

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 07.03.2023

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID**
- **UFI: S6KJ-7E10-R00X-AJWE**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
 - Privat användning av bromsvätskor
 - Industriell användning av bromsvätskor
 - Professionell användning av bromsvätskor
 - Enligt generisk exponeringsinformation för antifreezes och kylmedel, Shell (2014)
 - Se detaljer om exponeringsscenarier i bilaga
- **Tillämpning av ämnet / blandningen**
 - Endast för avsedd användning
 - Bromsvätska
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
 - Parts Europe GmbH
 - Conrad-Roentgen-Strasse 2
 - 54332 Wasserliesch/Trier
 - Tel. +49 6501 96950
 - Web: www.partseurope.eu
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Produktsäkerhet tjänsten
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
 - Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - Repr. 2 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
 - Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS07 GHS08

- **Signalord** Varning
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
 - Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy] ethyl] orthoborate
- **Faroangivelser**
 - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- **Skyddsangivelser**
 - P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
 - P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 - P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.
 - P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 - P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått skyddsanvisningarna.
 - P264 Tvätta grundligt efter användning.
 - P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 07.03.2023

Handelsnamn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsättning från sida 1)

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga ingredienser:

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 Indexnummer: 603-183-00-0 Reg.nr.: 01-2119531322-53	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]etanol Eye Dam. 1, H318 Specifika koncentrationsgränser: 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 Indexnummer: 603-140-00-6 Reg.nr.: 01-2119457857-21	2,2'-oxietanol Acute Tox. 4, H302	≥0-≤10%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Indexnummer: 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 Indexnummer: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyetoxi)etanol Eye Irrit. 2, H319	≥0-≤3%

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Vid kontakt med huden:

Avlägsna rester med tvål och vatten.

Ta genast av förorenade kläder.

Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Kontakta läkare om irritation uppstår.

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning. Använd inte kräkmedel.

Kontakta läkare som bestämmer behovet av och metod att tömma magsäcken på.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 07.03.2023

Handelsnamn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsättning från sida 2)

- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Erfordras ej.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.
Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Rekomenderad förvaringstemperatur är ≤50°C grader C.
Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Lagringsklass:** 10
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

111-46-6 2,2'-oxietanol

OEL	Korttidsvärde: 90 mg/m ³ , 20 ppm
	Nivågränsvärde: 45 mg/m ³ , 10 ppm
H, V	

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 07.03.2023

Handelsnamn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsättning från sida 3)

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

OEL Nivågränsvärde: 50 mg/m³, 10 ppm
H, R

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

OEL Korttidsvärde: 101 mg/m³, 15 ppm
Nivågränsvärde: 68 mg/m³, 10 ppm

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

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

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

111-46-6 2,2'-oxietanol

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

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

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

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

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	83 mg/kg/24h (arbetstagare)

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 07.03.2023

Handelsnamn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsättning från sida 4)

Inhalativ	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	50 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	67,5 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	101,2 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	67,5 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	40,5 mg/m3 (konsument)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	60,7 mg/m3 (konsument)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	40,5 mg/m3 (konsument)

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

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

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

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	525,5 mg/kg food (sekundär förgiftning (rovdjur))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	100 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	142,57 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	199,5 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	11,115 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,111 mg/kg (vattenlevande organismer)

111-46-6 2,2'-oxietanol

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

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

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	90 mg/kg food (sekundär förgiftning (rovdjur))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	12 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1,2 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)	12 mg/l (vattenlevande organismer)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 07.03.2023

Handelsnamn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsättning från sida 5)

	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	10.000 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	44,4 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,44 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,1 mg/kg (landlevande organismer)
112-34-5 2-(2-butoxi)etanol		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	56 mg/kg food (sekundär förgiftning (rovdjur))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	1,1 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,11 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	200 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	4,4 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,44 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,32 mg/kg (landlevande organismer)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Erfordras ej vid god rumsventilation.

Andningsskydd vid bildning av aerosol eller dimma: Använd mask med filtertyp A2, A2 / P2 eller ABEK.

