

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.1

data de actualizare: 07.03.2023

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: **PE - DOT 4 BRAKE FLUID**

UFI: S6KJ-7E10-R00X-AJWE

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea privată a lichidelor de frână

Utilizarea industrială a fluidelor de frână

Utilizarea profesională a fluidelor de frână

Conform fișei cu informații generale privind expunerea la antifreeze și lichide de răcire, Shell (2014)

A se vedea detaliile scenariilor de expunere din anexa II

Utilizarea materialului / a preparatului

Numai pentru manipularea corectă.

Lichid de frână

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/furnizor:

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

Informații asigurate de: Serviciul de siguranță a produselor

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, București
+40 213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Repr. 2 H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS07 GHS08

Cuvânt de avertizare Atenție

Componente periculoase care determină etichetarea:

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

Fraze de pericol

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

Fraze de securitate

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.1

data de actualizare: 07.03.2023

Denumire comercială: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Continuare pe pagina 1)

- P201 Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
- P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
- P264 Spălați-vă bine după utilizare.
- P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
- P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- P405 A se depozita sub cheie.
- P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

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 Numărul Index: 603-183-00-0 Reg.nr.: 01-2119531322-53	2-[2-(2-butoxiethoxy)etoxi]etanol Eye Dam. 1, H318 Limite de concentrație specifice: 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 Numărul Index: 603-140-00-6 Reg.nr.: 01-2119457857-21	2,2'-oxibisetanol Acute Tox. 4, H302	≥0-≤10%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Numărul Index: 603-107-00-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52	2-(2-metoxietoxi)etanol Repr. 2, H361d	≥0-<3%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Numărul Index: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoxiethoxy)etanol Eye Irrit. 2, H319	≥0-≤3%

- **Indicații suplimentare:**
Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

(Continuare pe pagina 3)

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.1

data de actualizare: 07.03.2023

Denumire comercială: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Continuare pe pagina 2)

- **după contactul cu pielea:**
Îndepărtați reziduurile cu apă și săpun.
Îndepărtați imediat hainele contaminate.
- **după contactul cu ochii:**
Clătește ochiul deschis pentru câteva minute sub jet de apă.
Consultați un medic dacă iritația se dezvoltă.
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:**
Nu se va provoca voma. Nu luați în agenți de resorbție stimulare.
Consultați un medic care va decide cu privire la necesitatea și metoda de golire a stomacului.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Este necesară diluarea cu multă apă.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
Temperatura de depozitare recomandată (grade C): ≤50°C
Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **Clasa de stocare:** 10

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.1

data de actualizare: 07.03.2023

Denumire comercială: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Continuare pe pagina 3)

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· 8.1 Parametri de control

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

111-46-6 2,2'-oxibisetanol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 800 mg/m ³ , 184 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 500 mg/m ³ , 115 ppm

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

VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm
	P, R2
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm
	Skin

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

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

· Valori DNEL

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

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,1 mg/kg/24h (consumator)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,3 mg/kg/24h (muncitor)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,1 mg/kg/24h (consumator)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	29,1 mg/m ³ (muncitor)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	7,2 mg/m ³ (consumator)

143-22-6 2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol

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

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.1

data de actualizare: 07.03.2023

Denumire comercială: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Continuare pe pagina 4)

111-46-6 2,2'-oxibisetanol

Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	43 mg/kg/24h (muncitor)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	21 mg/kg/24h (consumator)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	44 mg/m ³ (muncitor)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	60 mg/m ³ (muncitor)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	12 mg/m ³ (consumator)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	12 mg/m ³ (consumator)

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

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	7,5 mg/kg/24h (consumator)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2,22 mg/kg/24h (muncitor)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,33 mg/kg/24h (consumator)

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

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5 mg/kg/24h (consumator)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	83 mg/kg/24h (muncitor)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	50 mg/kg/24h (consumator)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	67,5 mg/m ³ (muncitor)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	101,2 mg/m ³ (muncitor)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	67,5 mg/m ³ (muncitor)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	40,5 mg/m ³ (consumator)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	60,7 mg/m ³ (consumator)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	40,5 mg/m ³ (consumator)

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

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

143-22-6 2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	525,5 mg/kg food (Otrăvire secundară (prădători))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	100 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	142,57 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	199,5 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	11,115 mg/kg (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,111 mg/kg (Organismele acvatice)

111-46-6 2,2'-oxibisetanol

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	10 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1 mg/l (Organismele acvatice)

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.1

data de actualizare: 07.03.2023

Denumire comercială: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Continuare pe pagina 5)

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

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

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	90 mg/kg food (Otrăvire secundară (prădători))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	12 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1,2 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	12 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	10.000 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	44,4 mg/kg (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,44 mg/kg (Organismele acvatice)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,1 mg/kg (terrestrial organisms)

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

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	56 mg/kg food (Otrăvire secundară (prădători))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	1,1 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,11 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	200 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	4,4 mg/kg (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,44 mg/kg (Organismele acvatice)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,32 mg/kg (terrestrial organisms)

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea secțiunea 7.

· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Echipamentul de protecție se va păstra separat.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se evita contactul cu ochii.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· **Protecție respiratorie**

Nu este necesară în spații bine ventilate.

Protecția respirației în cazul formării de aerosoli sau de ceață: utilizați o mască cu filtru tip A2, A2 / P2 sau ABEK.

(Continuare pe pagina 7)

RO

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.1

data de actualizare: 07.03.2023

Denumire comercială: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Continuare pe pagina 6)

· **Protecția mâinilor**

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· **Protejarea ochilor/feței** Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

· **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Starea fizică**

lichid

· **Culoare:**

chihlimbar

· **Miros:**

caracteristic

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Punctul de topire/punctul de înghețare:**

<-50 °C

· **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

>260 °C (DIN EN ISO 3405)

· **Inflamabilitatea**

neaplicabil

· **Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:**

Nedefinit.

· **superioară:**

Nedefinit.

· **Punctul de inflamabilitate**

>100 °C

· **Temperatură de aprindere:**

>300 °C (DIN 51794)

· **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

· **pH la 20 °C**

7-11,5 (DIN 51369)

· **Vâscozitatea:**

· **Viscozitatea cinematică**

5-10 mm²/s @ 20 °C20 mm²/s @ 40°C

· **dinamică:**

Nedefinit.

· **Solubilitate**

· **Apa:**

se amestecă complet

· **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

<2

· **capacitatea de căldură**

· **Presiunea vaporilor**

Nedefinit.

· **Densitatea și/sau densitatea relativă**

· **Densitate la 20 °C:**

1,02-1,07 g/cm³ (ASTM D 4052)

· **Densitatea relativă:**

Nedefinit.

· **Densitatea vaporilor:**

Nedefinit.

· **9.2 Alte informații**

· **Aspect:**

· **Formă:**

lichid

· **Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**

· **Proprietăți explozive:**

Produsul nu este explozibil.

(Continuare pe pagina 8)

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.1

data de actualizare: 07.03.2023

Denumire comercială: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Continuare pe pagina 7)

- **Probă de separare de solvenți:**
- **VOC (EC)** 0,00 %
- **Schimbare de stare de agregare**
- **Viteza de evaporare** Nedefinit.

- **Informații cu privire la clasele de pericol fizic**
- **Explozibili** nu apare
- **Gaze inflamabile** nu apare
- **Aerosoli** nu apare
- **Gaze oxidante** nu apare
- **Gaze sub presiune** nu apare
- **Lichide inflamabile** nu apare
- **Solide inflamabile** nu apare
- **Substanțe și amestecuri autoreactive** nu apare
- **Lichide piroforice** nu apare
- **Solide piroforice** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa** nu apare
- **Lichide oxidante** nu apare
- **Solide oxidante** nu apare
- **Peroxizi organici** nu apare
- **Corozive pentru metale** nu apare
- **Explozivi desensibilizați** nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

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

Oral	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rat)

143-22-6 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol

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

(Continuare pe pagina 9)

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.1

data de actualizare: 07.03.2023

Denumire comercială: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Continuare pe pagina 8)

Inhalativ	NOAEL	200-4.000 mg/kg/24h (rat)
		1.000 mg/kg/24h (rabbit)
	LC50 / 16h	2,4 mg/l (rat)
	NOAEL	94 mg/m ³ (rat)
	NOAEC	120-152,52 mg/m ³ (rat)
	NOEC	40 mg/m ³ (rat)
111-46-6 2,2'-oxibisetanol		
Oral	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)
Dermal	LD50	13.300 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	2.200-4.400 mg/kg/24h (dog)
Inhalativ	LC50 / 4h	>4,6 mg/l (rat)
111-77-3 2-(2-metoxietoxi)etanol		
Oral	LD50	7.128-8.188 mg/kg (mouse)
	NOAEL	900 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	1.800 mg/kg/24h (rat)
Dermal	LD50	9.404 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	40 mg/kg/24h (guinea pig)
Inhalativ	NOAEC	1,06 mg/l (rat)
112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol		
Oral	LD50	2.410-5.530 mg/kg (mouse)
	NOAEL	250 mg/kg/24h (rat)
Dermal	LD50	2.764 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	200-2.000 mg/kg/24h (rat)
Inhalativ	NOAEL	14 ppm (rat)

