

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Revision: 07.03.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID**

· **UFI: S6KJ-7E10-R00X-AJWE**

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Privat brug af bremsevæsker

Industriel brug af bremsevæsker

Professionel brug af bremsevæsker

Ifølge det generiske eksponeringsinformationsark for antifreezes og kølemidler, Shell (2014)

Se detaljer om eksponeringsscenarier i bilag

· Stoffets/præparatets anvendelse

Kun for korrekt håndtering.

bremsevæske

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

· Producent/leverandør

Parts Europe GmbH

Conrad-Roentgen-Strasse 2

54332 Wasserliesch/Trier

Tel. +49 6501 96950

Web: www.partseurope.eu

· For yderligere information: Produktsikkerhed tjeneste

1.4 Nødtelefon:

Giftlinjen

Ring 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Repr. 2 H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

2.2 Mærkningselementer

· Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer



GHS07 GHS08

· Signalord Advarsel

· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

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

· Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

· Sikkerhedssætninger

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P103

Læs og følg alle instrukser.

P201

Indhent særlige anvisninger før brug.

P202

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Revision: 07.03.2023

Handelsnavn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsat fra side 1)

- P264 Vask grundigt efter brug.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
 P405 Opbevares under lås.
 P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

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

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:**
Fjern rester med sæbe og vand.
Fjern straks forurenet tøj.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
Kontakt en læge hvis der opstår irritation.

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Revision: 07.03.2023

Handelsnavn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsat fra side 2)

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Efter indtagelse:

Fremkald ikke opkastning. Tag ikke i knogleresorption stimulerende midler.

Konsultere en læge, som vil træffe beslutning om behovet for og metode til at tømme maven.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ikke påkrævet.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Fortynd med rigeligt vand.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

6.4 Henvielse til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Hold åndedrætsværn i beredskab.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaring:**

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Henvielse til andre stoffer: Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Anbefalet opbevaringstemperatur (grader C): $\leq 50^{\circ}\text{C}$

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevaringsklasse: 10

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Revision: 07.03.2023

Handelsnavn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

111-46-6 2,2'-oxydiethanol

GV Korttidsværdi: 22 mg/m³, 5 ppm
Langtidsværdi: 11 mg/m³, 2,5 ppm

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

GV Korttidsværdi: 100 mg/m³, 20 ppm
Langtidsværdi: 50 mg/m³, 10 ppm
EH

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

GV Korttidsværdi: 101 mg/m³, 15 ppm
Langtidsværdi: 68 mg/m³, 10 ppm
E

DNEL-værdier

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

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

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

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

111-46-6 2,2'-oxydiethanol

Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	43 mg/kg/24h (arbejder)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	21 mg/kg/24h (forbruger)
Inhalation	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	44 mg/m ³ (arbejder)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	60 mg/m ³ (arbejder)

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Revision: 07.03.2023

Handelsnavn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsat fra side 4)

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

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

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

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

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning (rovdyr))	525,5 mg/kg food (Sekundær forgiftning (rovdyr))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	100 mg/l (Vandorganismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	142,57 mg/l (Vandorganismer)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	199,5 mg/l (Vandorganismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	11,115 mg/kg (Vandorganismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,111 mg/kg (Vandorganismer)

111-46-6 2,2'-oxydiethanol

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

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Revision: 07.03.2023

Handelsnavn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsat fra side 5)

	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	2,09 mg/kg (Vandorganismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	1,53 mg/kg (terrestrial organisms)
111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	90 mg/kg food (Sekundær forgiftning (rovdyr))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	12 mg/l (Vandorganismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1,2 mg/l (Vandorganismer)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	12 mg/l (Vandorganismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	10.000 mg/l (Vandorganismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	44,4 mg/kg (Vandorganismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,44 mg/kg (Vandorganismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,1 mg/kg (terrestrial organisms)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	56 mg/kg food (Sekundær forgiftning (rovdyr))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	1,1 mg/l (Vandorganismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,11 mg/l (Vandorganismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	200 mg/l (Vandorganismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	4,4 mg/kg (Vandorganismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,44 mg/kg (Vandorganismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,32 mg/kg (terrestrial organisms)

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· 8.2 Eksponeringskontrol

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjnene.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn**

Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

Åndedrætsværn ved dannelse af aerosol eller tåge: Brug maske med filtertype A2, A2 / P2 eller ABEK.

