

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2023

Versiooni number 1.1

Läbi vaadatud: 07.03.2023

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus:** **PE - DOT 4 BRAKE FLUID**

· **UFI:** S6KJ-7E10-R00X-AJWE

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Pidurivedelike erakasutamine

Pidurivedelike tööstuslik kasutamine

Pidurivedelike professionaalne kasutamine

Vastavalt Shell'i (2014) jäätumistavastaste ainete ja jahutusvedelike üldisele infolehele kokkupuute kohta

Vt kokkupuutetsenaariumide üksikasju lisas

· Aine/preparaadi kasutamine

Ainult õige käsitlemise

pidurivedelik

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· Tootja/Tarnija:

Parts Europe GmbH

Conrad-Roentgen-Strasse 2

54332 Wasserliesch/Trier

Tel. +49 6501 96950

Web: www.partseurope.eu

· **Lähemat informatsiooni saab:** Tooteohutuse teenus

1.4 Hädaabitelefon number

Hotline 16662 on Mürgistused Infokeskus on aktiivne 24 tunni kõikidel päevadel.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Repr. 2 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

2.2 Märgistuselemendid

· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

· Ohupiktogramm



GHS07 GHS08

· Tunnussõna Hoiatus

· Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

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

· Ohulaused

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

· Hoiatuslaused

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103

Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

P201

Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P202

Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.

(Jätub lehel 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2023

Versiooni number 1.1

Läbi vaadatud: 07.03.2023

Kaubanduslik nimetus: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Jätkub lehel 1)

- P264 Pärast käitlemist pesta hoolega.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.
- P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P405 Hoida lukustatult.
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/ rahvusvaheliste nõuetega.

· 2.3 Muud ohud

- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· 3.2 Segud

- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

· Ohtlikud koostisosad:

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 Indeksnumber: 603-183-00-0 Reg.nr.: 01-2119531322-53	2-[2-(2-butoksüetoksü)etoksü]etanool Eye Dam. 1, H318 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: 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 Indeksnumber: 603-140-00-6 Reg.nr.: 01-2119457857-21	2,2'-oksübisetanool Acute Tox. 4, H302	≥0-≤10%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Indeksnumber: 603-107-00-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52	2-(2-metoksüetoksü)etanool Repr. 2, H361d	≥0-<3%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indeksnumber: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoksüetoksü)etanool Eye Irrit. 2, H319	≥0-≤3%

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:**
Eemalda jäägid vee ja seebiga.
Eemaldada saastunud riided.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2023

Versiooni number 1.1

Läbi vaadatud: 07.03.2023

Kaubanduslik nimetus: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Jätkub lehel 2)

- **Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.

Pöörduda arsti poole, kui ärritus areneb.

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

- **Pärast allaneelamist:**

Mitte esile kutsuda oksendamist. Ärge võtke resorptsioonis stimuleerivaid aineid.

Pöörduda arsti poole, kes otsustab, vajadus ja meetod mao tühjendamine.

- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

- **4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**

· **Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

· **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.

- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Lahjendage suure kogusega vett.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

- **6.4 Viited muudele jagudele**

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.

- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.

- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

- **Hoiustamine:**

· **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.

· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.

- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Soovitav säilitustemperatuur (kraadides C): $\leq 50^{\circ}\text{C}$

Anum säilitada tihedalt suletuna.

- **Hoiustamisklass:** 10

· **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2023

Versiooni number 1.1

Läbi vaadatud: 07.03.2023

Kaubanduslik nimetus: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Jätkub lehel 3)

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

111-46-6 2,2'-oksübisetanool

TKOP	Lühiajaline väärtus: 90 mg/m ³ , 20 ppm
	Pikaajaline väärtus: 45 mg/m ³ , 10 ppm
A	

DNELide

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

Suuliselt	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,1 mg/kg/24h (Tarbija)
Nahal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,3 mg/kg/24h (Töötaja)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,1 mg/kg/24h (Tarbija)
Sissehingamisel	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	29,1 mg/m ³ (Töötaja)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	7,2 mg/m ³ (Tarbija)

