

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.03.2023

Številka različice 1.1

Sprememba: 07.03.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
 - **Trgovsko ime:** **PE - DOT 4 BRAKE FLUID**
 - **UFI:** S6KJ-7E10-R00X-AJWE
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Zasebna uporaba zavornih tekočin
 Industrijska uporaba zavornih tekočin
 Profesionalna uporaba zavornih tekočin
 Glede na splošni informativni list o antifrizi in hladilnih sredstvih, Shell (2014)
 Glej podrobnosti scenarijev izpostavljenosti v Prilogi.
- **Uporaba snovi / priprava**
 Samo za pravilno ravnanje.
 Zavorna tekočina
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**

Parts Europe GmbH
 Conrad-Roentgen-Strasse 2
 54332 Wasserliesch/Trier
 Tel. +49 6501 96950
 Web: www.partseurope.eu
- **Področje/oddelek za informacije:** Storitve za varnost izdelkov
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
 Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim
 zdravnikom, v primeru življenjske
 ogroženosti pokličite 112.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 Repr. 2 H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnosti**



GHS07 GHS08

- **Opozorilna beseda** Pozor
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy] ethyl] orthoborate
- **Izjave o nevarnosti**
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- **Varnostne izjave**

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P103	Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.03.2023

Številka različice 1.1

Sprememba: 07.03.2023

Trgovsko ime: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(nadaljevanje od strani 1)

- P264 Po uporabi temeljito umiti.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P405 Hraniti zaklenjeno.
 P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· **Nevarne sestavine:**

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 Število indeks: 603-183-00-0 Reg.nr.: 01-2119531322-53	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol Eye Dam. 1, H318 Specifične mejne koncentracije: 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 Število indeks: 603-140-00-6 Reg.nr.: 01-2119457857-21	2,2'-oksidietanol Acute Tox. 4, H302	≥0-≤10%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Število indeks: 603-107-00-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52	2-(2-Metoksietoksi)etanol Repr. 2, H361d	≥0-<3%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Število indeks: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoksietoksi)etanol Eye Irrit. 2, H319	≥0-≤3%

- **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:**
Odstranite ostanke z vodo in milom.
Tako odstraniti kontaminirano obleko.
- **če pride v stik z očmi:**
Z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
Posvetujte se z zdravnikom, če se pojavi draženje.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.03.2023

Številka različice 1.1

Sprememba: 07.03.2023

Trgovsko ime: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(nadaljevanje od strani 2)

Oči z odprto očesno rezo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

• **če snov zaužijemo:**

Ne izzvati bruhanje. Ne jemljite odmrta spodbujanje agentov.

Posvetujte se z zdravnikom, ki bo presodil o potrebi in načinu praznjenja želodca.

• **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

• **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

• **5.1 Sredstva za gašenje**

• **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

• **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.

• **5.3 Nasvet za gasilce**

• **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

• **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Ni potrebno.

• **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Razredčiti z veliko vode.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

• **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

• **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

• **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.

• **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Imeti pripravljene dihalne aparate.

• **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

• **Skladiščenje:**

• **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.

• **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno

• **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Priporočena temperatura skladiščenja (stopinj C): ≤50°C

Posodo imeti zaprto.

• **Kategorija skladiščenja:** 10

• **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.03.2023

Številka različice 1.1

Sprememba: 07.03.2023

Trgovsko ime: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

111-46-6 2,2'-oksidietanol

MV	trenutna vrednost: 176 mg/m ³ , 40 ppm
	dolgoročna vrednost: 44 mg/m ³ , 10 ppm
Y	

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

MV	dolgoročna vrednost: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm
K, Y, EU**	

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

MV	trenutna vrednost: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm
	dolgoročna vrednost: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
Y, EU**	

DNEL

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

oralen	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,1 mg/kg/24h (Potrošnik)
dermalen	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,3 mg/kg/24h (Delavec)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,1 mg/kg/24h (Potrošnik)
inhalativen	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	29,1 mg/m ³ (Delavec)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	7,2 mg/m ³ (Potrošnik)

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

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

111-46-6 2,2'-oksidietanol

dermalen	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	43 mg/kg/24h (Delavec)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	21 mg/kg/24h (Potrošnik)
inhalativen	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	44 mg/m ³ (Delavec)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	60 mg/m ³ (Delavec)

