

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Textar Brake Fluid DOT 4

Labojums: 28.02.2024

Lappuse 1 / 12-st

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

1.1. Produkta identifikators

Textar Brake Fluid DOT 4

Materiāla numurs:

95002100, 95002200, 95002300, 95002400

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids

Hidrauliskie (funkcionālie) šķidrums

PC-TEC-8: Hidrauliskie šķidrums, tostarp bremžu un transmisijas šķidrums

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	TMD Friction Services GmbH	
Iela:	Schlebuscher Str. 99	
Vieta:	D-51381 Leverkusen	
Telefons:	+49 (2171)703-0	
E-pasts:	serviceline@tmdfriction.com	
Persona izziņām:	Hr. Beier	Telefons: +49 (2171)9113-7373
E-pasts (Persona izziņām):	serviceline@tmdfriction.com	
Internet:	www.tmdfriction.com	

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Repr. 2; H361fd
Eye Irrit. 2; H319

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

2.2. Marķējuma elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

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

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361fd Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.
P202 Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Textar Brake Fluid DOT 4

Labojums: 28.02.2024

Lappuse 2 / 12-st

Drošības prasību apzīmējumi

	aizsarglīdzekļus.
P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.
P405	Glabāt slēgtā veidā.
P501	Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
Materiāls ir degošs, bet nav viegli uzliesmojošs.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Būtiskas sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa
	EK Nr. Indeksa Nr. REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)	
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols	25 - < 30 %
	205-592-6 603-183-00-0 01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318	
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	15 - 25 %
	250-418-4 01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361fd	
111-46-6	2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols	5 - 10 %
	203-872-2 603-140-00-6 01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4; H302	
1559-34-8	3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	5 - 10 %
	216-322-1	
	Eye Irrit. 2; H319	
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris	1 - 3 %
	203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319	
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanols, dietilēnglikola monometilesteris	< 1 %
	203-906-6 603-107-00-6 01-2119475100-52	
	Repr. 1B; H360D	

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols	25 - < 30 %
		dermāls: LD50 = 3540 mg/kg; orāls: LD50 = 5170 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30	
111-46-6	203-872-2	2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols	5 - 10 %
		orāls: ATE = 500 mg/kg	
1559-34-8	216-322-1	3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	5 - 10 %
		dermāls: LD50 = > 4000 mg/kg; orāls: LD50 = 51715 mg/kg	
111-77-3	203-906-6	2-(2-metoksietoksi)etanols, dietilēnglikola monometilesteris	< 1 %
		Repr. 1B; H360D: >= 3 - 100	

Textar Brake Fluid DOT 4

Labojums: 28.02.2024

Lappuse 3 / 12-st

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta. Personām, kuras ir bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē.

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu. Nepieciešama medicīniskā aprūpe.

Ja nokļūst uz ādas

Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens. Nekavējoties nomainiet piesārņotu apģērbu. Nepieciešama medicīniskā aprūpe.

Triet ar mazgāšanas līdzekļiem. Neizmantojiet šķīdinātājus.

Ja nokļūst acīs

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vērsieties pie ārsta. Izņemiet kontaklēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidrums zudums. NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

Pēc norīšanas lielā apjomā (Ražotājs): Nekavējoties sazināties ar ārstu. Alkohols (40 %) 90 - 120 mL (2 mg/kg ķermeņa svara)

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Informācija nav pieejama.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens migla, pret alkoholu izturīgas putas, Sauss ugunsdzēsšanas līdzeklis, Oglekļa dioksīds (CO₂). Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Materiāls ir degošs, bet nav viegli uzliesmojošs.

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO₂), Pirolīzes produkti, toksisks.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Viscaur aizsargājošs apģērbs.

Papildus norādījumi

Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūkļu. Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļa padeves iekārtu. Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgā informācija

Neieelpojiet gāzi/tvaikus/aerosolu. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Evakuēt zonu. Nogādājiet personas drošībā. Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

Avārijas dienestu darbinieki

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa).

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TEXTAR

BRAKE TECHNOLOGY

Textar Brake Fluid DOT 4

Labojums: 28.02.2024

Lappuse 4 / 12-st

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus). Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Aizturei

Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Apsedziet kanalizācijas atveres.

Tīrīšanai

Savāciet ar šķidrums uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

Tīriet ar mazgāšanas līdzekļiem. Neizmantojiet šķīdinātājus.

