

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.1

Labojums: 07.03.2023

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

- Produkta nosaukums tirgū: **PE - DOT 4 BRAKE FLUID**
- UFI: S6KJ-7E10-R00X-AJWE

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Bremžu šķidrumu lietošana privātā sektorā

Bremžu šķidrumu rūpnieciska izmantošana

Profesionāls bremžu šķidrumu lietojums

Saskaņā ar vispārīgo iedarbības informācijas lapu par antifrīziem un dzesēšanas šķidrumiem, Shell (2014).

Skatīt informāciju par iedarbības scenārijiem pielikumā

Vielas/ preparāta pielietojums

Tikai par pareizu rīcību

Bremžu šķidrumi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/ piegādātājs:

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

Informācijas sniedzējs: Produktu drošības pakalpojums

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts Toksikoloģijas centrs
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs
Hipokrāta 2,
Rīga, Latvija, LV-1038
phone number +371 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Repr. 2 H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

Bīstamības piktogrammas



GHS07 GHS08

Signālvārds Brīdinājums

Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

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

Brīdinājuma uzraksti

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

(Turpinājums 2.lpp.)

LV

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.1

Labojums: 07.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Turpinājums 1.lpp.)

Drošības uzraksti

- P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
- P102 Sargāt no bērniem.
- P103 Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.
- P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
- P202 Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
- P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.
- P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
- P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
- P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
- P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
- P405 Glabāt slēgtā veidā.
- P501 Izvest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

Bīstamie komponenti:

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 Indeksa numurs: 603-183-00-0 Reg.nr.: 01-2119531322-53	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols Eye Dam. 1, H318 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: 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 Indeksa numurs: 603-140-00-6 Reg.nr.: 01-2119457857-21	2,2'-oksibisetanols Acute Tox. 4, H302	≥0-≤10%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Indeksa numurs: 603-107-00-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52	2-(2-metoksietoksi)etanols Repr. 2, H361d	≥0- <3%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indeksa numurs: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoksietoksi)etanols Eye Irrit. 2, H319	≥0-≤3%

Papildu informācija:

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

LV

(Turpinājums 3.lpp.)

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.1

Labojums: 07.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Turpinājums 2.lpp.)

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājosies, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:**
Noņemt atliekas ar ziepēm un ūdeni.
Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Skalot atvērtas acis vairākas minūtes zem tekoša ūdens.
Konsultēties ar ārstu, ja kairinājums attīstās.
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:**
Neizraisīt vemšanu. Neņemt rezorbcijas stimulējošus līdzekļus.
Konsultēties ar ārstu, kurš izlems par nepieciešamību un veidu iztukšošanas kuņģī.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:** Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Nav nepieciešams.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**
Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**
Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Turēt gatavībā gāzmaskas/ respiratorus.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra (grādi C): ≤50°C

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.1

Labojums: 07.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Turpinājums 3.lpp.)

- Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- **Uzglabāšanas klase:** 10
 - **7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

111-46-6 2,2'-oksibisetanols

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 10 mg/m³WEEL (US) Ilgstoša vērtība: 10 mg/m³

111-77-3 2-(2-metoksietoksi)etanols

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 50,1 mg/m³, 10 ppm

Ada

IOELV (EU) Ilgstoša vērtība: 50,1 mg/m³, 10 ppm

āda

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanols

AER (LV) Īslaicīga vērtība: 101,2 mg/m³, 15 ppmIlgstoša vērtība: 67,5 mg/m³, 10 ppmIOELV (EU) Īslaicīga vērtība: 101,2 mg/m³, 15 ppmIlgstoša vērtība: 67,5 mg/m³, 10 ppm

TLV (US) Ilgstoša vērtība: 10* ppm

*Inhalable fraction and vapor

· DNEL

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

orāli DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 4,1 mg/kg/24h (Patērētājs)

dermāli DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term 8,3 mg/kg/24h (Darba ņēmējs)

inhalatīvi DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 4,1 mg/kg/24h (Patērētājs)

DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term 29,1 mg/m³ (Darba ņēmējs)DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 7,2 mg/m³ (Patērētājs)

143-22-6 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols

orāli DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 50,25 mg/kg/24h (Patērētājs)

dermāli DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term 103,4 mg/kg/24h (Patērētājs)

DNEL / Workers / Local Effects / Long-term 5,65 mg/cm² (Darba ņēmējs)

DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term 400 mg/kg/24h (Darba ņēmējs)

DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term 1.005 mg/kg/24h (Darba ņēmējs)

DNEL/Workers/local effects/acute-short term 8,35 mg/cm² (Darba ņēmējs)DNEL/general popul/Local effects/acute-short term 4,173 mg/cm² (Patērētājs)

DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 200 mg/kg/24h (Patērētājs)

DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term 502,5 mg/kg/24h (Patērētājs)

DNEL/general population/Local effects/Long-term 2,823 mg/cm² (Patērētājs)

DNEL/general population/Local effects/Long-term mg/kg/24h (Patērētājs)

inhalatīvi DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term 24 mg/m³ (Darba ņēmējs)DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term 96 mg/m³ (Darba ņēmējs)DNEL/Workers/Local effects/acute-short term 96 mg/m³ (Darba ņēmējs)DNEL / Workers / Local Effects / Long-term 30,5 mg/m³ (Darba ņēmējs)DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 12 mg/m³ (Patērētājs)DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term 48 mg/m³ (Patērētājs)

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.1

Labojums: 07.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Turpinājums 4.lpp.)

	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	48 mg/m3 (Patērētājs)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	15,252 mg/m3 (Patērētājs)
111-46-6 2,2'-oksibisetanols		
dermāli	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	43 mg/kg/24h (Darba ņēmējs)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	21 mg/kg/24h (Patērētājs)
inhalatīvi	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	44 mg/m3 (Darba ņēmējs)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	60 mg/m3 (Darba ņēmējs)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	12 mg/m3 (Patērētājs)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	12 mg/m3 (Patērētājs)
111-77-3 2-(2-metoksietoksi)etanols		
orāli	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	7,5 mg/kg/24h (Patērētājs)
dermāli	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2,22 mg/kg/24h (Darba ņēmējs)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,33 mg/kg/24h (Patērētājs)
112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanols		
orāli	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5 mg/kg/24h (Patērētājs)
dermāli	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	83 mg/kg/24h (Darba ņēmējs)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	50 mg/kg/24h (Patērētājs)
inhalatīvi	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	67,5 mg/m3 (Darba ņēmējs)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	101,2 mg/m3 (Darba ņēmējs)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	67,5 mg/m3 (Darba ņēmējs)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	40,5 mg/m3 (Patērētājs)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	60,7 mg/m3 (Patērētājs)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	40,5 mg/m3 (Patērētājs)

· PNEC

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

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

143-22-6 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols

orāli	PNEC / Predators / Secondary poisoning	525,5 mg/kg food (Sekundārā saindēšanās (plēsēji))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	100 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	142,57 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	199,5 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	11,115 mg/kg (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,111 mg/kg (ūdens organismi)

111-46-6 2,2'-oksibisetanols

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	10 mg/l (ūdens organismi)
--	---------------------------------------	---------------------------

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.1

Labojums: 07.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Turpinājums 5.lpp.)

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

111-77-3 2-(2-metoksietoksi)etanols

orāli	PNEC / Predators / Secondary poisoning	90 mg/kg food (Sekundārā saindēšanās (plēsēji))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	12 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1,2 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)	12 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	10.000 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	44,4 mg/kg (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,44 mg/kg (ūdens organismi)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,1 mg/kg (terrestrial organisms)

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanols

orāli	PNEC / Predators / Secondary poisoning	56 mg/kg food (Sekundārā saindēšanās (plēsēji))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	1,1 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,11 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	200 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	4,4 mg/kg (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,44 mg/kg (ūdens organismi)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,32 mg/kg (terrestrial organisms)

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

· 8.2 Ekspozīcijas kontrole

· **Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.iedala.