143-22-6 2-[2-(2-butoksüetoksü)etoksü]etanool

Suuliselt	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	50,25 mg/kg/24h (Tarbija)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	103,4 mg/kg/24h (Tarbija)
Nahal	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	5,65 mg/cm ² (Töötaja)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	400 mg/kg/24h (Töötaja)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	1.005 mg/kg/24h (Töötaja)
	DNEL/Workers/local effects/acute-short term	8,35 mg/cm ² (Töötaja)
	DNEL/general popul/Local effects/acute-short term	4,173 mg/cm ² (Tarbija)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	200 mg/kg/24h (Tarbija)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	502,5 mg/kg/24h (Tarbija)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	2,823 mg/cm ² (Tarbija)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	mg/kg/24h (Tarbija)
Sissehingamisel	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	24 mg/m ³ (Töötaja)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	96 mg/m ³ (Töötaja)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	96 mg/m ³ (Töötaja)

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2023

Versiooni number 1.1

Läbi vaadatud: 07.03.2023

Kaubanduslik nimetus: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Jätkub lehel 4)

	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	30,5 mg/m3 (Töötaja)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	12 mg/m3 (Tarbija)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	48 mg/m3 (Tarbija)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	48 mg/m3 (Tarbija)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	15,252 mg/m3 (Tarbija)

111-46-6 2,2'-oksübisetanool

Nahal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	43 mg/kg/24h (Töötaja)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	21 mg/kg/24h (Tarbija)
Sissehingamisel	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	44 mg/m3 (Töötaja)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	60 mg/m3 (Töötaja)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	12 mg/m3 (Tarbija)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	12 mg/m3 (Tarbija)

111-77-3 2-(2-metoksüetoksü)etanool

Suuliselt	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	7,5 mg/kg/24h (Tarbija)
Nahal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2,22 mg/kg/24h (Töötaja)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,33 mg/kg/24h (Tarbija)

112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool

Suuliselt	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5 mg/kg/24h (Tarbija)
Nahal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	83 mg/kg/24h (Töötaja)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	50 mg/kg/24h (Tarbija)
Sissehingamisel	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	67,5 mg/m3 (Töötaja)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	101,2 mg/m3 (Töötaja)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	67,5 mg/m3 (Töötaja)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	40,5 mg/m3 (Tarbija)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	60,7 mg/m3 (Tarbija)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	40,5 mg/m3 (Tarbija)

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2023

Versiooni number 1.1

Läbi vaadatud: 07.03.2023

Kaubanduslik nimetus: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Jätkub lehel 5)

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

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

143-22-6 2-[2-(2-butoksüetoksü)etoksü]etanool

Suuliselt	PNEC / Predators / Secondary poisoning	525,5 mg/kg food (Sekundaarne mürgistus (kiskjad))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	100 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	142,57 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP	199,5 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	11,115 mg/kg (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,111 mg/kg (veeorganismidele)

111-46-6 2,2'-oksübisetanool

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	10 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	10 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP	199,5 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	20,9 mg/kg (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	2,09 mg/kg (veeorganismidele)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	1,53 mg/kg (Maismaorganismid)

111-77-3 2-(2-metoksüetoksü)etanool

Suuliselt	PNEC / Predators / Secondary poisoning	90 mg/kg food (Sekundaarne mürgistus (kiskjad))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	12 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1,2 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	12 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP	10.000 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	44,4 mg/kg (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,44 mg/kg (veeorganismidele)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,1 mg/kg (Maismaorganismid)

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2023

Versiooni number 1.1

Läbi vaadatud: 07.03.2023

Kaubanduslik nimetus: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Jätkub lehel 6)

112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool

Suuliselt	PNEC / Predators / Secondary poisoning	56 mg/kg food (Sekundaarne mürgistus (kiskjad))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	1,1 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,11 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	200 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	4,4 mg/kg (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,44 mg/kg (veeorganismidele)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,32 mg/kg (Maismaorganismid)

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake jagu 7.

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Säilitada kaitseriietus eraldi.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Vältida kokkupuudet silmadega.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitsmine**

Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

Hingamisteede kaitse kui aerosooli teket või udu: kasutamise mask tüüpi filtriga A2, A2 / P2 või ABEK.

