

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.03.2023

Numero versione 1.1

Revisione: 07.03.2023

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

UFI: S6KJ-7E10-R00X-AJWE

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso privato dei fluidi freni

Uso industriale dei liquidi freni

Uso professionale dei liquidi freni

Secondo il foglio informativo di esposizione generico per antigelo e refrigerante, Shell (2014)

Vedere i dettagli degli scenari di esposizione in allegato

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Solo per manipolazione adeguato.

Liquido per freni

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

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

Informazioni fornite da: Servizio sicurezza di prodotto

1.4 Numero telefonico di emergenza:

CENTRI ANTIVELENI:

BERGAMO

Ospedali Riuniti di Bergamo

Tel. 800 88.33.00

FIRENZE

Azienda Ospedaliera Careggi

Tel. 055 79.47.819

MILANO

Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda

Tel. 02 66.10.10.29

NAPOLI

Ospedale Vincenzo Cardarelli

Tel. 081 74.72.870

PAVIA

Fondazione Salvatore Maugeri

Tel. 0382 24.444

ROMA

Policlinico Universitario "A. Gemelli"

Tel. 06 30.54.343

ROMA

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Tel. 06 49.97.80.00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Repr. 2 H361d Sospettato di nuocere al feto.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.03.2023

Numero versione 1.1

Revisione: 07.03.2023

Denominazione commerciale: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Segue da pagina 1)

Pittogrammi di pericolo

GHS07 GHS08

Avvertenza Attenzione**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Tris [2- [2- (2-metossietossi) etossi] etil] ortoborato

Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P201 Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Descrizione: Miscela di sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:

CAS: 30989-05-0 EINECS: 250-418-4	Tris [2- [2- (2-metossietossi) etossi] etil] ortoborato Repr. 2, H361d	≥10-≤50%
CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6 Numero indice: 603-183-00-0 Reg.nr.: 01-2119531322-53	2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo Eye Dam. 1, H318 Limiti di concentrazione specifici: 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%

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.03.2023

Numero versione 1.1

Revisione: 07.03.2023

Denominazione commerciale: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Segue da pagina 2)

CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Numero indice: 603-140-00-6 Reg.nr.: 01-2119457857-21	2,2'-ossidietanolo Acute Tox. 4, H302	≥0-≤10%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Numero indice: 603-107-00-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52	2-(2-metossietossi)etanolo Repr. 2, H361d	≥0-≤3%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Numero indice: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butossietossi)etanolo Eye Irrit. 2, H319	≥0-≤3%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**
Rimuovere i residui con acqua e sapone.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa.
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**
Non provocare il vomito. Non somministrare sostanze che favoriscono l'assorbimento.
Consultare un medico che deciderà sulla necessità e sul metodo di svuotamento dello stomaco.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Non necessario.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Diluire abbondantemente con acqua.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.03.2023

Numero versione 1.1

Revisione: 07.03.2023

Denominazione commerciale: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Segue da pagina 3)

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Tener pronto il respiratore.

- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Stoccaggio:

- Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.

- Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

La temperatura di magazzinaggio raccomandata è (C): ≤50°C

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

- Classe di stoccaggio: 10

- 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

111-77-3 2-(2-metossietossi)etanolo

VL	Valore a lungo termine: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm
	Cute

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

VL	Valore a breve termine: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm
	Valore a lungo termine: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

DNEL**30989-05-0 Tris [2- [2- (2-metossietossi) etossi] etil] ortoborato**

Orale	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,1 mg/kg/24h (consumatore)
Cutaneo	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,3 mg/kg/24h (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,1 mg/kg/24h (consumatore)
Per inalazione	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	29,1 mg/m ³ (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	7,2 mg/m ³ (consumatore)

143-22-6 2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo

Orale	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	50,25 mg/kg/24h (consumatore)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	103,4 mg/kg/24h (consumatore)
Cutaneo	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	5,65 mg/cm ² (lavoratore)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	400 mg/kg/24h (lavoratore)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.03.2023

Numero versione 1.1

Revisione: 07.03.2023

Denominazione commerciale: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Segue da pagina 4)