· **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Neīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Aizsargtērpa uzglabāt atsevišķi.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpceļu aizsardzība**

Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.

Elpošanas ceļu aizsardzība, ja aerosola veidošanās vai migla: lietošanas maskas ar A2 tipa filtru, A2 / P2 vai ABEK.

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.1

Labojums: 07.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Turpinājums 6.lpp.)

· Roku aizsardzība:

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· Cimdu materiāls

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· Cimdu materiāla caurlaides laiks

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

· Acu/sejas aizsardzība Pie pārliešanas ieteicamas aizsargbrilles.**· Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****· 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****· Vispārēji dati****· Agregātstāvoklis**

Šķidr

· Krāsa:

Dzintara krāsā

· Smarža:

Raksturīgs

· Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

· Kušanas punkts/ sasalšanas punkts

<-50 °C (<-58 °F)

· Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas**punkts un viršanas temperatūras diapazons** >260 °C (>500 °F) (DIN EN ISO 3405)**· Uzliesmojamība**

Nav pielietojams.

· Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**· Apakšējā:**

Nav noteikts.

· Augšējā:

Nav noteikts.

· Uzliesmošanas punkts

>100 °C (>212 °F)

· Aizdeģšanās temperatūra:

>300 °C (>572 °F) (DIN 51794)

· Sadalīšanās temperatūra

Nav noteikts.

· pH pie 20 °C (68 °F)

7-11,5 (DIN 51369)

· Viskozitāte:**· Kinemātiskā viskozitāte**5-10 mm²/s @ 20 °C20 mm²/s @ 40°C

Nav noteikts.

· dinamiskā:**· Šķīdība****· ūdeni:**

Pilnībā samaisāms.

· Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)

<2

· Siltuma jauda**· Tvaika spiediens:**

Nav noteikts.

· Blīvums un/vai relatīvais blīvums**· Blīvums pie 20 °C (68 °F):**1,02-1,07 g/cm³ (8,512-8,929 lbs/gal) (ASTM D 4052)**· Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

· Tvaiku blīvums

Nav noteikts.

· 9.2 Cita informācija**· Izskats:****· Forma:**

Šķidr

· Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**· Sprādzienbīstamība:**

Produkts nav sprādzienbīstams.

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.1

Labojums: 07.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Turpinājums 7.lpp.)

- Šķīdinātāja atdalīšanas pārbaude:
- VOC (EC) 0,00 %
- Stāvokļa maiņa
- Iztvaikošanas ātrums Nav noteikts.

- Informācija par fizikālās bīstamības klasēm
- Sprādzienbīstami materiāli iztrūkst
- Uzliesmojošas gāzes iztrūkst
- Aerosoli iztrūkst
- Oksidējošas gāzes iztrūkst
- Gāzes zem spiediena iztrūkst
- Uzliesmojoši šķidrumi iztrūkst
- Uzliesmojošas cietas vielas iztrūkst
- Pašreaģējošas vielas un maisījumi iztrūkst
- Pirofori šķidrumi iztrūkst
- Piroforas cietas vielas iztrūkst
- Pašsasilstošas vielas un maisījumi iztrūkst
- Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes iztrūkst
- Oksidējoši šķidrumi iztrūkst
- Oksidējošas cietas vielas iztrūkst
- Organiskie peroksīdi iztrūkst
- Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju iztrūkst
- Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte
- Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:
Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- 10.4 Nepieļaujami apstākļi Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm
- Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

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

orāli	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (rat)
dermāli	LD50	2.000 mg/kg (rat)

143-22-6 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis

orāli	LD50	5.000-11.300 mg/kg (rat)
	NOAEL	250-400 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	1.000-1.200 mg/kg/24h (rat)
dermāli	LD50	3.540 mg/kg (rabbit)

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.1

Labojums: 07.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Turpinājums 8.lpp.)