· **Käte kaitsmine:**

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· **Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Silmade/näo kaitsmine** Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

· **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine informatsioon**

· **Füüsikaline olek**

Fluiid

· **Värv**

Merevaigu toonis

· **Lõhn:**

Iseloomulik

· **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

· **Sulamis-/külmumispunkt:**

<-50 °C

· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

>260 °C (DIN EN ISO 3405)

· **Süttivus**

Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2023

Versiooni number 1.1

Läbi vaadatud: 07.03.2023

Kaubanduslik nimetus: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Jätkub lehel 7)

· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
· Alumine:	Pole määratud.
· Ülemine:	Pole määratud.
· Leekpunkt:	>100 °C
· Süttimistemperatuur:	>300 °C (DIN 51794)
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
· pH juures 20 °C	7-11,5 (DIN 51369)
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus	5-10 mm ² /s @ 20 °C 20 mm ² /s @ 40 °C
· Dünaamiline:	Pole määratud.
· Lahustuvus	
· Vesi:	Täielikult segunev.
· N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	<2
· soojusmahtuvus	
· Aururõhk:	Pole määratud.
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	1,02-1,07 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.

· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Fluiid
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Lahusti eraldustest:	
· VOC (EC)	0,00 %
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.

· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2023

Versiooni number 1.1

Läbi vaadatud: 07.03.2023

Kaubanduslik nimetus: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Jätkub lehel 8)

- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusalvestatav materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Äge toksilisus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

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

Suuliselt	LD50	2.000 mg/kg (Rott)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (Rott)
Nahal	LD50	2.000 mg/kg (Rott)

143-22-6 2-[2-(2-butoksüetoksü)etoksü]etanool

Suuliselt	LD50	5.000-11.300 mg/kg (Rott)
	NOAEL	250-400 mg/kg/24h (Rott)
	LOAEL	1.000-1.200 mg/kg/24h (Rott)
Nahal	LD50	3.540 mg/kg (Jänes)
	NOAEL	200-4.000 mg/kg/24h (Rott)
		1.000 mg/kg/24h (Jänes)
Sissehingamisel	LC50 / 16h	2,4 mg/l (Rott)
	NOAEL	94 mg/m3 (Rott)
	NOAEC	120-152,52 mg/m3 (Rott)
	NOEC	40 mg/m3 (Rott)

111-46-6 2,2'-oksübisetanool

Suuliselt	LD50	1.000 mg/kg (Rott)
	NOAEL	10.000 mg/kg (Rott)
	NOAEL	128-300 mg/kg/24h (Rott)
	LOAEL	40.000 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	13.300 mg/kg (Jänes)
	NOAEL	2.200-4.400 mg/kg/24h (dog)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	>4,6 mg/l (Rott)

111-77-3 2-(2-metoksüetoksü)etanool

Suuliselt	LD50	7.128-8.188 mg/kg (Hiir)
	NOAEL	900 mg/kg/24h (Rott)
	LOAEL	1.800 mg/kg/24h (Rott)
Nahal	LD50	9.404 mg/kg (Jänes)
	NOAEL	40 mg/kg/24h (guinea pig)
Sissehingamisel	NOAEC	1,06 mg/l (Rott)

112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool

Suuliselt	LD50	2.410-5.530 mg/kg (Hiir)
	NOAEL	250 mg/kg/24h (Rott)
Nahal	LD50	2.764 mg/kg (Jänes)
	NOAEL	200-2.000 mg/kg/24h (Rott)

(Jätkub lehel 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2023

Versiooni number 1.1

Läbi vaadatud: 07.03.2023

Kaubanduslik nimetus: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Jätkub lehel 9)

Sissehingamisel NOAEL 14 ppm (Rott)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Arvatavasti kahjustab loodet.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ukski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

· Veetoksilisus:

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

LC50	222-1.010 mg/l/96h (kala)
LC50	222-1.010 mg/l/48h (kala)
LC50	222-1.010 mg/l/72h (veeorganismidele)
LC50	222-1.010 ppm/96h (kala)
EC10	224,4 mg/l (Alga)
EC10	500 mg/l/48h (veeselgrootutest)
EC50	211-960 mg/l/24h (veeselgrootutest)
EC50	224-1.020 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC0	500 mg/l/48h (veeselgrootutest)
EC50	211-960 mg/l/48h (veeselgrootutest)
EC50	224,4 mg/l (Alga)
NOEC	224-1.020 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