Per inalazione	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	1.005 mg/kg/24h (lavoratore)
	DNEL/Workers/local effects/acute-short term	8,35 mg/cm2 (lavoratore)
	DNEL/general popul/Local effects/acute-short term	4,173 mg/cm2 (consumatore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	200 mg/kg/24h (consumatore)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	502,5 mg/kg/24h (consumatore)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	2,823 mg/cm2 (consumatore)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	mg/kg/24h (consumatore)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	24 mg/m3 (lavoratore)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	96 mg/m3 (lavoratore)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	96 mg/m3 (lavoratore)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	30,5 mg/m3 (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	12 mg/m3 (consumatore)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	48 mg/m3 (consumatore)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	48 mg/m3 (consumatore)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	15,252 mg/m3 (consumatore)
111-46-6 2,2'-ossidietanolo		
Cutaneo	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	43 mg/kg/24h (lavoratore)
Per inalazione	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	21 mg/kg/24h (consumatore)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	44 mg/m3 (lavoratore)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	60 mg/m3 (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	12 mg/m3 (consumatore)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	12 mg/m3 (consumatore)
111-77-3 2-(2-metossietossi)etanolo		
Orale	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	7,5 mg/kg/24h (consumatore)
Cutaneo	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2,22 mg/kg/24h (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,33 mg/kg/24h (consumatore)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.03.2023

Numero versione 1.1

Revisione: 07.03.2023

Denominazione commerciale: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Segue da pagina 5)

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Orale	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5 mg/kg/24h (consumatore)
Cutaneo	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	83 mg/kg/24h (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	50 mg/kg/24h (consumatore)
Per inalazione	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	67,5 mg/m3 (lavoratore)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	101,2 mg/m3 (lavoratore)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	67,5 mg/m3 (lavoratore)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	40,5 mg/m3 (consumatore)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	60,7 mg/m3 (consumatore)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	40,5 mg/m3 (consumatore)

· PNEC**30989-05-0 Tris [2- [2- (2-metossietossi) etossi] etil] ortoborato**

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

143-22-6 2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo

Orale	PNEC / Predators / Secondary poisoning	525,5 mg/kg food (avvelenamento secondario (predatori))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	100 mg/l (gli organismi acquatici)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	142,57 mg/l (gli organismi acquatici)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	199,5 mg/l (gli organismi acquatici)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	11,115 mg/kg (gli organismi acquatici)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,111 mg/kg (gli organismi acquatici)

111-46-6 2,2'-ossidietanolo

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	10 mg/l (gli organismi acquatici)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1 mg/l (gli organismi acquatici)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	10 mg/l (gli organismi acquatici)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	199,5 mg/l (gli organismi acquatici)

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.03.2023

Numero versione 1.1

Revisione: 07.03.2023

Denominazione commerciale: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Segue da pagina 6)

	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	20,9 mg/kg (gli organismi acquatici)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	2,09 mg/kg (gli organismi acquatici)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	1,53 mg/kg (organismi terrestri)
111-77-3 2-(2-metossietossi)etanolo		
Orale	PNEC / Predators / Secondary poisoning	90 mg/kg food (avvelenamento secondario (predatori))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	12 mg/l (gli organismi acquatici)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1,2 mg/l (gli organismi acquatici)
	PNEC / Aquatic organism / intermittent releases (freshwater)	12 mg/l (gli organismi acquatici)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	10.000 mg/l (gli organismi acquatici)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	44,4 mg/kg (gli organismi acquatici)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,44 mg/kg (gli organismi acquatici)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,1 mg/kg (organismi terrestri)
112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo		
Orale	PNEC / Predators / Secondary poisoning	56 mg/kg food (avvelenamento secondario (predatori))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	1,1 mg/l (gli organismi acquatici)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,11 mg/l (gli organismi acquatici)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	200 mg/l (gli organismi acquatici)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	4,4 mg/kg (gli organismi acquatici)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,44 mg/kg (gli organismi acquatici)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,32 mg/kg (organismi terrestri)

• **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

• **8.2 Controlli dell'esposizione**

• **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere sezione 7.

• **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

• **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

• **Protezione respiratoria**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

Protezione respiratoria in caso di formazione di aerosol o nebulizzazione: utilizzare maschera con filtro tipo A2, A2 / P2 o ABEK.