· **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd/ansiktsskydd** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

· **Färg:**

Bärnstensfärgad

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 07.03.2023

Handelsnamn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsättning från sida 6)

· Lukt:	Karakteristisk
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· Smältpunkt/frys punkt:	<-50 °C
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>260 °C (DIN EN ISO 3405)
· Brandfarlighet	Ej användbar.
· Nedre och övre explosionsgräns	
· Nedre:	Ej bestämd.
· Övre:	Ej bestämd.
· Flampunkt:	>100 °C
· Tändtemperatur:	>300 °C (DIN 51794)
· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde vid 20 °C:	7-11,5 (DIN 51369)
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	5-10 mm ² /s @ 20 °C 20 mm ² /s @ 40 °C
· Konsistens	
· Dynamisk:	Ej bestämd.
· Löslighet	
· Vatten:	Fullständigt blandbar.
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	<2
· värmekapacitet	
· Ångtryck:	Ej bestämd.
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	1,02-1,07 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ängdensitet	Ej bestämd.

9.2 Annan information

· Utseende:	
· Form:	Flytande
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Lösningsmedel-skiljeproov:	
· VOC (EG)	0,00 %
· Tillståndsändring	
· Avdunsthastighet:	Ej bestämd.

Information om faroklasser för fysisk fara

· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Utgår
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självpupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 07.03.2023

Handelsnamn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsättning från sida 7)

· **Okänsliggjorda explosiva ämnen**

Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

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

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

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

Oral	LD50	5.000-11.300 mg/kg (råtta)
	NOAEL	250-400 mg/kg/24h (råtta)
	LOAEL	1.000-1.200 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	3.540 mg/kg (kanin)
	NOAEL	200-4.000 mg/kg/24h (råtta)
Inhalativ		1.000 mg/kg/24h (kanin)
	LC50 / 16h	2,4 mg/l (råtta)
	NOAEL	94 mg/m3 (råtta)
	NOAEC	120-152,52 mg/m3 (råtta)
	NOEC	40 mg/m3 (råtta)

111-46-6 2,2'-oxietanol

Oral	LD50	1.000 mg/kg (råtta)
	NOAEL	10.000 mg/kg (råtta)
	NOAEL	128-300 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LOAEL	40.000 mg/kg (råtta)
	LD50	13.300 mg/kg (kanin)
Inhalativ	NOAEL	2.200-4.400 mg/kg/24h (dog)
	LC50 / 4h	>4,6 mg/l (råtta)

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

Oral	LD50	7.128-8.188 mg/kg (mus)
	NOAEL	900 mg/kg/24h (råtta)
	LOAEL	1.800 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	9.404 mg/kg (kanin)

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 07.03.2023

Handelsnamn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsättning från sida 8)

Inhalativ	NOAEL	40 mg/kg/24h (marsvin)
	NOAEC	1,06 mg/l (råtta)
112-34-5 2-(2-butoxi)etanol		
Oral	LD50	2.410-5.530 mg/kg (mus)
	NOAEL	250 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	2.764 mg/kg (kanin)
	NOAEL	200-2.000 mg/kg/24h (råtta)
Inhalativ	NOAEL	14 ppm (råtta)

· **Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Reproduktionstoxicitet** Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

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

LC50	222-1.010 mg/l/96h (fisk)
LC50	222-1.010 mg/l/48h (fisk)
LC50	222-1.010 mg/l/72h (vattenlevande organismer)
LC50	222-1.010 ppm/96h (fisk)
EC10	224,4 mg/l (Alga)
EC10	500 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	211-960 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	224-1.020 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC0	500 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	211-960 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
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 (fisk)
LC0	2.150 mg/l/96h (fisk)
LC100	4.600 mg/l/96h (fisk)

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 07.03.2023

Handelsnamn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsättning från sida 9)

LC50	1.740-5.521 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	2.400 mg/l/48h (fisk)
LC50	2.400-2.967 mg/l/24h (fisk)
EC10	233,9-235,6 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	174,5-3.167,5 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC10	151-1.185 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	500-3.211 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	518,3 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC0	500 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	500-3.141,3 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	97,7-174,6 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	174,6 mg/l/21d (fisk)
NOEC	62,5-499 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

111-46-6 2,2'-oxietanol

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

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

LC50	5.741 mg/l/96h (fisk)
EC10	688 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	1.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.192 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)

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

LC50	1.300 mg/l/96h (fisk)
EC50	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.101 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	100 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOEC	100 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**· 12.3 Bioackumuleringsförmåga****143-22-6 2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol**

fördelningskoefficient	0,51 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	85 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 A)

111-46-6 2,2'-oxietanol

fördelningskoefficient	≤1,98 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	90-100 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 A)

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

fördelningskoefficient	≤0,47 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	>75 % (28d) (bionedbrytbarhet)

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 07.03.2023

Handelsnamn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsättning från sida 10)

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

fördelningskoefficient 1 [---] (log Kow) (bioackumulering)

bionedbrytbarhet 95 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 C)

- 12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- PBT: Ej användbar.