· **Beskyttelse af hænder**

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Revision: 07.03.2023

Handelsnavn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsat fra side 6)

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Beskyttelse af øjne/ansigt** Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- **Generelle oplysninger**
- **Fysisk form** Flydende
- **Farve:** Ravfarvet
- **Lugt:** Karakteristisk
- **Lugtterskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/frysepunkt:** <-50 °C
- **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** >260 °C (DIN EN ISO 3405)
- **Antændelighed** Ikke relevant.
- **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**
- **Nedre:** Ikke bestemt.
- **Øvre:** Ikke bestemt.
- **Flammepunkt:** >100 °C
- **Antændelsepunkt:** >300 °C (DIN 51794)
- **Nedbrydningsstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH ved 20 °C** 7-11,5 (DIN 51369)
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** 5-10 mm²/s @ 20 °C
20 mm²/s @ 40°C
- **Konsistens**
- **dynamisk:** Ikke bestemt.
- **Opløselighed**
- **vand:** Fuldt blandbar.
- **Fordeleskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)** <2
- **Varmekapacitet**
- **Damptryk:** Ikke bestemt.
- **Massefylde og/eller relativ massefylde**
- **Densitet ved 20 °C:** 1,02-1,07 g/cm³ (ASTM D 4052)
- **Relativ massefylde:** Ikke bestemt.
- **Dampmassefylde:** Ikke bestemt.

9.2 Andre oplysninger

- **Udseende:**
- **Form:** Flydende
- **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
- **Eksplosive egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.
- **Opløsningsmiddel-separationstest:**
- **VOC (EU)** 0,00 %
- **Tilstandsændring**
- **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

- **Eksplosivstoffer** Ikke relevant
- **Brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Aerosoler** Ikke relevant
- **Brandnærende gasser** Ikke relevant

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Revision: 07.03.2023

Handelsnavn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsat fra side 7)

· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvpvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

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-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

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)
	NOAEL	200-4.000 mg/kg/24h (rat)
		1.000 mg/kg/24h (rabbit)
Inhalation	LC50 / 16h	2,4 mg/l (rat)
	NOAEL	94 mg/m3 (rat)
	NOAEC	120-152,52 mg/m3 (rat)
	NOEC	40 mg/m3 (rat)

111-46-6 2,2'-oxydiethanol

Oral	LD50	1.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	10.000 mg/kg (rat)

(Fortsættes på side 9)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Revision: 07.03.2023

Handelsnavn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsat fra side 8)

Dermal	NOAEL	128-300 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	40.000 mg/kg (rat)
	LD50	13.300 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	2.200-4.400 mg/kg/24h (dog)
Inhalation	LC50 / 4h	>4,6 mg/l (rat)
111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol		
Oral	LD50	7.128-8.188 mg/kg (mouse)
	NOAEL	900 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	1.800 mg/kg/24h (rat)
	LD50	9.404 mg/kg (rabbit)
Dermal	NOAEL	40 mg/kg/24h (guinea pig)
	NOAEC	1,06 mg/l (rat)
Inhalation	NOAEC	1,06 mg/l (rat)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
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)
Inhalation	NOAEL	14 ppm (rat)

· Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Alvorlig øjenskab/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.

· Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Reproduktionstoksicitet** Mistænkes for at skade det ufødte barn.

· Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· 11.2 Oplysninger om andre farer

· Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· 12.1 Toksicitet

· Toksicitet i vand:

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 (Vandorganismer)
LC50	222-1.010 ppm/96h (fish)
EC10	224,4 mg/l (Alga)
EC10	500 mg/l/48h (Vandlevende hvirveldyr)

(Fortsættes på side 10)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Revision: 07.03.2023

Handelsnavn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsat fra side 9)

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

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Revision: 07.03.2023

Handelsnavn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsat fra side 10)

· 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

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

fordelingskoefficient	0,51 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Biologisk nedbrydelighed	85 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 A)

111-46-6 2,2'-oxydiethanol

fordelingskoefficient	≤1,98 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Biologisk nedbrydelighed	90-100 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 A)

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

fordelingskoefficient	≤0,47 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Biologisk nedbrydelighed	>75 % (28d) (Biodegradability)

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

fordelingskoefficient	1 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Biologisk nedbrydelighed	95 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 C)

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

· 12.7 Andre negative virkninger

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 1 (ifølge tillæg 1 AwSV): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en forøget pH-værdi. En høj pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse reduceres pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· 13.1 Metoder til affaldsbehandling

· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Kontakter producenten eller genbrugsstationer vedrørende genbrug.

Returner produktet og/eller den delvist tømte beholder i originalemballage på salgsstedet eller aflever det på et indsamlingssted for særligt affald.

· **Europæisk affaldskatalog**

16 01 13*	Bremsevæsker
-----------	--------------

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

· **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Revision: 07.03.2023

Handelsnavn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsat fra side 11)

- | | |
|--|----------------|
| · 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | Ikke relevant |
| · 14.4 Emballagegruppe | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · 14.5 Miljøfarer: | |
| · Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke relevant. |
| · 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant. |
| · UN "Model Regulation": | Ikke relevant |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3, 54
- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **FORORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **FORORDNING (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget - BILAG I (Ozonlagsnedbrydende potentiale)**
- **MAL-Code: 5-3**
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** En kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.
Klassificeringen af blandingen blev foretaget ved beregning i overensstemmelse med reglerne i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008.
Der kræves ingen særlige træningsinstruktioner til beskyttelse af menneskers sundhed og miljø.