143-22-6 2-[2-(2-butoksüetoksü)etoksü]etanool

LC50	2.182-14.257 mg/l/96h (kala)
LC0	2.150 mg/l/96h (kala)
LC100	4.600 mg/l/96h (kala)
LC50	1.740-5.521 mg/l/48h (veeselgrootutest)
	2.400 mg/l/48h (kala)
LC50	2.400-2.967 mg/l/24h (kala)
EC10	233,9-235,6 mg/l/21d (veeselgrootutest)
EC50	174,5-3.167,5 mg/l/24h (veeselgrootutest)
EC10	151-1.185 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	500-3.211 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	518,3 mg/l/21d (veeselgrootutest)
EC0	500 mg/l/48h (veeselgrootutest)

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2023

Versiooni number 1.1

Läbi vaadatud: 07.03.2023

Kaubanduslik nimetus: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Jätkub lehel 10)

EC50	500-3.141,3 mg/l/48h (veeselgrootutest)
NOEC	97,7-174,6 mg/l/21d (veeselgrootutest)
	174,6 mg/l/21d (kala)
NOEC	62,5-499 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
111-46-6 2,2'-oksübisetanool	
LC50	75,2 mg/l/96h (kala)
LC50	1.500 mg/l/28d (kala)
EC50	10.000 mg/l/24h (veeselgrootutest)
EC50	6.500-13.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	33.911 mg/l/21d (veeselgrootutest)
NOEC	7.500-15.000 mg/l/21d (veeselgrootutest)
NOEC	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	8.590-24.000 mg/l/7d (veeselgrootutest)
	15.380-32.000 mg/l/7d (kala)
111-77-3 2-(2-metoksüetoksü)etanool	
LC50	5.741 mg/l/96h (kala)
EC10	688 mg/l/48h (veeselgrootutest)
EC50	1.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.192 mg/l/48h (veeselgrootutest)
112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool	
LC50	1.300 mg/l/96h (kala)
EC50	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.101 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	100 mg/l/48h (veeselgrootutest)
NOEC	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOEC	100 mg/l/48h (veeselgrootutest)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.3 Bioakumulatsioon**

143-22-6 2-[2-(2-butoksüetoksü)etoksü]etanool	
jaotuskoefitsient	0,51 [---] (log Kow) (Bioakumuleerumine)
biolagunduvuse	85 % (28d) (Biolagunevus) (OECD 301 A)
111-46-6 2,2'-oksübisetanool	
jaotuskoefitsient	≤1,98 [---] (log Kow) (Bioakumuleerumine)
biolagunduvuse	90-100 % (28d) (Biolagunevus) (OECD 301 A)
111-77-3 2-(2-metoksüetoksü)etanool	
jaotuskoefitsient	≤0,47 [---] (log Kow) (Bioakumuleerumine)
biolagunduvuse	>75 % (28d) (Biolagunevus)
112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool	
jaotuskoefitsient	1 [---] (log Kow) (Bioakumuleerumine)
biolagunduvuse	95 % (28d) (Biolagunevus) (OECD 301 C)

· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

· **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2023

Versiooni number 1.1

Läbi vaadatud: 07.03.2023

Kaubanduslik nimetus: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Jätkub lehel 11)

- 12.7 Muu kahjulik mõju
- Täiendav keskkonnaalane informatsioon:
- Üldised märkused:

Vee ohtlikkusklass 1 (vastavalt 1. liite AwSV-le): kergelt ohtlik vee jaoks

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskkonda võib suurendada pH väärtust. Kõrge pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult vähendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejäätmel üksnes madala veeohtlikkusega.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid
- Soovitused

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Informatsiooni saamiseks ümbertöötamise kohta võtke ühendust prügi töötajatega.

Tagastage toode ja/või osaliselt tühjendatud konteiner originaalpakendis müügikohta või andke see erijäätmete kogumispunkti.

