

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	: Brake fluid DOT4 Polar
Nosaukums	: BREMŽU ŠĶIDRUMS DOT4 POLAR
UFI	: 2VK4-DRFK-DU25-3KM9
Produkta kods	: 307945,307946

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai

Galvenā lietošanas kategorija : Profesionālai lietošanai, Privāta lietošana

Vielas/maisījuma lietošanas veids : bremžu šķidrums

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Telko Latvia SIA

LV-1026 Rīga - Latvija

Tel.: +371 67840530

telko.latvia@telko.com - <https://www.telko.com>

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepse klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija

H361d

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam..

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)

:



GHS08

Signālvārds (CLP)

: Uzmanību

Satur

: Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil]ortoborāts

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Brake fluid DOT4 Polar

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102 - Sargāt no bērniem. P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. P308+P313 - Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību. P405 - Glabāt slēgtā veidā. P501 - Atbrīvojoties no satura/tvertnes apstiprināta atkritumu iznīcināšanas iekārtā.
EUH frāzes	: EUH208 - Satur . Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur PBT/vPvB vielas ≥ 0,1% saskaņā ar REACH pielikuma XIII kritērijiem

Sastāvdaļa	
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (111-46-6)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījums

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil]ortoborāts	(CAS Nr) 30989-05-0 (EK Nr) 250-418-4	< 30	Repr. 2, H361d
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols	(CAS Nr) 111-46-6 (EK Nr) 203-872-2 (INDEKSA Nr) 603-140-00-6 (REACH Nr) 01-2119457857-21	< 10	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=500 mg/kg ķermeņa svara)
2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols	(CAS Nr) 143-22-6 (EK Nr) 205-592-6 (INDEKSA Nr) 603-183-00-0	< 10	Eye Dam. 1, H318
2-(2-metoksietoksi)etanols	(CAS Nr) 111-77-3 (EK Nr) 203-906-6	< 3	Acute Tox. 3 (Ādas), H311 (ATE=300 mg/kg ķermeņa svara) Repr. 2, H361d
Dihidro-3-(tetrapropenil)furān-2,5-dions	(CAS Nr) 26544-38-7 (EK Nr) 247-781-6 (REACH Nr) 01-2119979080-37	< 0.1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Brake fluid DOT4 Polar

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Specifiskās robežkoncentrācijas:		
Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols	(CAS Nr) 143-22-6 (EK Nr) 205-592-6 (INDEKSA Nr) 603-183-00-0	(20 ≤C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (30 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts	
Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet speciālu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt ne-traucētu elpošanu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta	
Papildus informācija nav pieejama	
4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi	
Simptomātiskā ārstēšana.	

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi	
Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi	: Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.
5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība	
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Var izdalīt toksiskus izgarojumus.
5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem	
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonomas, izolējošas elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām	
Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki	
Plāni ārkārtas gadījumiem	: Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.
Avārijas dienestu darbinieki	
Aizsarglīdzekļi	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
6.2. Vides drošības pasākumi	
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.	
6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli	
Tīrīšanas procedūra	: Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.
Cita informācija	: Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.
6.4. Atsauce uz citām iedaļām	
Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.	

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	
Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	: Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Lietot individuālu aizsargapriekojumu.
Higiēnas pasākumi	: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.
7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība	
Uzglabāšanas noteikumi	: Glabāt slēgtā veidā. Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.
Nesaderīgi materiāli	: Informācijai par nesaderīgām vielām skatiet 10. nodaļu.
7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)	
Papildus informācija nav pieejama	

Brake fluid DOT4 Polar

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (111-46-6)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Dietilēnglikols (2,2' oksibisetanols, 2,2' dihidroksidietilēteris)
OEL TWA	10 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (111-46-6)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	106 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	60 mg/m ³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	60 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	12 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	53 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	12 mg/m ³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	10 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	1 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	10 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	20.9 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	2.09 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	1.53 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	199.5 mg/l

Brake fluid DOT4 Polar

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil]ortoborāts (30989-05-0)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	16.7 mg/kg ķermeņa svara/dienā
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	10 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	10 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0.2112 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0.02112 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	2.112 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0.76 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0.076 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0.0283 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	100 mg/l

8.1.5. Riska pārvaldība
Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:
Aizsargbrilles

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Brake fluid DOT4 Polar

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

8.2.2.3. Respirators

Respirators:

[Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība	: Šķidrums
Krāsa	: dzintarains.
Izskats	: dzidrs.
Smarža	: Vāja smarža.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: < -50 °C
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: > 230 °C
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Nav.
Oksidējošas īpašības	: Nav.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: > 100 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	: > 300 °C
Noārdīšanās temperatūra	: > 300 °C
pH	: 7 – 10.5
Kinemātiskā viskozitāte	: 5 – 10 mm ² /s (20 °C)
Šķīdība	: Spirts. Sajaucams ar ūdeni.
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: ≈ 1.07

Brake fluid DOT4 Polar

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Relatīvais tvaika blīvums 20°C	:	Nav pieejams
Daļiņu īpašības	:	Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