• **Protezione delle mani**

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.03.2023

Numero versione 1.1

Revisione: 07.03.2023

Denominazione commerciale: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Segue da pagina 7)

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Protezione degli occhi/del volto** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Liquido

· **Colore:**

Ambra

· **Odore:**

Caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

<-50 °C

· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

>260 °C (DIN EN ISO 3405)

· **Infiammabilità**

Non applicabile.

· **Limite di esplosività inferiore e superiore**

· **Inferiore:**

Non definito.

· **Superiore:**

Non definito.

· **Punto di infiammabilità:**

>100 °C

· **Temperatura di accensione:**

>300 °C (DIN 51794)

· **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

· **ph a 20 °C**

7-11,5 (DIN 51369)

· **Viscosità:**

· **Viscosità cinematica**

5-10 mm²/s @ 20 °C20 mm²/s @ 40 °C

· **Consistenza**

· **Dinamica:**

Non definito.

· **Solubilità**

· **acqua:**

Completamente miscibile.

· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

<2

· **Capacità termica**

· **Tensione di vapore:**

Non definito.

· **Densità e/o densità relativa**

· **Densità a 20 °C:**

1,02-1,07 g/cm³ (ASTM D 4052)

· **Densità relativa**

Non definito.

· **Densità di vapore:**

Non definito.

· **9.2 Altre informazioni**

· **Aspetto:**

· **Forma:**

Liquido

· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

· **Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

· **Prova di separazione dei solventi:**

· **VOC (CE)**

0,00 %

· **Cambiamento di stato**

· **Velocità di evaporazione**

Non definito.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.03.2023

Numero versione 1.1

Revisione: 07.03.2023

Denominazione commerciale: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Segue da pagina 8)

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

30989-05-0 Tris [2- [2- (2-metossietossi) etossi] etil] ortoborato

Orale	LD50	2.000 mg/kg (ratto)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (ratto)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/kg (ratto)

143-22-6 2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo

Orale	LD50	5.000-11.300 mg/kg (ratto)
	NOAEL	250-400 mg/kg/24h (ratto)
	LOAEL	1.000-1.200 mg/kg/24h (ratto)
Cutaneo	LD50	3.540 mg/kg (coniglio)
	NOAEL	200-4.000 mg/kg/24h (ratto)
		1.000 mg/kg/24h (coniglio)
Per inalazione	LC50 / 16h	2,4 mg/l (ratto)
	NOAEL	94 mg/m3 (ratto)

(continua a pagina 10)

IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.03.2023

Numero versione 1.1

Revisione: 07.03.2023

Denominazione commerciale: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Segue da pagina 9)

	NOAEC	120-152,52 mg/m ³ (ratto)
	NOEC	40 mg/m ³ (ratto)
111-46-6 2,2'-ossidietanolo		
Orale	LD50	1.000 mg/kg (ratto)
	NOAEL	10.000 mg/kg (ratto)
	NOAEL	128-300 mg/kg/24h (ratto)
	LOAEL	40.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	13.300 mg/kg (coniglio)
	NOAEL	2.200-4.400 mg/kg/24h (dog)
Per inalazione	LC50 / 4h	>4,6 mg/l (ratto)
111-77-3 2-(2-metossietossi)etanolo		
Orale	LD50	7.128-8.188 mg/kg (topo)
	NOAEL	900 mg/kg/24h (ratto)
	LOAEL	1.800 mg/kg/24h (ratto)
Cutaneo	LD50	9.404 mg/kg (coniglio)
	NOAEL	40 mg/kg/24h (porcellino d'India)
Per inalazione	NOAEC	1,06 mg/l (ratto)
112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo		
Orale	LD50	2.410-5.530 mg/kg (topo)
	NOAEL	250 mg/kg/24h (ratto)
Cutaneo	LD50	2.764 mg/kg (coniglio)
	NOAEL	200-2.000 mg/kg/24h (ratto)
Per inalazione	NOAEL	14 ppm (ratto)

• **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

• **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.

• **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

• **Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

• **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

• **Tossicità per la riproduzione** Sospettato di nuocere al feto.