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.03.2023

Številka različice 1.1

Sprememba: 07.03.2023

Trgovsko ime: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(nadaljevanje od strani 4)

	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	12 mg/m ³ (Potrošnik)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	12 mg/m ³ (Potrošnik)
111-77-3 2-(2-Metoksietoksi)etanol		
oralen	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	7,5 mg/kg/24h (Potrošnik)
dermalen	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2,22 mg/kg/24h (Delavec)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,33 mg/kg/24h (Potrošnik)
112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol		
oralen	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5 mg/kg/24h (Potrošnik)
dermalen	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	83 mg/kg/24h (Delavec)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	50 mg/kg/24h (Potrošnik)
inhalativen	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	67,5 mg/m ³ (Delavec)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	101,2 mg/m ³ (Delavec)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	67,5 mg/m ³ (Delavec)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	40,5 mg/m ³ (Potrošnik)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	60,7 mg/m ³ (Potrošnik)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	40,5 mg/m ³ (Potrošnik)

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

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

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

oralen	PNEC / Predators / Secondary poisoning	525,5 mg/kg food (Sekundarno zastrupitev (plenilci))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	100 mg/l (vodnih organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	142,57 mg/l (vodnih organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP	199,5 mg/l (vodnih organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	11,115 mg/kg (vodnih organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,111 mg/kg (vodnih organizmov)

111-46-6 2,2'-oksidietanol

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

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.03.2023

Številka različice 1.1

Sprememba: 07.03.2023

Trgovsko ime: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(nadaljevanje od strani 5)

	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	2,09 mg/kg (vodnih organizmov)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	1,53 mg/kg (terrestrial organisms)
111-77-3 2-(2-Metoksietoksi)etanol		
oralen	PNEC / Predators / Secondary poisoning	90 mg/kg food (Sekundarno zastrupitev (plenilci))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	12 mg/l (vodnih organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1,2 mg/l (vodnih organizmov)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	12 mg/l (vodnih organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	10.000 mg/l (vodnih organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	44,4 mg/kg (vodnih organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,44 mg/kg (vodnih organizmov)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,1 mg/kg (terrestrial organisms)
112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol		
oralen	PNEC / Predators / Secondary poisoning	56 mg/kg food (Sekundarno zastrupitev (plenilci))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	1,1 mg/l (vodnih organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,11 mg/l (vodnih organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	200 mg/l (vodnih organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	4,4 mg/kg (vodnih organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,44 mg/kg (vodnih organizmov)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,32 mg/kg (terrestrial organisms)

• **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

• **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

• **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

• **Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

• **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izoginiti se stiku z očmi.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

• **Zaščito dihal**

Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.

Zaščita dihal če tvorbo aerosola ali meglice: uporaba maske s filtrom tipa A2, A2 / P2 ali ABEK.

• **Zaščito rok**

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravi.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

• **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.03.2023

Številka različice 1.1

Sprememba: 07.03.2023

Trgovsko ime: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(nadaljevanje od strani 6)

- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Zaščito za oči/obraz** Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.
- **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
- **Agregatno stanje** tekoč
- **Barva:** jantarne barve
- **Vonj:** karakterističen
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
- **Tališče/ledišče:** <-50 °C
- **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** >260 °C (DIN EN ISO 3405)
- **Vnetljivost** Ni uporaben.
- **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
- **spodnja:** Ni določen.
- **zgornja:** Ni določen.
- **Plamenišče:** >100 °C
- **Temperatura vnetišča:** >300 °C (DIN 51794)
- **Temperatura razgradnje** Ni določen.
- **pH pri 20 °C** 7-11,5 (DIN 51369)
- **Viskoznost:**
- **Kinematična viskoznost** 5-10 mm²/s @ 20 °C
20 mm²/s @ 40 °C
- **dinamična** Ni določen.
- **Topnost**
- **voda:** se popolnoma meša
- **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** <2
- **toplotne zmogljivosti**
- **Parni tlak:** Ni določen.
- **Gostota in/ali relativna gostota**
- **Gostota pri 20 °C:** 1,02-1,07 g/cm³ (ASTM D 4052)
- **Relativna gostota** Ni določen.
- **Parna gostota:** Ni določen.