PIEZĪMES:

Frāzes:	Iemesls:
Informācija nav pieejama	Produkts nav testēts
Nav piemērojams	Sakarā ar fizisko stāvokli un/vai citas saistītas fizikālās un ķīmiskās īpašības

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	:	Nav klasificēts
Akūtā toksicitāte (ādas)	:	Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	:	Nav klasificēts

2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (111-46-6)	
LD50, caur muti, žurkām	16500 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	13300 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 4.6 mg/l/4h

Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil]ortoborāts (30989-05-0)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara OECD Guideline 401
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara OECD Guideline 402 , EU Method B.3

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	:	Nav klasificēts pH: 7 – 10.5
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	:	Nav klasificēts pH: 7 – 10.5
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	:	Nav klasificēts

Brake fluid DOT4 Polar

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts
Kancerogenitāte : Nav klasificēts

2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (111-46-6)	
NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/mātītei, 2 gadi)	1210 mg/kg ķermeņa svara
NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/mātītei, 2 gadi)	1160 mg/kg ķermeņa svara

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts

Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil]ortoborāts (30989-05-0)	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	≥ 1000 mg/kg ķermeņa svara OECD 408 ; EU Method B.26 ; EPA OPPTS 870.3100

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

Brake fluid DOT4 Polar	
Kinematiskā viskozitāte	5 – 10 mm²/s (20 °C)

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

11.2.2 Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (111-46-6)	
LC50 - Zivīm [1]	75200 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 96 st. - Alģēm [1]	6500 – 13000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 96 st. - Alģēm [2]	9362 mg/l (Zaļalģes)
ErC50 alģes	6500 – 13000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (hroniska)	≥ 1000 mg/l (Americamysis bahia, 23 dienas)
NOEC Hronisks zivīm	32000 mg/l (Pimephales promelas, 7 dienas)
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	> 15000 mg/l (Daphnia magna, 21 dienas)

Brake fluid DOT4 Polar

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil]ortoborāts (30989-05-0)	
LC50 - Zivīm [1]	> 222.2 mg/l Oncorhynchus mykiss (Salmo gairdneri)
LC50 - Zivīm [2]	> 1010 mg/l Oncorhynchus mykiss (Salmo gairdneri)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 211.2 mg/l Daphnia magna
EC50 - Vēžveidīgie [2]	> 960 mg/l Daphnia magna
EC50 72 st. - Alģēm [1]	> 224.4 mg/l Raphidocelis subcapitata (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 72 st. - Alģēm [2]	> 1020 mg/l Raphidocelis subcapitata (Pseudokirchneriella subcapitata)
12.2. Noturība un noārdāmība	
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (111-46-6)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls	
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (111-46-6)	
BCF - Zivīm [1]	100 (Leuciscus melanotus, 3 dienas)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	-1.98
Bioakumulācijas potenciāls	Mazas bioakumulācijas spējas.
12.4. Mobilitāte augsnē	
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (111-46-6)	
Ekoloģija — augsne	Būtu jābūt ļoti mainīgam augsnē.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	
Sastāvdaļa	
2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols (111-46-6)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības	
Papildus informācija nav pieejama	
12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes	
Papildus informācija nav pieejama	

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi	
13.1. Atkritumu apstrādes metodes	
Atkritumu apstrādes metodes	: Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu	
Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID	

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams

Brake fluid DOT4 Polar

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

14.4. Iepakojuma grupa				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Nav piemērojams

Jūras transports

Nav piemērojams

Gaisa transports

Nav piemērojams

Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav piemērojams

Dzelzceļa pārvadājumi

Nav piemērojams

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	Piemērojams	Ieraksta nosaukums vai apraksts
3(b)	Brake fluid DOT4 Polar ; 2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols ; Tris[2-[2-(2- metoksietoksi)etoksi]etil]ort oborāts ; 2-[2-(2- butoksietoksi)etoksi]etanols ; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols ; 2-(2- metoksietoksi)etanols ; Dihidro-3- (tetrapropenil)furān-2,5- dions	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase
3(c)	Dihidro-3- (tetrapropenil)furān-2,5- dions	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase
54.	2-(2-metoksietoksi)etanols	2-(2-metoksietoksi)etanols (DEGME)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Brake fluid DOT4 Polar

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi:	
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Noteikumu attīrīšanas iekārtas
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielaišanas robeža
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
N.O.S.	Citādi nespecificēts
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības

Datu avoti : Klasifikācija saskaņā ar direktīvās ES 1272/2008 (CLP) kalkulācijas metodēm. ECHA (Eiropas Ķīmikāliju aģentūra).

Brake fluid DOT4 Polar

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 3 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Aquatic Chronic 4	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 4. kategorija
EUH208	Satur . Var izraisīt alerģisku reakciju.
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H302	Kaitīgs, ja norij.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Sens. 1A	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija

SDS EU (REACH Annex II) - Telko

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.