- Euroopa jäätmekataloog

16 01 13*	Pidurivedelikud
-----------	-----------------

- Puhastamata pakend:
- Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
- Soovitavad puhastusagendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

- | | |
|--|--------------------|
| 14.1 ÜRO number või ID number | Ei kehti |
| ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | Ei kehti |
| ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | |
| ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| klass | Ei kehti |
| 14.4 Pakendigrupp | |
| ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Ei kehti |
| 14.5 Keskkonnaohud: | |
| Mere saasteaine: | Ei |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Ei ole kohaldatav. |
| 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega | Ei ole kohaldatav. |
| UN "Model Regulation": | Ei kehti |

EE

(Jätkub lehelt 13)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2023

Versiooni number 1.1

Läbi vaadatud: 07.03.2023

Kaubanduslik nimetus: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Jätkub lehel 12)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

- **Directiva 2012/18/UE**

- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3, 54

- **Direktiiv 2011/65/EL** teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

- **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED** (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Määrus (EÜ) nr 273/2004** narkootikumide lähteainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Määrus (EÜ) nr 111/2005** millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamine viidi läbi.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Klassifikatsioon segu viidi läbi arvutamisel vastavalt kehtestatud eeskirjadele lisa I määruse (EÜ) nr 1272/2008.

Mingit erilist koolitust juhiseid, et tagada inimeste tervise kaitse ja keskkonna nõutakse.

- **Vastavad tunnused**

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

- **Eelmiseversioonikuupäev:** 25.04.2022

- **Lühendid ja akronüümid:**

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: Äge mürgisus – 4. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Repr. 2: Reproductiivtoksilisus – 2. kategooria

(Jätkub lehelt 14)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2023

Versiooni number 1.1

Läbi vaadatud: 07.03.2023

Kaubanduslik nimetus: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Jätkub lehel 13)

· * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.

Lisa: Kokkupuutestsenaarium 1

- **Kokkupuutestsenaariumi lühikirjeldus** Pidurivedelike tööstuslik kasutamine
- **Kasutusala**
SU3 Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades
- **Toote kategooria** PC17 Hüdrovoolised
- **Protsessi kategooria**
PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides
PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides
PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes
PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes
PROC20 Töövooliste kasutamine väikestes seadmetes
- **Keskkonnaemissiooni kategooria**
ERC7 Töövooliste kasutamine tööstusettevõttes
ERC9a Töövooliste laialdane kasutamine (siseruumis)
ERC9b Töövooliste laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)
- **Kokkupuutestsenaariumiga hõlmatud toimingute/protsessi(de) kirjeldus**
Vaadake ohutuskaardi lisa 1. lõiku.
- **Käitlemistingimused**
- **Kestus ja sagedus** 5 tööpäeva nädalas.
- **Füüsikalised parameetrid**
- **Füüsikaline olek** Fluiid
- **Aine kontsentratsioon segus** Aine on peamine koostisosa.
- **Muud käitlemistingimused**
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga**
Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet tarbijaga.** Pole nõutud.
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad toote kasutaja jooksul mõju kokkupuudet tarbijaga.**
Ei ole kohaldatav.
- **Risikijuhtimismeetmed**
- **Töövõtja kaitse**
- **Organisatoorsed kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Tehnilised kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Isikukaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Tarbijakaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Keskkonnakaitsemeetmed**
- **Õhk** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Vesi** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Jäätmekäitlusmeetmed** Tagada jäätmete kogumine ja ohutu hoidmine.
- **Jäätmekäitlusmeetodid** Toote jääke käideldakse koos olmejäätmetega.
- **Jäätmete liigid** Osaliselt tühjendatud ja puhastamata mahutid
- **Kokkupuute prognoos**
- **Tarbija** Antud kokkupuutestsenaariumi korral ei ole oluline.
- **Juhised allkasutaja jaoks** Täiendav oluline teave puudub.