- **Pe piele:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **la ochi:** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Susceptibil de a dăuna fătului.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

RO

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.1

data de actualizare: 07.03.2023

Denumire comercială: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Continuare pe pagina 9)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică:

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

143-22-6 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol

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

111-46-6 2,2'-oxibisetanol

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

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

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

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.1

data de actualizare: 07.03.2023

Denumire comercială: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Continuare pe pagina 10)

EC10	688 mg/l/48h (Acvatice nevertebrate)
EC50	1.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.192 mg/l/48h (Acvatice nevertebrate)
112-34-5 2-(2-butoxi)etanol	
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 (Acvatice nevertebrate)
NOEC	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOEC	100 mg/l/48h (Acvatice nevertebrate)
12.2 Persistență și degradabilitate Nu există alte informații relevante.	
12.3 Potențial de bioacumulare	
143-22-6 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	
Coeficientul de partiție	0,51 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
biodegradabilitate	85 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 A)
111-46-6 2,2'-oxibisetanol	
Coeficientul de partiție	≤1,98 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
biodegradabilitate	90-100 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 A)
111-77-3 2-(2-metoxi)etanol	
Coeficientul de partiție	≤0,47 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
biodegradabilitate	>75 % (28d) (Biodegradability)
112-34-5 2-(2-butoxi)etanol	
Coeficientul de partiție	1 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
biodegradabilitate	95 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 C)

• **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

• **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

• **PBT:** neaplicabil

• **vPvB:** neaplicabil

• **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

• **12.7 Alte efecte adverse**

• **Alte indicații ecologice:**

• **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (conform Anexei 1 AwSV): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la creșterea valorii pH-ului.

O valoare mărită a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare valoarea pH-ului se reduce considerabil, astfel că după utilizarea produsului apa reziduală care rămâne în canalizare prezintă numai un efect slab de periclitate a apei.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

• **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

• **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Pentru reciclare adresați-vă "burselor de reziduuri".

Returnați produsul și/sau recipientul parțial golit în ambalajul original la punctul de vânzare sau predați-l la un punct de colectare a deșeurilor speciale.

• **Catalogul European al Deșeurilor**

16 01 13*	lichide de frână
-----------	------------------

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.1

data de actualizare: 07.03.2023

Denumire comercială: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Continuare pe pagina 11)

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- | | |
|--|-------------|
| · 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
· Clasa | nu apare |
| · 14.4 Grupul de ambalare
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:
· Marine Pollutant | Nu |
| · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | neaplicabil |
| · 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI | neaplicabil |
| · UN "Model Regulation": | nu apare |

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- | |
|--|
| · 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
· Directiva 2012/18/UE
· Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
· REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3, 54 |
| · Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
· REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 |
| · Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată |
| · Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată |
| · Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată |
| · Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată |

(Continuare pe pagina 13)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.1

data de actualizare: 07.03.2023

Denumire comercială: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Continuare pe pagina 12)

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** A fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Clasificarea amestecului a fost efectuată prin calcul în conformitate cu normele stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Nu sunt necesare instrucțiuni speciale de instruire pentru a asigura protecția sănătății umane și a mediului.

· **principiile relevante**

H302 Nociv în caz de înghițire.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

· **Data versiunii anterioare:** 07.03.2023

· **Abrevieri și acronime:**

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: Toxicitate acută – Categoria 4

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2

· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

Anexă: Scenariu de expunere 1

· **Denumirea pe scurt a scenariului de expunere** Utilizarea industrială a fluidelor de frână

· **Sectorul de utilizare**

SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

· **Categoria de produse** PC17 Lichide hidraulice

· **Categoria de procese**

PROC1 Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente

PROC2 Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente

PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

PROC8b Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate

PROC20 Utilizare de fluide funcționale în dispozitive mici

· **Categoria de dispersare în mediu**

ERC7 Utilizarea unui fluid funcțional într-un spațiu industrial

ERC9a Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la interior)

ERC9b Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la exterior)

· **Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**

Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.