- **9.2 Drugi podatki**
- **Videz:**
- **Oblika:** tekoč
- **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**
- **Eksplozivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven.
- **Ločilni preizkus topila:**
- **VOC (EC)** 0,00 %
- **Sprememba stanja**
- **Hitrost izparevanja,** Ni določen.

- **Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**
- **Eksplozivni** odpade
- **Vnetljivi plini** odpade
- **Aerosoli** odpade
- **Oksidativni plini** odpade
- **Plini pod tlakom** odpade
- **Vnetljive tekočine** odpade

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.03.2023

Številka različice 1.1

Sprememba: 07.03.2023

Trgovsko ime: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(nadaljevanje od strani 7)

- | | |
|---|--------|
| · Vnetljive snovi v trdnem stanju | odpade |
| · Samoreaktivne snovi in zmesi | odpade |
| · Piroforne tekočine | odpade |
| · Piroforne trdne snovi | odpade |
| · Samosegrevajoče se snovi in zmesi | odpade |
| · Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline | odpade |
| · Oksidativne tekočine | odpade |
| · Oksidativne trdne snovi | odpade |
| · Organski peroksidi | odpade |
| · Jedko za kovine | odpade |
| · Desenzibilizirani eksplozivi | odpade |

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

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

oralen	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (rat)
dermalen	LD50	2.000 mg/kg (rat)

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

oralen	LD50	5.000-11.300 mg/kg (rat)
	NOAEL	250-400 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	1.000-1.200 mg/kg/24h (rat)
dermalen	LD50	3.540 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	200-4.000 mg/kg/24h (rat)
		1.000 mg/kg/24h (rabbit)
inhalativen	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'-oksidietanol

oralen	LD50	1.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	10.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	128-300 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	40.000 mg/kg (rat)

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.03.2023

Številka različice 1.1

Sprememba: 07.03.2023

Trgovsko ime: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(nadaljevanje od strani 8)

dermalen	LD50	13.300 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	2.200-4.400 mg/kg/24h (dog)
inhalativen	LC50 / 4h	>4,6 mg/l (rat)
111-77-3 2-(2-Metoksietoksi)etanol		
oralen	LD50	7.128-8.188 mg/kg (mouse)
	NOAEL	900 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	1.800 mg/kg/24h (rat)
dermalen	LD50	9.404 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	40 mg/kg/24h (guinea pig)
inhalativen	NOAEC	1,06 mg/l (rat)
112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol		
oralen	LD50	2.410-5.530 mg/kg (mouse)
	NOAEL	250 mg/kg/24h (rat)
dermalen	LD50	2.764 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	200-2.000 mg/kg/24h (rat)
inhalativen	NOAEL	14 ppm (rat)

- **na koži:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **na očeh:** Povzroča hudo draženje oči.
- **Senzibilizacija:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Mutagenost za zarodne celice**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

· **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost**

· **Toksičnost vode:**

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 (vodnih organizmov)
LC50	222-1.010 ppm/96h (fish)
EC10	224,4 mg/l (Alga)
EC10	500 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
EC50	211-960 mg/l/24h (vodni nevretenčarji)
EC50	224-1.020 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC0	500 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
EC50	211-960 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
EC50	224,4 mg/l (Alga)

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.03.2023

Številka različice 1.1

Sprememba: 07.03.2023

Trgovsko ime: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(nadaljevanje od strani 9)

NOEC	224-1.020 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
143-22-6 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol	
LC50	2.182-14.257 mg/l/96h (fish)
LC0	2.150 mg/l/96h (fish)
LC100	4.600 mg/l/96h (fish)
LC50	1.740-5.521 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
	2.400 mg/l/48h (fish)
LC50	2.400-2.967 mg/l/24h (fish)
EC10	233,9-235,6 mg/l/21d (vodni nevretenčarji)
EC50	174,5-3.167,5 mg/l/24h (vodni nevretenčarji)
EC10	151-1.185 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	500-3.211 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	518,3 mg/l/21d (vodni nevretenčarji)
EC0	500 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
EC50	500-3.141,3 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
NOEC	97,7-174,6 mg/l/21d (vodni nevretenčarji)
	174,6 mg/l/21d (fish)
NOEC	62,5-499 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
111-46-6 2,2'-oksidietanol	
LC50	75,2 mg/l/96h (fish)
LC50	1.500 mg/l/28d (fish)
EC50	10.000 mg/l/24h (vodni nevretenčarji)
EC50	6.500-13.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	33.911 mg/l/21d (vodni nevretenčarji)
NOEC	7.500-15.000 mg/l/21d (vodni nevretenčarji)
NOEC	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	8.590-24.000 mg/l/7d (vodni nevretenčarji)
	15.380-32.000 mg/l/7d (fish)
111-77-3 2-(2-Metoksietoksi)etanol	
LC50	5.741 mg/l/96h (fish)
EC10	688 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
EC50	1.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.192 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol	
LC50	1.300 mg/l/96h (fish)
EC50	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.101 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	100 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
NOEC	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOEC	100 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)

