoxietoxi)etanol**

fördelningskoefficient	≤0,47 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	>75 % (28d) (bionedbrytbarhet)

**112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol**

fördelningskoefficient	1 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	95 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 C)

**· 12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**· Ytterligare ekologiska hänvisningar:****· Allmänna hänvisningar:**

? Wassergefährdungsklasse 1 (Själv-klassificering enligt VwVwS, 17.05.1999): schwach wassergefährdend

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

**· 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

**· 12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 13: Avfallshantering****· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****· Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

(Fortsättning på sida 13)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2021

Versionsnummer 4.1

Omarbetad: 16.03.2021

**Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4**

(Fortsättning från sida 12)

Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.

· **Europeiska avfallskatalogen**

16 01 13\* Bromsvätskor

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

#### AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer**  
 · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Utgår

· **14.2 Officiell transportbenämning**  
 · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Utgår

· **14.3 Faroklass för transport**  
 · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**  
 · **Klass** Utgår

· **14.4 Förpackningsgrupp**  
 · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Utgår

· **14.5 Miljöfaror:**  
 · **Marine pollutant:** Nej

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.

· **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden** Ej användbar.

· **UN "Model Regulation":** Utgår

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor:** 3, 54

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

#### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Klassificeringen av blandningen utfördes genom beräkning enligt reglerna i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.

Inga speciella träningsinstruktioner för att skydda människors hälsa och miljö krävs.

(Fortsättning på sida 14)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2021

Versionsnummer 4.1

Omarbetad: 16.03.2021

**Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4**

(Fortsättning från sida 13)

- **Relevanta fraser**

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

- **Område som utfärdar datablad: Abteilung Produktsicherheit**

- **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2

- **\* Data ändrade gentemot föregående version**

### Bilaga: Expositionsscenarier 1

- **Förkortningar för expositionsscenarier Industriell användning av bromsvätskor**

- **Användningssektor**

SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

- **Produktkategori PC17 Hydraulvätskor**

- **Processkategori**

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter

- **Kategori för utsättning i miljön**

ERC7 Användning av funktionell vätska i industrianläggning

ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)

ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)

- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

- **Användningsvillkor**

- **Längd och frekvens 5 arbetsdagar/vecka.**

- **Fysikalisk parameter**

- **Fysikalisk beskaffenhet Flytande**

(Fortsättning på sida 15)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2021

Versionsnummer 4.1

Omarbetad: 16.03.2021

**Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4**

(Fortsättning från sida 14)

- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen**  
Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**  
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetslagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshandteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### **Bilaga: Expositionsscenarioer 2**

- **Förkortningar för expositionsscenarioer** Professionell användning av bromsvätskor
- **Användningssektor**  
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- **Produktkategori** PC17 Hydraulvätskor
- **Processkategori**  
PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.  
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.  
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål  
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål  
PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter
- **Kategori för utsättning i miljön**  
ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)  
ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**  
Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.

(Fortsättning på sida 16)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.03.2021

Versionsnummer 4.1

Omarbetad: 16.03.2021

**Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4**

(Fortsättning från sida 15)

- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen**  
Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**  
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetsdagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### **Bilaga: Expositionsscenarioer 3**

- **Förkortningar för expositionsscenarioer** Privat användning av bromsvätskor
- **Användningssektor**  
SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter
- **Produktkategori** PC17 Hydraulvätskor
- **Processkategori**  
PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.  
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.  
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål  
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål  
PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter
- **Kategori för utsättning i miljön**  
ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)  
ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**  
Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen**  
Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 17)



**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 16.03.2021

Versionsnummer 4.1

Omarbetad: 16.03.2021

**Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4**

(Fortsättning från sida 16)

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**  
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetstagar skydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshandteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE