

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.03.2023

Versienummer 1.1

Herziening van: 07.03.2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **PE - DOT 4 BRAKE FLUID**

UFI: S6KJ-7E10-R00X-AJWE

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Privégebruik van remvloeistoffen

Industrieel gebruik van remvloeistoffen

Professioneel gebruik van remvloeistoffen

Volgens het generieke informatieblad voor blootstelling aan antivriesmiddelen en koelvloeistoffen, Shell (2014)

Zie details van blootstellingsscenario's in bijlage

Toepassing van de stof / van de bereiding

Alleen voor de correcte afhandeling.
remvloeistof

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Parts Europe GmbH
Conrad-Roentgen-Strasse 2
54332 Wasserliesch/Trier
Tel. +49 6501 96950
Web: www.partseurope.eu

Inlichtingengevende sector: Veiligheid van het product dienst

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

030 274 88 88

Vergiftigingen.info

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Repr. 2 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS07 GHS08

Signaalwoord Waarschuwing

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy] ethyl] orthoborate

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.

P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 07.03.2023

Versienummer 1.1

Herziening van: 07.03.2023

Handelsnaam: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Vervolg van blz. 1)

- P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
 P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 P405 Achter slot bewaren.
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

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 Catalogusnummer: 603-183-00-0 Reg.nr.: 01-2119531322-53	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol Eye Dam. 1, H318 Specifieke concentratiegrenzen: 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 Catalogusnummer: 603-140-00-6 Reg.nr.: 01-2119457857-21	2,2'-oxydiethanol Acute Tox. 4, H302	≥0-≤10%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Catalogusnummer: 603-107-00-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52	2-(2-methoxyethoxy)ethanol Repr. 2, H361d	≥0- <3%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Catalogusnummer: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	≥0-≤3%

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.03.2023

Versienummer 1.1

Herziening van: 07.03.2023

Handelsnaam: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Vervolg van blz. 2)

- **Na huidcontact:**
Verwijder residue met water en zeep.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na oogcontact:**
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
Raadpleeg een arts als zich irritatie voordoet.
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Niet laten braken. Neem niet in resorptie stimulerende stoffen.
Raadpleeg een arts, die zal beslissen over de noodzaak en de methode van maagspoeling.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
De aanbevolen opslagtemperatuur is (gr.C): $\leq 50^{\circ}\text{C}$

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 07.03.2023

Versienummer 1.1

Herziening van: 07.03.2023

Handelsnaam: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Vervolg van blz. 3)

- Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Opslagklasse:** 10
- 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol

WGW Lange termijn waarde: 45 mg/m³, 9 ppm

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

WGW Korte termijn waarde: 100 mg/m³, 14 ppm
Lange termijn waarde: 50 mg/m³, 7 ppm

DNEL's

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

Oraal	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,1 mg/kg/24h (klant)
Dermaal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,3 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,1 mg/kg/24h (klant)
Inhalatief	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	29,1 mg/m ³ (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	7,2 mg/m ³ (klant)

143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol

Oraal	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	50,25 mg/kg/24h (klant)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	103,4 mg/kg/24h (klant)
Dermaal	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	5,65 mg/cm ² (arbeider)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	400 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	1.005 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/Workers/local effects/acute-short term	8,35 mg/cm ² (arbeider)
	DNEL/general popul/Local effects/acute-short term	4,173 mg/cm ² (klant)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	200 mg/kg/24h (klant)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	502,5 mg/kg/24h (klant)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	2,823 mg/cm ² (klant)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	mg/kg/24h (klant)
Inhalatief	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	24 mg/m ³ (arbeider)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	96 mg/m ³ (arbeider)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	96 mg/m ³ (arbeider)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	30,5 mg/m ³ (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	12 mg/m ³ (klant)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	48 mg/m ³ (klant)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	48 mg/m ³ (klant)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	15,252 mg/m ³ (klant)

111-46-6 2,2'-oxydiethanol

Dermaal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	43 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	21 mg/kg/24h (klant)
Inhalatief	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	44 mg/m ³ (arbeider)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	60 mg/m ³ (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	12 mg/m ³ (klant)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 07.03.2023

Versienummer 1.1

Herziening van: 07.03.2023

Handelsnaam: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Vervolg van blz. 4)

	DNEL/general population/Local effects/Long-term	12 mg/m3 (klant)
111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol		
Oraal	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	7,5 mg/kg/24h (klant)
Dermaal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2,22 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,33 mg/kg/24h (klant)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Oraal	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5 mg/kg/24h (klant)
Dermaal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	83 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	50 mg/kg/24h (klant)
Inhalatief	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	67,5 mg/m3 (arbeider)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	101,2 mg/m3 (arbeider)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	67,5 mg/m3 (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	40,5 mg/m3 (klant)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	60,7 mg/m3 (klant)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	40,5 mg/m3 (klant)

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

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

143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol

Oraal	PNEC / Predators / Secondary poisoning	525,5 mg/kg food (secundaire vergiftiging (roofdieren))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	100 mg/l (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	142,57 mg/l (waterorganismen)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	199,5 mg/l (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	11,115 mg/kg (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,111 mg/kg (waterorganismen)

111-46-6 2,2'-oxydiethanol

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	10 mg/l (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1 mg/l (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)	10 mg/l (waterorganismen)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	199,5 mg/l (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	20,9 mg/kg (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	2,09 mg/kg (waterorganismen)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 07.03.2023

Versienummer 1.1

Herziening van: 07.03.2023

Handelsnaam: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Vervolg van blz. 5)

	PNEC / Terrestrial organism / Soil	1,53 mg/kg (terrestrische organismen)
111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol		
Oraal	PNEC / Predators / Secondary poisoning	90 mg/kg food (secundaire vergiftiging (roofdieren))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	12 mg/l (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1,2 mg/l (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Intermittent releases (freshwater)	12 mg/l (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP	10.000 mg/l (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	44,4 mg/kg (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,44 mg/kg (waterorganismen)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,1 mg/kg (terrestrische organismen)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Oraal	PNEC / Predators / Secondary poisoning	56 mg/kg food (secundaire vergiftiging (roofdieren))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	1,1 mg/l (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,11 mg/l (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP	200 mg/l (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	4,4 mg/kg (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,44 mg/kg (waterorganismen)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,32 mg/kg (terrestrische organismen)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie Rubriek 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Ademhalingsbescherming bij vorming van aërosol of mist: gebruik masker met filtertype A2, A2 / P2 of ABEK.

· **Bescherming van de handen**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 07.03.2023

Versienummer 1.1

Herziening van: 07.03.2023

Handelsnaam: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Vervolg van blz. 6)

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**
Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Kleur:** Barnsteenkleurig
- **Geur:** Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** <-50 °C
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** >260 °C (DIN EN ISO 3405)
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** Niet bepaald.
- **Bovenste:** Niet bepaald.
- **Flampunt:** >100 °C
- **Ontstekingstemperatuur:** >300 °C (DIN 51794)
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH bij 20 °C** 7-11,5 (DIN 51369)
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** 5-10 mm²/s @ 20 °C
20 mm²/s @ 40°C
- **Consistentie**
- **Dynamisch:** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Volledig mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** <2
- **Warmte capaciteit**
- **Dampspanning:** Niet bepaald.
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,02-1,07 g/cm³ (ASTM D 4052)
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.

9.2 Overige informatie

- **Voorkomen:**
- **Vorm:** Vloeibaar
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Demulgatietoets v. oplosmiddel:**
- **VOC (EG)** 0,00 %
- **Toestandsverandering**
- **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

Informatie inzake fysische gevarenklassen

- **Ontploffbare stoffen** Niet van toepassing
- **Ontvlambare gassen** Niet van toepassing
- **Aerosolen** Niet van toepassing
- **Oxiderende gassen** Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.03.2023

Versienummer 1.1

Herziening van: 07.03.2023

Handelsnaam: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Vervolg van blz. 7)

· Gassen onder druk	Niet van toepassing
· Ontvlambare vloeistoffen	Niet van toepassing
· Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
· Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
· Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Niet van toepassing
· Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
· Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
· Organische peroxiden	Niet van toepassing
· Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

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

Oraal	LD50	2.000 mg/kg (Rat)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (Rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (Rat)

143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol

Oraal	LD50	5.000-11.300 mg/kg (Rat)
	NOAEL	250-400 mg/kg/24h (Rat)
	LOAEL	1.000-1.200 mg/kg/24h (Rat)
Dermaal	LD50	3.540 mg/kg (rabbitt)
	NOAEL	200-4.000 mg/kg/24h (Rat)
		1.000 mg/kg/24h (rabbitt)
Inhalatief	LC50 / 16h	2,4 mg/l (Rat)
	NOAEL	94 mg/m3 (Rat)
	NOAEC	120-152,52 mg/m3 (Rat)
	NOEC	40 mg/m3 (Rat)

111-46-6 2,2'-oxydiethanol

Oraal	LD50	1.000 mg/kg (Rat)
-------	------	-------------------

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.03.2023

Versienummer 1.1

Herziening van: 07.03.2023

Handelsnaam: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Vervolg van blz. 8)

Dermaal	NOAEL	10.000 mg/kg (Rat)
	NOAEL	128-300 mg/kg/24h (Rat)
	LOAEL	40.000 mg/kg (Rat)
	LD50	13.300 mg/kg (rabbitt)
Inhalatief	NOAEL	2.200-4.400 mg/kg/24h (dog)
	LC50 / 4h	>4,6 mg/l (Rat)
111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol		
Oraal	LD50	7.128-8.188 mg/kg (muis)
	NOAEL	900 mg/kg/24h (Rat)
	LOAEL	1.800 mg/kg/24h (Rat)
Dermaal	LD50	9.404 mg/kg (rabbitt)
	NOAEL	40 mg/kg/24h (cavia)
Inhalatief	NOAEC	1,06 mg/l (Rat)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Oraal	LD50	2.410-5.530 mg/kg (muis)
	NOAEL	250 mg/kg/24h (Rat)
Dermaal	LD50	2.764 mg/kg (rabbitt)
	NOAEL	200-2.000 mg/kg/24h (Rat)
Inhalatief	NOAEL	14 ppm (Rat)

· Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**· Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**· Giftigheid voor de voortplanting** Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.**· STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· 11.2 Informatie over andere gevaren**· Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**· 12.1 Toxiciteit****· Aquatische toxiciteit:****30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy] ethyl] orthoborate**

LC50	222-1.010 mg/l/96h (vis)
LC50	222-1.010 mg/l/48h (vis)
LC50	222-1.010 mg/l/72h (waterorganismen)
LC50	222-1.010 ppm/96h (vis)
EC10	224,4 mg/l (Alga)
EC10	500 mg/l/48h (Aquatische ongewervelde dieren)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 07.03.2023

Versienummer 1.1

Herziening van: 07.03.2023

Handelsnaam: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Vervolg van blz. 9)

EC50	211-960 mg/l/24h (Aquatiscche ongewervelde dieren)
EC50	224-1.020 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC0	500 mg/l/48h (Aquatiscche ongewervelde dieren)
EC50	211-960 mg/l/48h (Aquatiscche ongewervelde dieren)
EC50	224,4 mg/l (Alga)
NOEC	224-1.020 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol	
LC50	2.182-14.257 mg/l/96h (vis)
LC0	2.150 mg/l/96h (vis)
LC100	4.600 mg/l/96h (vis)
LC50	1.740-5.521 mg/l/48h (Aquatiscche ongewervelde dieren)
	2.400 mg/l/48h (vis)
LC50	2.400-2.967 mg/l/24h (vis)
EC10	233,9-235,6 mg/l/21d (Aquatiscche ongewervelde dieren)
EC50	174,5-3.167,5 mg/l/24h (Aquatiscche ongewervelde dieren)
EC10	151-1.185 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	500-3.211 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	518,3 mg/l/21d (Aquatiscche ongewervelde dieren)
EC0	500 mg/l/48h (Aquatiscche ongewervelde dieren)
EC50	500-3.141,3 mg/l/48h (Aquatiscche ongewervelde dieren)
NOEC	97,7-174,6 mg/l/21d (Aquatiscche ongewervelde dieren)
	174,6 mg/l/21d (vis)
NOEC	62,5-499 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
111-46-6 2,2'-oxydiethanol	
LC50	75,2 mg/l/96h (vis)
LC50	1.500 mg/l/28d (vis)
EC50	10.000 mg/l/24h (Aquatiscche ongewervelde dieren)
EC50	6.500-13.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	33.911 mg/l/21d (Aquatiscche ongewervelde dieren)
NOEC	7.500-15.000 mg/l/21d (Aquatiscche ongewervelde dieren)
NOEC	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	8.590-24.000 mg/l/7d (Aquatiscche ongewervelde dieren)
	15.380-32.000 mg/l/7d (vis)
111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol	
LC50	5.741 mg/l/96h (vis)
EC10	688 mg/l/48h (Aquatiscche ongewervelde dieren)
EC50	1.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.192 mg/l/48h (Aquatiscche ongewervelde dieren)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
LC50	1.300 mg/l/96h (vis)
EC50	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.101 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	100 mg/l/48h (Aquatiscche ongewervelde dieren)
NOEC	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOEC	100 mg/l/48h (Aquatiscche ongewervelde dieren)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.03.2023

Versienummer 1.1

Herziening van: 07.03.2023

Handelsnaam: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Vervolg van blz. 10)

12.3 Bioaccumulatie**143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol**

Verdelingscoëfficiënt	0,51 [---] (log Kow) (Bioaccumulatie)
Biologische afbreekbaarheid	85 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 A)

111-46-6 2,2'-oxydiethanol

Verdelingscoëfficiënt	≤1,98 [---] (log Kow) (Bioaccumulatie)
Biologische afbreekbaarheid	90-100 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 A)

111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Verdelingscoëfficiënt	≤0,47 [---] (log Kow) (Bioaccumulatie)
Biologische afbreekbaarheid	>75 % (28d) (Biodegradability)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Verdelingscoëfficiënt	1 [---] (log Kow) (Bioaccumulatie)
Biologische afbreekbaarheid	95 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 C)

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Gevaar voor water klasse 1 (volgens appendix 1 AwSV): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Vanwege recycling met afvalverwerkers contact opnemen.

Breng het product en/of de gedeeltelijk geleegde container in de oorspronkelijke verpakking terug naar het verkooppunt of lever het in bij een inzamelpunt voor speciaal afval.

Europese afvalcatalogus

16 01 13*	remvloeistoffen
-----------	-----------------

Niet gereinigde verpakkingen:

- Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 07.03.2023

Versienummer 1.1

Herziening van: 07.03.2023

Handelsnaam: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Vervolg van blz. 11)

- | | |
|--|---------------------|
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | Niet van toepassing |
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | Niet van toepassing |
| · 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Niet van toepassing |
| · 14.5 Milieugevaren: | |
| · Marine pollutant: | Neen |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet bruikbaar. |
| · VN "Model Regulation": | Niet van toepassing |

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

111-77-3 | 2-(2-methoxyethoxy)ethanol

1B

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

111-77-3 | 2-(2-methoxyethoxy)ethanol

- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 54**

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 07.03.2023

Versienummer 1.1

Herziening van: 07.03.2023

Handelsnaam: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Vervolg van blz. 12)

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen – BIJLAGE I (Ozonafbrekend vermogen)**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

De indeling van het mengsel is uitgevoerd volgens berekening overeenkomstig de voorschriften van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Er zijn geen speciale instructies nodig om de gezondheid en het milieu te beschermen.

· **Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

· **Datum van de vorige versie:** 25.04.2022

· **Afkortingen en acroniemen:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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: Acute toxiciteit – Categorie 4

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

Bijlage: Blootstellingsscenario 1

· **Korte benaming van het blootstellingsscenario** Industrieel gebruik van remvloeistoffen

· **Gebruiksgebied**

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

· **Productcategorie** PC17 Hydraulische vloeistoffen

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.03.2023

Versienummer 1.1

Herziening van: 07.03.2023

Handelsnaam: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Vervolg van blz. 13)

- **Procescategorie**

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC20 Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten

- **Categorie vrijmaking in het milieu**

ERC7 Gebruik van functionele vloeistoffen op industriële locatie

ERC9a wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen)

ERC9b wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)

- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

- **Gebruiksvoorwaarden**

· **Duur en frequentie** 5 werkdagen/week.

- **Fysische parameters**

· **Fysische toestand** Vloeibaar

· **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.

- **Overige toepassingsvoorwaarden**

- **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**

Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**

Niet noodzakelijk.

- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**

Niet van toepassing

- **Risicobeheermaatregelen**

- **Bescherming van de werknemers**

· **Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.

· **Technische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.

· **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.

· **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker** Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Milieubeschermingsmaatregelen**

· **Lucht** Geen bijzondere maatregelen nodig.

· **Water** Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Maatregelen voor de verwerking van afval**

Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

- **Methode voor de afvoer en verwerking van afval**

Productresten mogen samen met het huishoudelijk afval worden afgevoerd.

· **Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

- **Blootstellingsprognose**

· **Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.

· **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Bijlage: Blootstellingsscenario 2

· **Korte benaming van het blootstellingsscenario** Professioneel gebruik van remvloeistoffen

- **Gebruiksgebied**

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

· **Productcategorie** PC17 Hydraulische vloeistoffen

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.03.2023

Versienummer 1.1

Herziening van: 07.03.2023

Handelsnaam: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Vervolg van blz. 14)

- **Procescategorie**

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC20 Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten

- **Categorie vrijmaking in het milieu**

ERC9a wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen)

ERC9b wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)

- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

- **Gebruiksvoorwaarden**

- **Duur en frequentie** 5 werkdagen/week.

- **Fysische parameters**

- **Fysische toestand** Vloeibaar

- **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.

- **Overige toepassingsvoorwaarden**

- **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**

Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**

Niet noodzakelijk.

- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**

Niet van toepassing

- **Risicobeheermaatregelen**

- **Bescherming van de werknemers**

- **Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Technische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker** Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Milieubeschermingsmaatregelen**

- **Lucht** Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Water** Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Maatregelen voor de verwerking van afval**

Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

- **Methode voor de afvoer en verwerking van afval**

Productresten mogen samen met het huishoudelijk afval worden afgevoerd.

- **Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

- **Blootstellingsprognose**

- **Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.

- **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Bijlage: Blootstellingsscenario 3

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario** Privégebruik van remvloeistoffen

- **Gebruiksgebied**

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

- **Productcategorie** PC17 Hydraulische vloeistoffen

- **Procescategorie**

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.03.2023

Versienummer 1.1

Herziening van: 07.03.2023

Handelsnaam: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Vervolg van blz. 15)

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC20 Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten

· **Categorie vrijmaking in het milieu**

ERC9a wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen)

ERC9b wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)

· **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

· **Gebruiksvoorwaarden**

· **Duur en frequentie** 5 werkdagen/week.

· **Fysische parameters**

· **Fysische toestand** Vloeibaar

· **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.

· **Overige toepassingsvoorwaarden**

· **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**

Geen bijzondere maatregelen nodig.

· **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**

Niet noodzakelijk.

· **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**

Niet van toepassing

· **Risicobeheermaatregelen**

· **Bescherming van de werknemers**

· **Organisatorische voorzorgsmaatregelen** *Geen bijzondere maatregelen nodig.*

· **Technische voorzorgsmaatregelen** *Geen bijzondere maatregelen nodig.*

· **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** *Geen bijzondere maatregelen nodig.*

· **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker** *Geen bijzondere maatregelen nodig.*

· **Milieubeschermingsmaatregelen**

· **Lucht** *Geen bijzondere maatregelen nodig.*

· **Water** *Geen bijzondere maatregelen nodig.*

· **Maatregelen voor de verwerking van afval**

Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

· **Methode voor de afvoer en verwerking van afval**

Productresten mogen samen met het huishoudelijk afval worden afgevoerd.

· **Aard van het afval** *Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen*

· **Blootstellingsprognose**

· **Verbruikers** *Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.*

· **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*