· **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

143-22-6 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol	
porazdelitveni koeficient	0,51 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
biorazgradljivost	85 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 A)

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.03.2023

Številka različice 1.1

Sprememba: 07.03.2023

Trgovsko ime: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(nadaljevanje od strani 10)

111-46-6 2,2'-oksidietanol	
porazdelitveni koeficient	$\leq 1,98$ [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
biorazgradljivost	90-100 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 A)
111-77-3 2-(2-Metoksietoksi)etanol	
porazdelitveni koeficient	$\leq 0,47$ [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
biorazgradljivost	>75 % (28d) (Biodegradability)
112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol	
porazdelitveni koeficient	1 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
biorazgradljivost	95 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 C)

· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

· **12.7 Drugi škodljivi učinki**

· **Drugi ekološki napotki:**

· **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (v skladu z Dodatkom 1 AwSV): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Spiranje večjih količin v kanalizacijo ali vodovje lahko povzroči povišanje pH-vrednosti. Visoka pH-vrednost škodi vodnim organizmom. Z razredčenjem koncentracije za uporabo se bistveno zmanjša pH-vrednost, tako da ima uporabljen produkt, ki pride v kanalizacijo, le rahel škodljiv vpliv na vodo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

· **Priporočilo:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Zastran recikiranja se obrniti na trg za odpadke.

Izdelek in/ali delno izpraznjeno embalažo v originalni embalaži vrnite na prodajno mesto ali jo oddajte na zbirnem mestu za posebne odpadke.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

16 01 13*	Zavorne tekočine
-----------	------------------

· **Neočiščena embalaža:**

· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

· **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· **14.1 Številka ZN in številka ID**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** odpade

· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** odpade

· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

· **Kategorija** odpade

· **14.4 Embalažna skupina**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** odpade

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.03.2023

Številka različice 1.1

Sprememba: 07.03.2023

Trgovsko ime: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(nadaljevanje od strani 11)

- | | |
|--|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant: | Ne |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Ni uporaben. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Ni uporaben. |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "model regulation": | odpade |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3, 54
- **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **UREDBA (EU) 2019/1148**
- **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti je bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Razvrstitev zmesi je bila izvedena na podlagi izračuna v skladu s pravili, določenimi v Prilogi I Uredbe (ES) št 1272/2008.

niso potrebni posebna navodila za usposabljanje, ki zagotavljajo zaščito zdravja ljudi in okolja.

- **Relevantne norme**
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- **Datum predhodne različice:** 25.04.2022
- **Okrajšave in akronimi:**
- 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

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.03.2023

Številka različice 1.1

Sprememba: 07.03.2023

Trgovsko ime: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(nadaljevanje od strani 12)

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: Akutna strupenost – Kategorija 4
 Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1
 Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
 Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2
 * **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

Priloga: Scenarij izpostavljenosti 1

- **Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti** Industrijska uporaba zavornih tekočin
- **Območje uporabe**
 SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
- **Kategorija izdelkov** PC17 Hidravlične tekočine
- **Kategorija postopka**
 PROC1 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
 PROC2 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
 PROC8a Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah
 PROC8b Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
 PROC20 Uporaba funkcionalnih tekočin v malih napravah
- **Kategorija izpustov v okolje**
 ERC7 Uporaba funkcionalne tekočine na industrijski lokaciji
 ERC9a Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (notranja)
 ERC9b Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (zunanja)
- **Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti**
 Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.
- **Pogoji za uporabo**
- **Trajanje in pogostost** 5 delovnih dni /teden.
- **Fizikalni parametri**
- **Fizikalno stanje** tekoč
- **Koncentracija snovi v zmesi** Snov je glavna sestavina.
- **Drugi pogoji za uporabo**
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost okolja** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov** ni potrebno
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka** Ni uporabno.
- **Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**
- **Zaščita delavcev**
- **Organizacijski varnostni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Tehnični varnostni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Osební zaščitni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ukrepi za zaščito uporabnikov** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ukrepi za zaščito okolja**
- **Zrak** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Voda** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ukrepi za odlaganje odpadkov** Zagotovite zbiranje in zadrževanje odpadkov.
- **Postopki odlaganja odpadkov** Ostanki izdelkov se odlagajo med gospodinjske odpadke.
- **Vrste odpadkov** Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki
- **Napoved izpostavljenosti**
- **Potrošniki** Ni relevantno za ta scenarij izpostavljenosti.

