

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 exponeringsscenarier i bilaga

1.3 Tillämpning av ämnet / blandningen

Endast för avsedd användning
 Bromsvätska

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/leverantör:

MOTOREX AG
 Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach
 CH-4901 Langenthal
 Tel. +41 (0)62 919 75 75
 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

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

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4

(Fortsättning från sida 1)

· 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 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 Specifika koncentrationsgränser: Eye Dam. 1; H318: C ≥30 % Eye Irrit. 2; H319: 25 % ≤ C < 30 % | ≥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 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% |

- **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.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4

(Fortsättning från sida 2)

- **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).
Omhändertata 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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder 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

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4

(Fortsättning från sida 3)

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· 8.1 Kontrollparametrar

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

111-46-6 2,2'-oxietanol

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

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

| | |
|-----|---|
| OEL | Nivågränsvärde: 50 mg/m ³ , 10 ppm H, R |
|-----|---|

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

| | |
|-----|--|
| OEL | Korttidsvärde: 101 mg/m ³ , 15 ppm Nivågränsvärde: 68 mg/m ³ , 10 ppm |
|-----|--|

· **DNEL**

30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)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) |
| Inhalativ | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 4,1 mg/kg/24h (konsument) |
| | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 29,1 mg/m ³ (arbetstagare) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 7,2 mg/m ³ (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) | |
| Dermal | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term | 5,65 mg/cm ² (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 ² (arbetstagare) | |
| | DNEL/general popul/Local effects/acute-short term | 4,173 mg/cm ² (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 ² (konsument) | |
| | DNEL/general population/Local effects/Long-term | mg/kg/24h (konsument) | |
| | Inhalativ | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 24 mg/m ³ (arbetstagare) |
| | | DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term | 96 mg/m ³ (arbetstagare) |
| | | DNEL/Workers/Local effects/acute-short term | 96 mg/m ³ (arbetstagare) |
| | | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term | 30,5 mg/m ³ (arbetstagare) |
| | | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 12 mg/m ³ (konsument) |
| DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term | | 48 mg/m ³ (konsument) | |
| DNEL/general pop/Local effects/acute-short term | | 48 mg/m ³ (konsument) | |
| DNEL/general population/Local effects/Long-term | | 15,252 mg/m ³ (konsument) | |

111-46-6 2,2'-oxietanol

| | | |
|--------|--|-----------------------------|
| Dermal | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 43 mg/kg/24h (arbetstagare) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 21 mg/kg/24h (konsument) |

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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



Datum för utskrift: 25.04.2022

Omarbetad: 25.04.2022

Versionsnummer 4.2 (ersätter versionen 4.1)

Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4

(Fortsättning från sida 4)

| | | |
|-----------|--|-------------------------------------|
| Inhalativ | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 44 mg/m ³ (arbetstagare) |
| | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term | 60 mg/m ³ (arbetstagare) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 12 mg/m ³ (konsument) |
| | DNEL/general population/Local effects/Long-term | 12 mg/m ³ (konsument) |

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 ³ (arbetstagare) |
| | DNEL/Workers/Local effects/acute-short term | 101,2 mg/m ³ (arbetstagare) |
| | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term | 67,5 mg/m ³ (arbetstagare) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 40,5 mg/m ³ (konsument) |
| | DNEL/general pop/Local effects/acute-short term | 60,7 mg/m ³ (konsument) |
| | DNEL/general population/Local effects/Long-term | 40,5 mg/m ³ (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 | 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) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) | 11,115 mg/kg (vattenlevande organismer) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 1,111 mg/kg (vattenlevande organismer) |

111-46-6 2,2'-oxietanol

| | | |
|--|--|------------------------------------|
| | PNEC / Aquatic organisms / Freshwater | 10 mg/l (vattenlevande organismer) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 1 mg/l (vattenlevande organismer) |
| | PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater) | 10 mg/l (vattenlevande organismer) |

(Fortsättning på sida 6)

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



Datum för utskrift: 25.04.2022

Omarbetad: 25.04.2022

Versionsnummer 4.2 (ersätter versionen 4.1)

Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4

(Fortsättning från sida 5)

| | | |
|---|--|--|
| | <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) |
| 111-77-3 2-(2-metoxietoxi)etanol | | |
| 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) |
| 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol | | |
| 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) |

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. 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 iandning 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.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4

(Fortsättning från sida 6)

- **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/ansiktsskydd** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Fysikaliskt tillstånd** Flytande
- **Färg:** Bärnstensfärgad
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **Smältpunkt/frys punkt:** <-50 °C
- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** >260 °C (DIN EN ISO 3405)
- **Brandfarlighet** Ej användbar.
- **Nedre och övre explosionsgräns**
- **Nedre:** Ej bestämd.
- **Övre:** Ej bestämd.
- **Flampunkt:** >100 °C
- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Sönderdelningstemperatur** Ej bestämd.
- **pH-värde vid 20 °C:** 7-11,5 (DIN 51369)
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** 5-10 mm²/s @ 20 °C
20 mm²/s @ 40 °C
- **Konsistens**
- **Dynamisk:** Ej bestämd.
- **Löslighet**
- **Vatten:** Fullständigt blandbar.
- **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** <2
- **värmekapacitet**
- **Ångtryck:** Ej bestämd.
- **Densitet och/eller relativ densitet**
- **Densitet vid 20 °C:** 1,02-1,07 g/cm³ (ASTM D 4052)
- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** Ej bestämd.