inhalatīvi	NOAEL	200-4.000 mg/kg/24h (rat)
		1.000 mg/kg/24h (rabbit)
	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'-oksibisetanols		
orāli	LD50	1.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	10.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	128-300 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	40.000 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	13.300 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	2.200-4.400 mg/kg/24h (dog)
inhalatīvi	LC50 / 4h	>4,6 mg/l (rat)
111-77-3 2-(2-metoksietoksi)etanols		
orāli	LD50	7.128-8.188 mg/kg (mouse)
	NOAEL	900 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	1.800 mg/kg/24h (rat)
dermāli	LD50	9.404 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	40 mg/kg/24h (guinea pig)
inhalatīvi	NOAEC	1,06 mg/l (rat)
112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanols		
orāli	LD50	2.410-5.530 mg/kg (mouse)
	NOAEL	250 mg/kg/24h (rat)
dermāli	LD50	2.764 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	200-2.000 mg/kg/24h (rat)
inhalatīvi	NOAEL	14 ppm (rat)

- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]**
Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

· Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

LV

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.1

Labojums: 07.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Turpinājums 9.lpp.)

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Ūdeņu toksiskums:

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

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

143-22-6 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols

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

111-46-6 2,2'-oksibisetanols

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

111-77-3 2-(2-metoksietoksi)etanols

LC50	5.741 mg/l/96h (fish)
------	-----------------------

(Turpinājums 11.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.1

Labojums: 07.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Turpinājums 10.lpp.)

EC10	688 mg/l/48h (ūdens bezmugurkaulnieki)
EC50	1.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.192 mg/l/48h (ūdens bezmugurkaulnieki)
112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanols	
LC50	1.300 mg/l/96h (fish)
EC50	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.101 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	100 mg/l/48h (ūdens bezmugurkaulnieki)
NOEC	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOEC	100 mg/l/48h (ūdens bezmugurkaulnieki)
· 12.2 Noturība un noārdāmība Nav pieejama cita būtiska informācija.	
· 12.3 Bioakumulācijas potenciāls	
143-22-6 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols	
sadalīšanās koeficients	0,51 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Bioloģiskā	85 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 A)
111-46-6 2,2'-oksibisetanols	
sadalīšanās koeficients	≤1,98 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Bioloģiskā	90-100 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 A)
111-77-3 2-(2-metoksietoksi)etanols	
sadalīšanās koeficients	≤0,47 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Bioloģiskā	>75 % (28d) (Biodegradability)
112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanols	
sadalīšanās koeficients	1 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Bioloģiskā	95 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 C)

· **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.· **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**· **PBT:** Nav pielietojams.· **vPvB:** Nav pielietojams.· **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

· **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**· **Cita ekoloģijas informācija:**· **Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 1(saskaņā ar 1. papildinājumu AwSV): vāji apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

Aizskalošana kanalizācijā vai ūdeņos lielākos daudzumos var izraisīt pH vērtības paaugstināšanos. Augsta pH vērtība ir kaitīga ūdens organismiem. Pielietojamās koncentrācijas atšķaidīšana būtiski pazemina pH vērtību, tāpēc pēc produkta izmantošanas kanalizācijā nokļuvušie notekūdeņi ir tikai vāji ūdens apdraudoši.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**· **Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Informāciju par otrreizējo pārstrādi lūgt atkritumu savāktuvēm.

Atgrieziet produktu un/vai daļēji iztukšoto tvertni oriģinālajā iepakojumā tirdzniecības vietā vai nododiet to speciālo atkritumu savākšanas punktā.

(Turpinājums 12.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.1

Labojums: 07.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Turpinājums 11.lpp.)

· **Eiropas atkritumu katalogs**

16 01 13* | bremžu šķidrums

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**· **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.· **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· **14.1 ANO numurs vai ID numurs**· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** iztrūkst· **14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** iztrūkst· **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**· **klase** iztrūkst· **14.4 Iesaiņojuma grupa**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** iztrūkst· **14.5 Vides apdraudējumi:**· **Jūras piesārņotājs:** Nē· **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pielietojams.· **14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi
saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav pielietojams.