Lisa: Kokkupuutestsenaarium 2

- **Kokkupuutestsenaariumi lühikirjeldus** Pidurivedelike professionaalne kasutamine

(Jätkub lehelt 15)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2023

Versiooni number 1.1

Läbi vaadatud: 07.03.2023

Kaubanduslik nimetus: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Jätkub lehel 14)

- **Kasutusala**
SU22 Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- **Toote kategooria** PC17 Hüdrovoolised
- **Protsessi kategooria**
PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides
PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides
PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes
PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes
PROC20 Töövooliste kasutamine väikestes seadmetes
- **Keskkonnaemissiooni kategooria**
ERC9a Töövooliste laialdane kasutamine (siseruumis)
ERC9b Töövooliste laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)
- **Kokkupuutestsenaariumiga hõlmatud toimingute/protsessi(de) kirjeldus**
Vaadake ohutuskaardi lisa 1. lõiku.
- **Käitlemistingimused**
- **Kestus ja sagedus** 5 tööpäeva nädalas.
- **Füüsikalised parameetrid**
- **Füüsikaline olek** Fluid
- **Aine kontsentratsioon segus** Aine on peamine koostisosa.
- **Muud käitlemistingimused**
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga**
Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet tarbijaga.** Pole nõutud.
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad toote kasutaja jooksul mõju kokkupuudet tarbijaga.**
Ei ole kohaldatav.
- **Risikijuhtimismeetmed**
- **Töövõtja kaitse**
- **Organisatoorsed kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Tehnilised kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Isikukaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Tarbijakaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Keskkonnakaitsemeetmed**
- **Õhk** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Vesi** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Jäätmekäitlusmeetmed** Tagada jäätmete kogumine ja ohutu hoidmine.
- **Jäätmekäitlusmeetodid** Toote jääke käideldakse koos olmejäätmetega.
- **Jäätmete liigid** Osaliselt tühjendatud ja puhastamata mahutid
- **Kokkupuute prognoos**
- **Tarbija** Antud kokkupuutestsenaariumi korral ei ole oluline.
- **Juhised allkasutaja jaoks** Täiendav oluline teave puudub.

Lisa: Kokkupuutestsenaarium 3

- **Kokkupuutestsenaariumi lühikirjeldus** Pidurivedelike erakasutamine
- **Kasutusala** SU21 Tarbija kasutusala: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad
- **Toote kategooria** PC17 Hüdrovoolised
- **Protsessi kategooria**
PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides
PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides
PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes

(Jätkub lehelt 16)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.03.2023

Versiooni number 1.1

Läbi vaadatud: 07.03.2023

Kaubanduslik nimetus: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Jätkub lehel 15)

PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes

PROC20 Töövooliste kasutamine väikestes seadmetes

· **Keskkonnaemissiooni kategooria**

ERC9a Töövooliste laialdane kasutamine (siseruumis)

ERC9b Töövooliste laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)

· **Kokkupuutestsenaariumiga hõlmatud toimingute/protsessi(de) kirjeldus**

Vaadake ohutuskaardi lisa 1. lõiku.

· **Käitlemistingimused**

· **Kestus ja sagedus** 5 tööpäeva nädalas.

· **Füüsikalised parameetrid**

· **Füüsikaline olek** Fluiid

· **Aine kontsentratsioon segus** Aine on peamine koostisosa.

· **Muud käitlemistingimused**

· **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga**

Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet tarbijaga.** Pole nõutud.

· **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad toote kasutusaja jooksul mõju kokkupuudet tarbijaga.**

Ei ole kohaldatav.

· **Rsikijuhtimismeetmed**

· **Töövõtja kaitse**

· **Organisatoorsed kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Tehnilised kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Isikukaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Tarbijakaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Keskkonnakaitsemeetmed**

· **Õhk** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Vesi** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Jäätmekäitlusmeetmed** Tagada jäätmete kogumine ja ohutu hoidmine.

· **Jäätmekäitlusmeetodid** Toote jääke käideldakse koos olmejäätmetega.

· **Jäätmete liigid** Osaliselt tühjendatud ja puhastamata mahutid

· **Kokkupuute prognoos**

· **Tarbija** Antud kokkupuutestsenaariumi korral ei ole oluline.

· **Juhised allkasutaja jaoks** Täiendav oluline teave puudub.