

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: BRAKE FLUID SUPER DOT 4**
- **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  
Se detaljer om exponeringsscenarioer i bilaga
- **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**  
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**  
  
  
GHS08
- **Signalord Varning**
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy] ethyl] orthoborate
- **Faroangivelser**  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- **Skyddsangivelser**  
P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått skyddsanvisningarna.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: BRAKE FLUID SUPER DOT 4**

(Fortsättning från sida 1)

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**

- **3.1 Ämnen**
- **CAS-nr. beteckning**  
non-hazardous material
- **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	≥25-≤50%
CAS: 161907-77-3 EG-nummer: 310-287-7	Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by products from Eye Dam. 1, H318 Specifika koncentrationsgränser: Eye Dam. 1; H318: C ≥11 % Eye Irrit. 2; H319: 12 % ≤ C < 11 %	1-3%
CAS: 110-97-4 EINECS: 203-820-9 Indexnummer: 603-083-00-7	diisopropanolamin Eye Irrit. 2, H319	0,25-1%

- **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.
- **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.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: BRAKE FLUID SUPER DOT 4**

(Fortsättning från sida 2)

- **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:** 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.

### **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:**  
Lagra på sval, torr, väl ventilerad plats åtskilt från gnistkällor och hetta.  
Håll behållare tätt tillsluten, produkten är hygroskopisk.  
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**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· **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)
	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)

· **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)

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: BRAKE FLUID SUPER DOT 4**

(Fortsättning från sida 3)

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)

· **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.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

· **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/ansiktsskydd** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

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

· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

· **Färg:**

Gulaktig

· **Lukt:**

Karaktéristisk

· **Lukttröskel:**

Ej bestämd.

· **Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

· **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:**

>125 °C

· **Självantändningstemperatur:**

Produkten är ej självantändande.

· **Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

· **pH-värde:**

Ej bestämd.

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

12 mm<sup>2</sup>/s @ 20 °C

· **Konsistens**

· **Dynamisk:**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: BRAKE FLUID SUPER DOT 4**

(Fortsättning från sida 4)

- **Löslighet**
- **Vatten:** Ej resp. föga blandbar.
- **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** Ej bestämd.
- **värmekapacitet**
- **Ångtryck:** Ej bestämd.
- **Densitet och/eller relativ densitet**
- **Densitet vid 20 °C:** 1,06 g/cm<sup>3</sup> (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.**
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
- **Tillståndsändring**
- **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

- **Information om faroklasser för fysisk fara**
- **Explosiva ämnen** Utgår
- **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.
- **Ytterligare uppgifter:** Produkten är stabil med hygroskopisk.

SE

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: BRAKE FLUID SUPER DOT 4**

(Fortsättning från sida 5)

### 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)

· **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.

· **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)
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)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Nedbrytbarhet enligt (OECD 302 B):> 70%

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: BRAKE FLUID SUPER DOT 4**

(Fortsättning från sida 6)

- **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.

**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 insamlingsställe för specialavfall.

· **Europeiska avfallskatalogen**

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

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- |  |               |
|--|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                       | Utgår         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Officiell transportbenämning</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                    | Utgår         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Faroklass för transport</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Klass</b></li> </ul> | Utgår         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Förpackningsgrupp</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                    | Utgår         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Miljöfaror:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> </ul>  | Nej           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b></li> </ul>   | Ej användbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b></li> </ul>   | Ej användbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>  | Utgår         |

SE

(Fortsättning på sida 8)

**Handelsnamn: BRAKE FLUID SUPER DOT 4**

(Fortsättning från sida 7)

### 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

· **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 - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER 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.

### 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.

· **Relevanta fraser**

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:** 21.05.2021

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 2.0

· **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

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

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

(Fortsättning på sida 9)



**Handelsnamn: BRAKE FLUID SUPER DOT 4**

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

(Fortsättning från sida 8)

· \* **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)
- **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**
- **Arbetstagskydd**
- **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.

SE

(Fortsättning på sida 10)

**Handelsnamn: BRAKE FLUID SUPER DOT 4**

(Fortsättning från sida 9)

### Bilaga: Expositionsscenarier 2

- **Förkortningar för expositionsscenarier** 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 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**
- **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 expositionsscenarioet.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### Bilaga: Expositionsscenarier 3

- **Förkortningar för expositionsscenarier** Privat användning av bromsvätskor
- **Användningssektor** SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter
- **Produktkategori** PC17 Hydraulvätskor

(Fortsättning på sida 11)

**Handelsnamn: BRAKE FLUID SUPER DOT 4**

(Fortsättning från sida 10)

· **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**

· **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.