• **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

• **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

• **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

• **11.2 Informazioni su altri pericoli**

• **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

• **12.1 Tossicità**

• **Tossicità acquatica:**

30989-05-0 Tris [2- [2- (2-metossietossi) etossi] etil] ortoborato

LC50 222-1.010 mg/l/96h (pesce)

LC50 222-1.010 mg/l/48h (pesce)

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.03.2023

Numero versione 1.1

Revisione: 07.03.2023

Denominazione commerciale: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Segue da pagina 10)

LC50	222-1.010 mg/l/72h (gli organismi acquatici)
LC50	222-1.010 ppm/96h (pesce)
EC10	224,4 mg/l (Alga)
EC10	500 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
EC50	211-960 mg/l/24h (Invertebrati acquatici)
EC50	224-1.020 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC0	500 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
EC50	211-960 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
EC50	224,4 mg/l (Alga)
NOEC	224-1.020 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
143-22-6 2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo	
LC50	2.182-14.257 mg/l/96h (pesce)
LC0	2.150 mg/l/96h (pesce)
LC100	4.600 mg/l/96h (pesce)
LC50	1.740-5.521 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
	2.400 mg/l/48h (pesce)
LC50	2.400-2.967 mg/l/24h (pesce)
EC10	233,9-235,6 mg/l/21d (Invertebrati acquatici)
EC50	174,5-3.167,5 mg/l/24h (Invertebrati acquatici)
EC10	151-1.185 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	500-3.211 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	518,3 mg/l/21d (Invertebrati acquatici)
EC0	500 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
EC50	500-3.141,3 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
NOEC	97,7-174,6 mg/l/21d (Invertebrati acquatici)
	174,6 mg/l/21d (pesce)
NOEC	62,5-499 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
111-46-6 2,2'-ossidietanolo	
LC50	75,2 mg/l/96h (pesce)
LC50	1.500 mg/l/28d (pesce)
EC50	10.000 mg/l/24h (Invertebrati acquatici)
EC50	6.500-13.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	33.911 mg/l/21d (Invertebrati acquatici)
NOEC	7.500-15.000 mg/l/21d (Invertebrati acquatici)
NOEC	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	8.590-24.000 mg/l/7d (Invertebrati acquatici)
	15.380-32.000 mg/l/7d (pesce)
111-77-3 2-(2-metossietossi)etanolo	
LC50	5.741 mg/l/96h (pesce)
EC10	688 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
EC50	1.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.192 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo	
LC50	1.300 mg/l/96h (pesce)
EC50	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.101 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.03.2023

Numero versione 1.1

Revisione: 07.03.2023

Denominazione commerciale: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Segue da pagina 11)

EC50	100 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
NOEC	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOEC	100 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

143-22-6 2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo

coefficiente di ripartizione	0,51 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)
biodegradabilità	85 % (28d) (biodegradabilità) (OECD 301 A)

111-46-6 2,2'-ossidietanolo

coefficiente di ripartizione	≤1,98 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)
biodegradabilità	90-100 % (28d) (biodegradabilità) (OECD 301 A)

111-77-3 2-(2-metossietossi)etanolo

coefficiente di ripartizione	≤0,47 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)
biodegradabilità	>75 % (28d) (biodegradabilità)

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

coefficiente di ripartizione	1 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)
biodegradabilità	95 % (28d) (biodegradabilità) (OECD 301 C)

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi**

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (secondo l'Appendice 1 AwSV): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Per il riciclaggio rivolgersi alla "borsa dei rifiuti".

Restituire il prodotto e/o il contenitore parzialmente svuotato nell'imballaggio originale al punto vendita o consegnarlo a un punto di raccolta per rifiuti speciali.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

16 01 13*	liquidi per freni
-----------	-------------------

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.03.2023

Numero versione 1.1

Revisione: 07.03.2023

Denominazione commerciale: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Segue da pagina 12)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
· Classe non applicabile
- **14.4 Gruppo d'imballaggio**
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA non applicabile
- **14.5 Pericoli per l'ambiente**
· Marine pollutant: No
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.
- **UN "Model Regulation":** non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 54
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (UE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono - ALLEGATO I (Potenziale di riduzione dell'ozono)**
- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	15,9

(continua a pagina 14)

IT

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.03.2023

Numero versione 1.1

Revisione: 07.03.2023

Denominazione commerciale: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Segue da pagina 13)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La classificazione della miscela è stata effettuata per calcolo secondo le regole di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Non sono necessarie speciali istruzioni di formazione per garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente.