· **UN "Model Regulation":**

iztrūkst

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

· **15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**· **Direktīva 2012/18/ES**· **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām· **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3, 54· **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **REGULA (ES) 2019/1148**· **I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība
licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko
vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 13.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.1

Labojums: 07.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Turpinājums 12.lpp.)

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Maisījuma klasifikācija tika veikta ar aprēķinu saskaņā ar noteikumiem, kas izklāstīti I pielikumā Regulai (EK) Nr 1272/2008.

nav nepieciešami īpaši mācību instrukcijas, lai nodrošinātu cilvēku veselības aizsardzību un vidi.

· **Nozīmīgākās frāzes**

H302 Kaitīgs, ja norij.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

· **Iepriekšējās versijas datums:** 25.04.2022

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

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: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

Repr. 2: Toksisks reproduktīvajai sistēmai – 2. kategorija

· *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**

Pielikums: Iedarbības scenārijs 1

· **Iedarbības scenārija saīsinājums** Bremžu šķidrumu rūpnieciska izmantošana

· **Pielietojuma joma**

SU3 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos.

· **Produkta kategorija** PC17 Hidrauliskie šķidrumi

· **Procesa kategorija**

PROC1 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.

PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus.

PROC8a Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās

PROC8b Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās

PROC20 Funkcionālo šķidrumu izmantošana mazās ierīcēs

· **Izdalīšanās vidē kategorija**

ERC7 Funkcionālo šķidrumu rūpnieciskā lietošana

ERC9a Funkcionālo šķidrumu lietojums lielos apmēros telpās

ERC9b Funkcionālo šķidrumu lietojums lielos apmēros āra apstākļos

(Turpinājums 14.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.1

Labojums: 07.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Turpinājums 13.lpp.)

- **Iedarbības scenārijā ietvertu darbību/metožu apraksts**
Skat. 1.sadaļu drošības datu lapas pielikumā.
- **Lietošanas nosacījumi**
- **Ilgums un biežums** 5 darba dienas/nedēļā.
- **Fizikālie parametri**
- **Fizikālais stāvoklis** Šķidrums
- **Vielas koncentrācija maisījumā** Viela ir pamatsastāvdaļa.
- **Citi lietošanas apstākļi**
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz ekspozīciju apkārtējā vidē**
Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju** Nav nepieciešams.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju izstrādājuma lietošanas termiņa laikā**
Nav pielietojams
- **Riska menedžmenta pasākumi**
- **Darba ņēmēja aizsardzība**
- **Organizatoriski aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Tehniskie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Individuālie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Pasākumi lietotāja aizsardzībai** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Vides aizsardzības pasākumi**
- **Gaiss** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Ūdens** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Atkritumu likvidēšanas pasākumi** Pārliecināties, ka atkritumi ir savākti un noglabāti.
- **Atkritumu likvidēšanas paņēmieni** Produkta atlikumi tiek likvidēti kopā ar sadzīves atkritumiem.
- **Atkritumu veids** Daļēji iztukšota un neiztīrīta tara
- **Ekspozīcijas prognoze**
- **Lietotājs** Šim iedarbības scenārijam nav būtisks.
- **Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem** Nav pieejama cita būtiska informācija.

Pielikums: Iedarbības scenārijs 2

- **Iedarbības scenārija saīsinājums** Profesionāls bremžu šķidrumu lietojums
- **Pielietojuma joma**
SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
- **Produkta kategorija** PC17 Hidrauliskie šķidrumi
- **Procesa kategorija**
PROC1 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.
PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus.
PROC8a Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
PROC8b Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
PROC20 Funkcionālo šķidrumu izmantošana mazās ierīcēs
- **Izdalīšanās vidē kategorija**
ERC9a Funkcionālo šķidrumu lietojums lielos apmēros telpās
ERC9b Funkcionālo šķidrumu lietojums lielos apmēros āra apstākļos
- **Iedarbības scenārijā ietvertu darbību/metožu apraksts**
Skat. 1.sadaļu drošības datu lapas pielikumā.
- **Lietošanas nosacījumi**
- **Ilgums un biežums** 5 darba dienas/nedēļā.
- **Fizikālie parametri**
- **Fizikālais stāvoklis** Šķidrums
- **Vielas koncentrācija maisījumā** Viela ir pamatsastāvdaļa.