Cita informācija

Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Neieelpojiet gāzi/tvaikus/aerosolu. Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Vispārīgie ugunsdrošības pasākumi.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu! Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm rokas un seju pirms pārtraukumiem un pabeidzot darbu, pēc nepieciešamības - nomazgājieties dušā. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt cieši noslēgtu. Turēt noslēgtu. Uzglabājiet vietā, kas pieejama tikai autorizētām personām. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabājiet kopā ar: Skābe, sārms (Bāze), Oksidētājs, Reducētājs.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Sargāt no sasilšanas.

uzglabāšanas temperatūra: 15 - 30 °C

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Hidrauliskie (funkcionālie) šķidrums

PC-TEC-8: Hidrauliskie šķidrums, tostarp bremžu un transmisijas šķidrums

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaiero bežošana	piez.
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi) etanols (butildiglikols)	10	67,5		AER (8 h)	
		15	101,2		Islaicīgi (15 min)	
111-77-3	2-(2-Metoksietoksi)etanols	10	50,1		AER (8 h)	

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Textar Brake Fluid DOT 4

Labojums: 28.02.2024

Lappuse 5 / 12-st

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaiero bežošana	piez.
111-46-6	Dietilēnglikols (2,2' oksibisetanols, 2,2' dihidroksidietilēteris)		10		AER (8 h)	

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols			
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	12,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	8,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	29,1 mg/m ³
111-46-6	2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	43 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	44 mg/m ³
1559-34-8	3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol			
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	3 mg/kg ķermeņa svara/dienā
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	20 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	67 mg/m ³
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanols, dietilēnglikola monometilēteris			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	2,22 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	50,1 mg/m ³

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
Vides joma		
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols	
Saldūdens		2 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		8,4 mg/l
Jūras ūdens		0,2 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		7,7 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,77 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		200 mg/l
Augsne		0,47 mg/kg
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		100 mg/l
111-46-6	2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols	
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		199,5 mg/l
1559-34-8	3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	
Saldūdens		2,5 mg/l
Jūras ūdens		0,25 mg/l
Jūras ūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		25 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		9,49 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,95 mg/kg
Augsne		0,4 mg/kg

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

TEXTAR

BRAKE TECHNOLOGY

Textar Brake Fluid DOT 4

Labojums: 28.02.2024

Lappuse 6 / 12-st

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
Vides joma		
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris	
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		200 mg/l
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanols, dietilēnglikola monometilesteris	
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		10000 mg/l

8.2. Ekspozīcijas kontrole



Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus. Brilles ar sānu aizsardzību (EN 166)

Roku aizsardzība

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): > 480 min.

Atbilstošs materiāls: Butīla gumija

Cimdu materiāla biezums: 0,3 mm

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija)

Cimdu materiāla biezums: 0,2 mm

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimds ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai. Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Ādas aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

Termiska bīstamība

Informācija nav pieejama.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	Šķidr
Krāsa:	dzintara krāsas
Smarža:	raksturīgi
Smaržas sliekšnis:	nav piemērojams
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	< -50 °C
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	> 260 °C
Uzliesmojamība:	Materiāls ir degošs, bet nav viegli uzliesmojošs.
Apakšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:	nav noteikts

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Textar Brake Fluid DOT 4

Labojums: 28.02.2024

Lappuse 7 / 12-st

Uzliesmošanas temperatūra:	> 100 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra:	> 280 °C
Noārdīšanās temperatūra:	300 °C
pH:	7 - 10,5
Kinemātiska viskozitāte (pie 20 °C):	5 - 10 mm ² /s
Šķīdība ūdenī:	viegli šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos nav noteikts	
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens):	1,50
Tvaika spiediens (pie 20 °C):	1,00 hPa
Blīvums:	1,02 - 1,07 g/cm ³
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
Daļiņu raksturlielumi:	nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Oksidēšanas īpašības

Produkts nav: oksidējošs.

Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums: (n-Butilacetāts=100) 0,01

Papildus norādījumi

< 165 °C

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no sasilšanas.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skābe, sārms (Bāze), Oksidētājs, Reducētājs.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO₂), Pirolīzes produkti, toksisks.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Uzsūkšana lielā apjomā (Ražotājs): Var izraisīt orgānu bojājumus. (nieres)

ETAmél vērtējums

	Deva	Sugas	Avots
LD50, caur muti	> 5000 mg/kg	Žurka	Ražotājs
LD50, caur ādu	> 3000 mg/kg	Trusis	Ražotājs

ETAmél aprēķināts

ATE (ieelpojot tvaiki) > 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) > 5 mg/l

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Textar Brake Fluid DOT 4

Labojums: 28.02.2024

Lappuse 8 / 12-st

CAS Nr.	Nosaukums	Deva	Sugas	Avots	Metode
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols				
	caur muti	LD50 5170 mg/kg	Žurka	Iepriekšējais piegādātājs/Ražotājs	
	ādu	LD50 3540 mg/kg	Trusis	Iepriekšējais piegādātājs/Ražotājs	
111-46-6	2,2'-oksibisetanols; dietilēnglikols				
	caur muti	ATE 500 mg/kg			
1559-34-8	3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol				
	caur muti	LD50 51715 mg/kg	Žurka	Iepriekšējais piegādātājs/Ražotājs	
	ādu	LD50 > 4000 mg/kg	Žurka	Iepriekšējais piegādātājs/Ražotājs	

Kairināmība un kodīgums

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

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

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem

Norīšanas, Saskarsme ar ādu, Saskarsme ar acīm, Ieelpošana.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

Cita informācija

Uzsūkšana lielā apjomā (Ražotājs)

Var rasties šādi simptomi: Centrālās nervu sistēmas depresija, Kuņģa un zarnu trakta traucējumi, Galvassāpes, Nelabums.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts nav: Ekotoksisks.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Textar Brake Fluid DOT 4

Labojums: 28.02.2024

Lappuse 9 / 12-st

CAS Nr.	Nosaukums	Deva	[h][d]	Sugas	Avots	Metode
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols					
	Akūta toksicitāte zivīm	LC50 > 2200 mg/l	96 h	Leuciscus idus (šķaunacis)	Iepriekšējais piegādātājs/Ražotājs	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	Iepriekšējais piegādātājs/Ražotājs	
1559-34-8	3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol					
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 > 1000 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	Iepriekšējais piegādātājs/Ražotājs	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	Iepriekšējais piegādātājs/Ražotājs	

12.2. Noturība un noārdāmība

Produkts ir bioloģiski noārdāms. (ESAO 302B)

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Vērtība	d	Avots
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols				
	ESAO 301D		85 %	28	Iepriekšējais piegādātājs/Ražotājs
Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).					

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Ņemot vērā ūdens/ n-oktanolā sadalīšanās koeficientu organismu savairošanās nav iespējama.

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols	0,51

BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris; butoksitrietilēnglikols	< 100		Iepriekšējais piegādātājs/Ražotājs

12.4. Mobilitāte augsnē

Šķīstošs iekš: Ūdens. Iekļūstot zemē, produkts ir mobils un var piesārņot gruntsūdeņus.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Textar Brake Fluid DOT 4

Labojums: 28.02.2024

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Bīstami atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK (Atkritumu pamatdirektīva). Ar kontaminētajiem iesaiņojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID)**

14.1. ANO numurs vai ID numurs: Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa: Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa: Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa: Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa: Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Informācija nav pieejama.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 30, Ieraksts 54, Ieraksts 55, Ieraksts 75

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Textar Brake Fluid DOT 4

Labojums: 28.02.2024

Direktīva 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām: < 26 %

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III): Nav pakļauts Direktīvas 2012/18/EU (SEVESO III) prasībām

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Papildus jāievēro nacionālie spēkā esošie noteikumi!

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Izmaiņas

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 2,6,7,8,9,11,12,15,16.

Saīsinājumi un akronīmi

Acute Tox. 4: Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija

Eye Irrit. 2: Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija

Repr. 1B: Toksisks reproduktīvai sistēmai, 1B. bīstamības kategorija

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

M-Factor: Multiplication Factor

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

DGR: Dangerous Goods Regulations

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Textar Brake Fluid DOT 4

Labojums: 28.02.2024

IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
EG or EC: European Community
IE: Industrial Emissions
SVHC: Substance of Very High Concern

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts). (v.1.2, 2013)

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Repr. 2; H361fd	Aprēķināšanas metode
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H302	Kaitīgs, ja norij.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H360D	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H361fd	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

(Bistamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)