Purezza requisito**Frase rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

Data della versione precedente: 29.07.2022**Abbreviazioni e acronimi:**

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: Tossicità acuta – Categoria 4

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente****Allegato: scenario d'esposizione 1****Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Uso industriale dei liquidi freni**Settore d'utilizzazione**

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

Categoria dei prodotti PC17 Liquidi idraulici**Categoria dei processi**

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC20 Uso di fluidi funzionali in piccoli dispositivi

Categoria rilascio nell'ambiente

ERC7 Uso industriale di fluidi funzionali

ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni)

(continua a pagina 15)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.03.2023

Numero versione 1.1

Revisione: 07.03.2023

Denominazione commerciale: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Segue da pagina 14)

- ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)
- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**
Si veda la sezione 1 nell'allegato della scheda dei dati di sicurezza.
 - **Condizioni d'uso**
 - **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
 - **Parametri fisici**
 - **Stato fisico** Liquido
 - **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
 - **Altre condizioni d'uso**
 - **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
 - **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**
Non necessario.
 - **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**
Non applicabile
 - **Misure relative alla gestione del rischio**
 - **Protezione del lavoratore**
 - **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
 - **Misure tecniche di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
 - **Misure personali di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
 - **Misure per la protezione dei consumatori** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
 - **Misure per la protezione dell'ambiente**
 - **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
 - **Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
 - **Misure per lo smaltimento** Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
 - **Processi di smaltimento** I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.
 - **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.
 - **Previsione sull'esposizione**
 - **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
 - **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

Allegato: scenario d'esposizione 2

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Uso professionale dei liquidi freni
- **Settore d'utilizzazione**
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Categoria dei prodotti** PC17 Liquidi idraulici
- **Categoria dei processi**
PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC20 Uso di fluidi funzionali in piccoli dispositivi
- **Categoria rilascio nell'ambiente**
ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni)
ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)
- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**
Si veda la sezione 1 nell'allegato della scheda dei dati di sicurezza.
- **Condizioni d'uso**
- **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.

(continua a pagina 16)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.03.2023

Numero versione 1.1

Revisione: 07.03.2023

Denominazione commerciale: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Segue da pagina 15)

- **Parametri fisici**
- **Stato fisico** Liquido
- **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
- **Altre condizioni d'uso**
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**
Non necessario.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**
Non applicabile
- **Misure relative alla gestione del rischio**
- **Protezione del lavoratore**
- **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure tecniche di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure personali di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per la protezione dei consumatori** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per la protezione dell'ambiente**
- **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per lo smaltimento** Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
- **Processi di smaltimento** I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.
- **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.
- **Previsione sull'esposizione**
- **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
- **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

Allegato: scenario d'esposizione 3

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Uso privato dei fluidi freni
- **Settore d'utilizzazione**
SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
- **Categoria dei prodotti** PC17 Liquidi idraulici
- **Categoria dei processi**
PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC20 Uso di fluidi funzionali in piccoli dispositivi
- **Categoria rilascio nell'ambiente**
ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni)
ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)
- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
- **Condizioni d'uso**
- **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
- **Parametri fisici**
- **Stato fisico** Liquido
- **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
- **Altre condizioni d'uso**
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.

(continua a pagina 17)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.03.2023

Numero versione 1.1

Revisione: 07.03.2023

Denominazione commerciale: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Segue da pagina 16)

- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**
Non necessario.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**
Non applicabile
- **Misure relative alla gestione del rischio**
- **Protezione del lavoratore**
- **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure tecniche di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure personali di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per la protezione dei consumatori** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per la protezione dell'ambiente**
- **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per lo smaltimento** Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
- **Processi di smaltimento** I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.
- **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.
- **Previsione sull'esposizione**
- **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
- **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

IT