- vPvB: Ej användbar.

- 12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

- 12.7 Andra skadliga effekter

- Ytterligare ekologiska hänvisningar:

- Allmänna hänvisningar:

? Wassergefährdungsklasse 1 (Själv-klassificering enligt VwVwS, 17.05.1999): schwach wassergefährdend

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspädd tillstånd resp. i större mängder.

Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.

Återlämna produkten och/eller den delvis tömda behållaren i originalförpackningen till försäljningsstället eller lämna den till ett insamlingsställe för specialavfall.

- Europeiska avfallskatalogen

16 01 13*	Bromsvätskor
-----------	--------------

- Ej rengjorda förpackningar:

- Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

- Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Utgår

- 14.2 Officiell transportbenämning

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Utgår

- 14.3 Faroklass för transport

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

- Klass

Utgår

- 14.4 Förpackningsgrupp

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Utgår

- 14.5 Miljöfaror:

- Marine pollutant:

Nej

(Fortsättning på sida 12)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 07.03.2023

Handelsnamn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsättning från sida 11)

- | | |
|--|---------------|
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Ej användbar. |
| · 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ej användbar. |
| · UN "Model Regulation": | Utgår |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
 - **Direktiv 2012/18/EU**
 - **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
 - **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3, 54
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
 - Inga beståndsdelar är listade.
- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**
 - **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**
 - Inga beståndsdelar är listade.
 - **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**
 - Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**
 - Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**
 - Inga beståndsdelar är listade.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Klassificeringen av blandningen utfördes genom beräkning enligt reglerna i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008. Inga speciella träningsinstruktioner för att skydda människors hälsa och miljö krävs.

- **Relevanta fraser**
 - H302 Skadligt vid förtäring.
 - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- **Datum för föregående version:** 29.07.2022
- **Förkortningar och 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)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 07.03.2023

Handelsnamn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsättning från sida 12)

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 toxicitet – Kategori 4
 Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
 Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
 Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
 • *** Data ändrade gentemot föregående version**

Bilaga: Expositionsscenarier 1

- **Förkortningar för expositionsscenarier** Industriell användning av bromsvätskor
- **Användningssektor**
 SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
- **Produktkategori** PC17 Hydraulvätskor
- **Processkategori**
 PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
 PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
 PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter
- **Kategori för utsättning i miljön**
 ERC7 Användning av funktionell vätska i industrianläggning
 ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)
 ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**
 Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**
 Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetstagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 07.03.2023

Handelsnamn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsättning från sida 13)

· **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Bilaga: Expositionsscenarier 2

- **Förkortningar för expositionsscenarier** Professionell användning av bromsvätskor
- **Användningssektor**
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- **Produktkategori** PC17 Hydraulvätskor
- **Processkategori**
PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter
- **Kategori för utsättning i miljön**
ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)
ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**
Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetsdagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Bilaga: Expositionsscenarier 3

- **Förkortningar för expositionsscenarier** Privat användning av bromsvätskor
- **Användningssektor** SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter
- **Produktkategori** PC17 Hydraulvätskor

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.03.2023

Versionsnummer 1.1

Omarbetad: 07.03.2023

Handelsnamn: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(Fortsättning från sida 14)

Processkategori

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter

Kategori för utsättning i miljön

ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)

ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)

Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenario

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

Användningsvillkor

Längd och frekvens 5 arbetsdagar/vecka.

Fysikalisk parameter

Fysikalisk beskaffenhet Flytande

Ämnets koncentration i blandningen Ämnet är huvudbeståndsdel.

Övriga användningsvillkor

Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen Inga speciella åtgärder krävs.

Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering Erfordras ej.

Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten

Inte användbar

Riskhanteringsåtgärder**Arbetstagarskydd**

Organisatoriska skyddsåtgärder Inga speciella åtgärder krävs.

Tekniska skyddsåtgärder Inga speciella åtgärder krävs.

Personliga skyddsåtgärder Inga speciella åtgärder krävs.

Konsumentskyddsåtgärder Inga speciella åtgärder krävs.

Miljöåtgärder

Luft Inga speciella åtgärder krävs.

Vatten Inga speciella åtgärder krävs.

Avfallsåtgärder Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.

Avfallshantering Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.

Typ av avfall Delvis tömda och smutsiga förpackningar

Expositionsprognos

Konsumenter Inte relevant för detta expositionsscenario.

Riktlinjer för nedströmsanvändare Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.