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.03.2023

Številka različice 1.1

Sprememba: 07.03.2023

Trgovsko ime: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(nadaljevanje od strani 13)

· **Smernice za sledeče uporabnike** Druge relevantne informacije niso na voljo.

Priloga: Scenarij izpostavljenosti 2

- **Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti** Profesionalna uporaba zavornih tekočin
- **Območje uporabe**
SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
- **Kategorija izdelkov** PC17 Hidravlične tekočine
- **Kategorija postopka**
PROC1 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC2 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC8a Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah
PROC8b Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
PROC20 Uporaba funkcionalnih tekočin v malih napravah
- **Kategorija izpustov v okolje**
ERC9a Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (notranja)
ERC9b Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (zunanja)
- **Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti**
Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.
- **Pogoji za uporabo**
· **Trajanje in pogostost** 5 delovnih dni /teden.
- **Fizikalni parametri**
· **Fizikalno stanje** tekoč
- **Koncentracija snovi v zmesi** Snov je glavna sestavina.
- **Drugi pogoji za uporabo**
· **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost okolja** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov** ni potrebno
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka** Ni uporabno.
- **Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**
- **Zaščita delavcev**
- **Organizacijski varnostni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Tehnični varnostni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Osebnosti zaščitni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ukrepi za zaščito uporabnikov** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ukrepi za zaščito okolja**
· **Zrak** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Voda** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ukrepi za odlaganje odpadkov** Zagotovite zbiranje in zadrževanje odpadkov.
- **Postopki odlaganja odpadkov** Ostanki izdelkov se odlagajo med gospodinjske odpadke.
- **Vrste odpadkov** Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki
- **Napoved izpostavljenosti**
· **Potrošniki** Ni relevantno za ta scenarij izpostavljenosti.
- **Smernice za sledeče uporabnike** Druge relevantne informacije niso na voljo.

Priloga: Scenarij izpostavljenosti 3

- **Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti** Zasebna uporaba zavornih tekočin
- **Območje uporabe**
SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki
- **Kategorija izdelkov** PC17 Hidravlične tekočine

(nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 07.03.2023

Številka različice 1.1

Sprememba: 07.03.2023

Trgovsko ime: PE - DOT 4 BRAKE FLUID

(nadaljevanje od strani 14)

Kategorija postopka

PROC1 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC2 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC8a Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

PROC8b Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

PROC20 Uporaba funkcionalnih tekočin v malih napravah

Kategorija izpustov v okolje

ERC9a Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (notranja)

ERC9b Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (zunanja)

Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti

Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.

Pogoji za uporabo

Trajanje in pogostost 5 delovnih dni /teden.

Fizikalni parametri

Fizikalno stanje tekoč

Koncentracija snovi v zmesi Snov je glavna sestavina.

Drugi pogoji za uporabo

Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost okolja Posebni ukrepi niso potrebni.

Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov ni potrebno

Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka Ni uporabno.

Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja
Zaščita delavcev

Organizacijski varnostni ukrepi Posebni ukrepi niso potrebni.

Tehnični varnostni ukrepi Posebni ukrepi niso potrebni.

Osební zaščitni ukrepi Posebni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi za zaščito uporabnikov Posebni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi za zaščito okolja

Zrak Posebni ukrepi niso potrebni.

Voda Posebni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi za odlaganje odpadkov Zagotovite zbiranje in zadrževanje odpadkov.

Postopki odlaganja odpadkov Ostanke izdelkov se odlagajo med gospodinjske odpadke.

Vrste odpadkov Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki

Napoved izpostavljenosti

Potrošniki Ni relevantno za ta scenarij izpostavljenosti.

Smernice za sledeče uporabnike Druge relevantne informacije niso na voljo.