- **9.2 Annan information**
- **Utseende:**
- **Form:** Flytande
- **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**
- **Tändtemperatur:** >300 °C (DIN 51794)
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
- **Tillståndsändring**
- **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

- **Information om faroklasser för fysisk fara**
- **Explosiva ämnen** Utgår

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4

(Fortsättning från sida 7)

| | |
|--|-------|
| · Brandfarliga gaser | Utgår |
| · Aerosoler | Utgår |
| · Oxiderande gaser | Utgår |
| · Gaser under tryck | Utgår |
| · Brandfarliga vätskor | Utgår |
| · Brandfarliga fasta ämnen | Utgår |
| · Självreaktiva ämnen och blandningar | Utgår |
| · Pyrofora vätskor | Utgår |
| · Pyrofora fasta ämnen | Utgår |
| · Självupphettande ämnen och blandningar | Utgår |
| · Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten | Utgår |
| · Oxiderande vätskor | Utgår |
| · Oxiderande fasta ämnen | Utgår |
| · Organiska peroxider | Utgår |
| · Korrosivt för metaller | Utgår |
| · Okänsliggjorda explosiva ämnen | Utgår |

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **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) |
| | | 1.000 mg/kg/24h (kanin) |
| Inhalativ | LC50 / 16h | 2,4 mg/l (råtta) |
| | NOAEL | 94 mg/m ³ (råtta) |
| | NOAEC | 120-152,52 mg/m ³ (råtta) |
| | NOEC | 40 mg/m ³ (råtta) |

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4

(Fortsättning från sida 8)

111-46-6 2,2'-oxietanol

| | | |
|-----------|-----------|-----------------------------|
| Oral | LD50 | 1.000 mg/kg (råtta) |
| | NOAEL | 10.000 mg/kg (råtta) |
| | NOAEL | 128-300 mg/kg/24h (råtta) |
| | LOAEL | 40.000 mg/kg (råtta) |
| Dermal | LD50 | 13.300 mg/kg (kanin) |
| | NOAEL | 2.200-4.400 mg/kg/24h (dog) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | >4,6 mg/l (råtta) |

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

| | | |
|-----------|-------|-------------------------|
| 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) |

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

| | | |
|-----------|-------|-----------------------------|
| 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) |

· **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.

· **Mutagenitet 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 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.

· **11.2 Information om andra faror**· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

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)

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4

(Fortsättning från sida 9)

| | |
|---|--|
| 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) |
| 111-77-3 2-(2-metoxi)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-butoxi)etanol | |
| LC50 | 1.300 mg/l/96h (fisk) |
| EC50 | 100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |

(Fortsättning på sida 11)

Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4

(Fortsättning från sida 10)

| | |
|------|--|
| 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-butoxi)etoxi]etanol

fördelningskoefficient 0,51 [---] (log Kow) (bioackumulering)

bionedbrytbarhet 85 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 A)

111-46-6 2,2'-oxietanol

fördelningskoefficient $\leq 1,98$ [---] (log Kow) (bioackumulering)

bionedbrytbarhet 90-100 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 A)

111-77-3 2-(2-metoxi)etanol

fördelningskoefficient $\leq 0,47$ [---] (log Kow) (bioackumulering)

bionedbrytbarhet >75 % (28d) (bionedbrytbarhet)

112-34-5 2-(2-butoxi)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.

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

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

· **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.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:**

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

Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.

Återlämna produkten och/eller den delvis tömda behållaren i originalförpackningen till försäljningsstället eller lämna den till ett samlingsställe för specialavfall.

· **Europeiska avfallskatalogen**

| | |
|-----------|--------------|
| 16 01 13* | Bromsvätskor |
|-----------|--------------|

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 12)



Datum för utskrift: 25.04.2022

Omarbetad: 25.04.2022

Versionsnummer 4.2 (ersätter versionen 4.1)

Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4

(Fortsättning från sida 11)

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|---|---------------|
| · 14.1 UN-nummer eller id-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 till sjöss enligt IMO:s instrument | 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.
- FÖRORDNING (EU) 2019/1148
- Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)
Inga beståndsdelar är listade.
- Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV
Inga beståndsdelar är listade.
- Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer
Inga beståndsdelar är listade.
- Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer
Inga beståndsdelar är listade.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

SE

(Fortsättning på sida 13)

Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4

(Fortsättning från sida 12)

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper 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.

· **Relevanta fraser**

- H302 Skadligt vid förtäring.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

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

· **Datum för föregående version:** 22.03.2021

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 4.1

· **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

· * **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 sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process 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)

(Fortsättning på sida 14)

Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4

(Fortsättning från sida 13)

- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenario**
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.
- **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.
- **Konsument skyddsåtgärder** 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: Expositionsscenario 2

- **Förkortningar för expositionsscenario** 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 slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutet kontinuerlig process 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**
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 expositionsscenario**
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 15)

Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4

(Fortsättning från sida 14)

- **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**
- **Arbetstagarskydd**
- **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 sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process 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**
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.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetstagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 16)

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



Datum för utskrift: 25.04.2022

Versionsnummer 4.2 (ersätter versionen 4.1)

Omarbetad: 25.04.2022

Handelsnamn: BRAKE FLUID DOT 4

(Fortsättning från sida 15)

- **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.

SE