- **Risikoangivelser**
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Revision: 07.03.2023

Handelsnavn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsat fra side 12)

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

• **Dato for forrige udgave** 29.07.2022• **Forkortelser og akronymer:**

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)

Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov

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: Akut toksicitet – Kategori 4

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2

• *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

Bilag: Eksponeringsscenarie 1

• **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenariet** Industriel brug af bremsevæsker• **Anvendelsessektor**

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

• **Produktkategori** PC17 Hydrauliske væsker• **Proceskategori**

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

PROC20 Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger

• **Miljøfrigivelseskategori**

ERC7 Anvendelse af funktionelle væsker på industrianlæg

ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs)

ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)

• **Beskrivelse af de af eksponeringsscenariet omfattede aktiviteter/processer**

Se afsnit 1 i bilaget til sikkerhedsdatabladet.

• **Anvendelsesbetingelser**• **Varighed og hyppighed** 5 arbejdsdage/uge.• **Fysiske parametre**• **Fysisk tilstand** Flydende• **Stoffets koncentration i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.• **Yderligere brugsbetingelser**• **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

• **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugerekspoeningen** Ikke påkrævet.• **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugerekspoeningen under produktets brugsvarighed**

Ikke anvendelig

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Revision: 07.03.2023

Handelsnavn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsat fra side 13)

- **Tiltag til risikostyring**
- **Arbejdstagerbeskyttelse**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tekniske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Personlige beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag til brugerbeskyttelse** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag til beskyttelse af miljøet**
- **Luft** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Vand** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag vedr. bortskaffelse** Kontrollér, at affaldet bliver samlet og holdt tilbage.
- **Bortskaffelsesprocedurer** Produktrester bortskaffes med husholdningsaffaldet.
- **Affaldstype** Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere
- **Eksponeringsprognose**
- **Bruger** Ikke relevant for dette eksponeringsscenarie.
- **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Bilag: Eksponeringscenarie 2

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenariet** Professionel brug af bremsevæsker
- **Anvendelsessektor**
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
- **Produktkategori** PC17 Hydrauliske væsker
- **Proceskategori**
PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
PROC20 Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger
- **Miljøfrigivelseskategori**
ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs)
ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)
- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenariet omfattede aktiviteter/processer**
Se afsnit 1 i bilaget til sikkerhedsdatabladet.
- **Anvendelsesbetingelser**
- **Varighed og hyppighed** 5 arbejdsdage/uge.
- **Fysiske parametre**
- **Fysisk tilstand** Flydende
- **Stoffets koncentration i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Yderligere brugsbetingelser**
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugerekspoeningen** Ikke påkrævet.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugerekspoeningen under produktets brugsvarighed**
Ikke anvendelig
- **Tiltag til risikostyring**
- **Arbejdstagerbeskyttelse**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tekniske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Personlige beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag til brugerbeskyttelse** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag til beskyttelse af miljøet**
- **Luft** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

(Fortsættes på side 15)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Revision: 07.03.2023

Handelsnavn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsat fra side 14)

- **Vand** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag vedr. bortskaffelse** Kontrollér, at affaldet bliver samlet og holdt tilbage.
- **Bortskaffelsesprocedurer** Produktrester bortskaffes med husholdningsaffaldet.
- **Affaldstype** Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere
- **Eksponeringsprognose**
- **Bruger** Ikke relevant for dette eksponeringsscenarie.
- **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Bilag: Eksponeringsscenarie 3

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenariet** Privat brug af bremsevæsker
- **Anvendelsessektor**
SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne
- **Produktkategori** PC17 Hydrauliske væsker
- **Proceskategori**
PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
PROC20 Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger
- **Miljøfrigivelseskategori**
ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs)
ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)
- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenariet omfattede aktiviteter/processer**
Se afsnit 1 i bilaget til sikkerhedsdatabladet.
- **Anvendelsesbetingelser**
- **Varighed og hyppighed** 5 arbejdsdage/uge.
- **Fysiske parametre**
- **Fysisk tilstand** Flydende
- **Stoffets koncentration i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Yderligere brugsbetingelser**
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugerekspoeningen** Ikke påkrævet.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugerekspoeningen under produktets brug/varighed**
Ikke anvendelig
- **Tiltag til risikostyring**
- **Arbejdstagerbeskyttelse**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tekniske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Personlige beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag til brugerbeskyttelse** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag til beskyttelse af miljøet**
- **Luft** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Vand** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag vedr. bortskaffelse** Kontrollér, at affaldet bliver samlet og holdt tilbage.
- **Bortskaffelsesprocedurer** Produktrester bortskaffes med husholdningsaffaldet.
- **Affaldstype** Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere
- **Eksponeringsprognose**
- **Bruger** Ikke relevant for dette eksponeringsscenarie.
- **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.