(Continuare pe pagina 14)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.1

data de actualizare: 07.03.2023

Denumire comercială: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Continuare pe pagina 13)

- **Condiții de utilizare**
- **Durata și frecvența** 5 zile lucrătoare/săptămână.
- **Parametri fizici**
- **Starea fizică lichid**
- **Concentrația substanței în amestec** Substanța este componentă principală.
- **Alte condiții de utilizare**
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător**
Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor** Nu este necesar.
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului**
Nu se aplică.
- **Măsuri de management al riscului**
- **Protecția angajaților**
- **Măsuri organizatorice de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri tehnice de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Echipamentul special de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri pentru protecția consumatorului** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri de protecție a mediului**
- **Aerul** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Apa** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri de eliminare** Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.
- **Procedura de eliminare** Reziduurile de produs se elimină împreună cu gunoiul menajer.
- **Tipul deșeurii** Recipiente golite parțial și necurățate.
- **Prognoze de expunere**
- **Consumatorul** Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.
- **Repere pentru utilizatori în aval** Nu există alte informații relevante.

Anexă: Scenariu de expunere 2

- **Denumirea pe scurt a scenariului de expunere** Utilizarea profesională a fluidelor de frână
- **Sectorul de utilizare**
SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
- **Categoria de produse** PC17 Lichide hidraulice
- **Categoria de procese**
PROC1 Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC2 Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC8b Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
PROC20 Utilizare de fluide funcționale în dispozitive mici
- **Categoria de dispersare în mediu**
ERC9a Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la interior)
ERC9b Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la exterior)
- **Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**
Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.
- **Condiții de utilizare**
- **Durata și frecvența** 5 zile lucrătoare/săptămână.
- **Parametri fizici**
- **Starea fizică lichid**
- **Concentrația substanței în amestec** Substanța este componentă principală.
- **Alte condiții de utilizare**
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător**
Nu sînt necesare măsuri speciale.

(Continuare pe pagina 15)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.1

data de actualizare: 07.03.2023

Denumire comercială: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Continuare pe pagina 14)

- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor** Nu este necesar.
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului**
Nu se aplică.
- **Măsuri de management al riscului**
- **Protecția angajaților**
- **Măsuri organizatorice de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri tehnice de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Echipamentul special de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri pentru protecția consumatorului** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri de protecție a mediului**
- **Aerul** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Apa** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri de eliminare** Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.
- **Procedura de eliminare** Reziduurile de produs se elimină împreună cu gunoiul menajer.
- **Tipul deșeurii** Recipiente golite parțial și necurățate.
- **Prognoze de expunere**
- **Consumatorul** Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.
- **Repere pentru utilizatori în aval** Nu există alte informații relevante.

Anexă: Scenariu de expunere 3

- **Denumirea pe scurt a scenariului de expunere** Utilizarea privată a lichidelor de frână
- **Sectorul de utilizare** SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori
- **Categoria de produse** PC17 Lichide hidraulice
- **Categoria de procese**
 - PROC1 Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
 - PROC2 Producție chimică sau de rafinare în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
 - PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
 - PROC8b Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
 - PROC20 Utilizare de fluide funcționale în dispozitive mici
- **Categoria de dispersare în mediu**
 - ERC9a Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la interior)
 - ERC9b Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la exterior)
- **Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**
Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.
- **Condiții de utilizare**
- **Durata și frecvența** 5 zile lucrătoare/săptămână.
- **Parametri fizici**
- **Starea fizică lichid**
- **Concentrația substanței în amestec** Substanța este componentă principală.
- **Alte condiții de utilizare**
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător**
Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor** Nu este necesar.
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului**
Nu se aplică.
- **Măsuri de management al riscului**
- **Protecția angajaților**
- **Măsuri organizatorice de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri tehnice de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Echipamentul special de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri pentru protecția consumatorului** Nu sînt necesare măsuri speciale.

(Continuare pe pagina 16)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.03.2023

Numărul versiunii 1.1

data de actualizare: 07.03.2023

Denumire comercială: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Continuare pe pagina 15)

- **Măsuri de protecție a mediului**
- **Aerul** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Apa** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri de eliminare** Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.
- **Procedura de eliminare** Reziduurile de produs se elimină împreună cu gunoiul menajer.
- **Tipul deșeurii** Recipiente golite parțial și necurățate.
- **Prognoze de expunere**
- **Consumatorul** Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.
- **Repere pentru utilizatori în aval** Nu există alte informații relevante.

— RO —