(Turpinājums 15.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.1

Labojums: 07.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Turpinājums 14.lpp.)

- **Citi lietošanas apstākļi**
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz ekspozīciju apkārtējā vidē**
Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju** Nav nepieciešams.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju izstrādājuma lietošanas termiņa laikā**
Nav pielietojams
- **Riska menedžmenta pasākumi**
- **Darba ņēmēja aizsardzība**
- **Organizatoriski aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Tehniskie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Individuālie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Pasākumi lietotāja aizsardzībai** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Vides aizsardzības pasākumi**
- **Gaiss** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Ūdens** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Atkritumu likvidēšanas pasākumi** Pārliecināties, ka atkritumi ir savākti un noglabāti.
- **Atkritumu likvidēšanas paņēmieni** Produkta atlikumi tiek likvidēti kopā ar sadzīves atkritumiem.
- **Atkritumu veids** Daļēji iztukšota un neiztīrīta tara
- **Ekspozīcijas prognoze**
- **Lietotājs** Šim iedarbības scenārijam nav būtisks.
- **Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem** Nav pieejama cita būtiska informācija.

Pielikums: iedarbības scenārijs 3

- **iedarbības scenārija saīsinājums** Bremžu šķidrumu lietošana privātā sektorā
- **Pielietojuma joma** SU21 Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības / sabiedrība / patērētāji
- **Produkta kategorija** PC17 Hidrauliskie šķidrumi
- **Procesa kategorija**
PROC1 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.
PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus.
PROC8a Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
PROC8b Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
PROC20 Funkcionālo šķidrumu izmantošana mazās ierīcēs
- **Izdalīšanās vidē kategorija**
ERC9a Funkcionālo šķidrumu lietojums lielos apmēros telpās
ERC9b Funkcionālo šķidrumu lietojums lielos apmēros ārā apstākļos
- **iedarbības scenārijā ietvertu darbību/metožu apraksts**
Skat. 1.sadaļu drošības datu lapas pielikumā.
- **Lietošanas nosacījumi**
- **Ilgums un biežums** 5 darba dienas/nedēļā.
- **Fizikālie parametri**
- **Fizikālais stāvoklis** Šķidr
- **Vielas koncentrācija maisījumā** Viela ir pamatsastāvdaļa.
- **Citi lietošanas apstākļi**
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz ekspozīciju apkārtējā vidē**
Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju** Nav nepieciešams.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju izstrādājuma lietošanas termiņa laikā**
Nav pielietojams

(Turpinājums 16.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.03.2023

Versijas numurs 1.1

Labojums: 07.03.2023

Produkta nosaukums tirgū: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Turpinājums 15.lpp.)

- **Riska menedžmenta pasākumi**
- **Darba ņēmēja aizsardzība**
- **Organizatoriski aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Tehniskie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Individuālie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Pasākumi lietotāja aizsardzībai** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Vides aizsardzības pasākumi**
- **Gaiss** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Ūdens** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Atkritumu likvidēšanas pasākumi** Pārliecināties, ka atkritumi ir savākti un noglabāti.
- **Atkritumu likvidēšanas pasākumi** Produkta atlikumi tiek likvidēti kopā ar sadzīves atkritumiem.
- **Atkritumu veids** Daļēji iztukšota un neiztīrīta tara
- **Ekspozīcijas prognoze**
- **Lietotājs** Šim iedarbības scenārijam nav būtisks.
- **Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem** Nav pieejama cita būtiska informācija.

—LV—