

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Textar Brake fluid Dot 4

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Sivu 1 / 11

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Textar Brake fluid Dot 4

#### Materiaali-nro:

95002100  
95002200  
95002300  
95002400

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Hydraulineste (käyttöneste)  
PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	TMD Friction Services GmbH	
Katu:	Schlebuscher Str. 99	
Postitoimipaikka:	D-51381 Leverkusen	
Puhelin:	+49 (2171)703-0	
Sähköpostiosoite:	serviceline@tmdfriction.com	
Puhuteltava henkilö:	Hr. Beier	Puhelin: +49 (2171)9113-7373
Sähköpostiosoite:	serviceline@tmdfriction.com	
Internet:	www.tmdfriction.com	

**1.4 Häätäpuhelinnumero:** GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2  
Lisääntymiselle vaarallinen: Repr. 2  
Vaaralausekkeet:  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Epäillään vaurioittavan sikiötä.

#### 2.2 Merkinnät

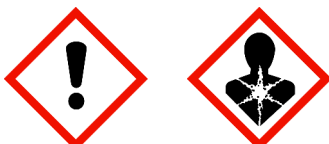
##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

##### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

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

**Huomiosana:** Varoitus

##### Varoitusmerkit:



##### Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

##### Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Textar Brake fluid Dot 4

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Sivun 2 / 11

P202	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.
P308+P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

#### 2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Tämä materiaali on palavaa, mutta ei helposti syttyvää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.      Indeksinro      REACH-nro	
	GHS-Luokittelu	
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	20 - 30 %
	250-418-4      01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361d	
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanoli; TEGBE; trietyleeniglykolin monobutyylieetteri; butoksitrietyleeniglykoli	20 - < 30 %
	205-592-6      603-183-00-0      01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318	
9004-77-7	Polyethylene glycol butyl ether	5 - 10 %
	500-012-0	
	Eye Irrit. 2; H319	
111-46-6	2,2'-oksibisetanoli; dietyleeniglykoli	< 10 %
	203-872-2      603-140-00-6      01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4; H302	
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylieetteri	< 3 %
	203-961-6      603-096-00-8      01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319	
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanoli	< 3 %
	203-906-6      603-107-00-6      01-2119475100-52	
	Repr. 2; H361d	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

#### Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanoli; TEGBE; trietyleeniglykolin monobutyylieetteri; butoksitrietyleeniglykoli	20 - < 30 %
		Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100      Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30	
9004-77-7	500-012-0	Polyethylene glycol butyl ether	5 - 10 %
		Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - 100	
111-46-6	203-872-2	2,2'-oksibisetanoli; dietyleeniglykoli	< 10 %
		suun kautta: ATE = 500 mg/kg	

## Textar Brake fluid Dot 4

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Sivu 3 / 11

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### **Yleiset ohjeet**

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

##### **Hengittäminen**

Huolehdittava raittiista ilmasta. Lääkärin hoito tarpeen.

##### **Ihokosketus**

Pestävä runsaalla vedellä. Likaantuneet vaatteet, kengät ja sukat on vaihdettava välittömästi. Lääkärin hoito tarpeen.

Puhdistettava detergenteillä. Vältettävä liuottimia.

##### **Silmäkosketus**

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

##### **Nieleminen**

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Huomioi oksentaessa aspiraation vaara. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Nieltynä suuressa määrin (Valmistaja): Ota välittömästi yhteys lääkäriin. Alkoholi (40 %) 90 - 120 mL (2 Mg/kg painokiloa)

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### **Soveltuva sammutusaine**

Vesisumu, alkoholinkestävä vahto, Kuivasammutusjauhe, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

##### **Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tämä materiaali on palavaa, mutta ei helposti syttyvää.

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Pyrolyysituotteet, toksinen.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Kokosuoja-puku.

#### **Muut tiedot**

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäädyttämiseksi. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältä kaasun/höyryn/aerosolin hengittämistä. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Evakuoit alue. Ihmiset on vietävä turvaan. Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljyvuomilla). Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Textar Brake fluid Dot 4

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Sivu 4 / 11

asianomaisille viranomaisille.

### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

Puhdistettava detergenteillä. Vältettävä liuottimia.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

#### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Vältä kaasun/höyryn/aerosolin hengittämistä. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

#### **Palo- ja räjähdyssuojaohjeet**

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin.

### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

#### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lukitussa tilassa. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

#### **Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Happo, lipeä (emäs), Hapettava aine, Pelkistysaine.

#### **Lisätietoja varastointiolosuhteista**

varastointilämpötila: 18 - 23 °C

### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Hydraulineste (käytöneste)

PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

## **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

#### **Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	10	68		8 h	
111-77-3	2-(2-Metoksietoksi)etanoli	10	50		8 h	

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Textar Brake fluid Dot 4

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Sivu 5 / 11

### DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	8,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	29,1 mg/m <sup>3</sup>
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanoli; TEGBE; trietyleeniglykolin monobutyylieetteri; butoksitrietyleeniglykoli			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	50 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	195 mg/m <sup>3</sup>
111-46-6	2,2'-oksibisetanoli; dietyleeniglykoli			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	106 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	60 mg/m <sup>3</sup>
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylieetteri			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	20 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	67 mg/m <sup>3</sup>
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanoli			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	0,53 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	50,1 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Ympäristönosa	Arvo
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate		
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit			100 mg/l
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanoli; TEGBE; trietyleeniglykolin monobutyylieetteri; butoksitrietyleeniglykoli		
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit			200 mg/l
111-46-6	2,2'-oksibisetanoli; dietyleeniglykoli		
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit			199,5 mg/l
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylieetteri		
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit			200 mg/l
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanoli		
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit			10000 mg/l

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Textar Brake fluid Dot 4

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Sivu 6 / 11

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Vältä kaasun/höyryn/aerosolin hengittämistä.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat (DIN EN 166)

#### Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): > 480 min.

Sopiva materiaali: Butyylikumi

Käsinemateriaalin paksuus: 0,3 mm

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi)

Käsinemateriaalin paksuus: 0,2 mm

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

#### Ihonsuojaus

Suojavaatteiden käyttö.

#### Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

#### Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	meripihkan värinen
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	ei sovellettavissa
pH-arvo:	7 - 10,5
<b>Olotilanmuutos</b>	
Sulamispiste:	< -50 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	> 260 °C
Leimahduspiste:	> 100 °C
<b>Syttyvyys</b>	
kiinteä:	> 280 °C
kaasu:	ei sovellettavissa

#### Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole: Räjähävä.

Räjähdyksrajat (alempi):	ei määritelty
Räjähdyksrajat (ylempi):	ei määritelty
Itsesyttymislämpötila:	ei määritelty

#### Itsesyttymislämpötila

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Textar Brake fluid Dot 4**

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Sivu 7 / 11

kiinteä:	ei määritelty
kaasu:	ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	300 °C
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	
Tuote ei ole: hapettava.	
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	1,00 hPa
Tiheys:	1,02 - 1,07 g/cm <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus:	sekoittuva
<b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b>	
ei määritelty	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	1,50
Dynaaminen viskositeetti:	ei määritelty
Kinemaattinen viskositeetti: (@ 20 °C)	5 - 10 mm <sup>2</sup> /s
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty
Haihtumisnopeus:	(n-butyyliasetaatti=100) 0,01

**9.2 Muut tiedot**

&lt; 165 °C

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Suojattava lämmöltä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Happo, lipeä (emäs), Hapettava aine, Pelkistysaine.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Pyrolyysituotteet, toksinen.**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Imeytyminen suuressa määrin (Valmistaja): Saattaa vahingoittaa elimiä. (munuaiset)

**ATEmix testattu**

	Annos	Laji	Lähde
LD50, suun kautta	> 5000 mg/kg	Rotta	Valmistaja
LD50, ihon kautta	> 3000 mg/kg	Kani	Valmistaja

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Textar Brake fluid Dot 4

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Sivu 8 / 11

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
111-46-6	2,2'-oksibisetanoli; dietyleeniglykoli				
	suun kautta	ATE 500 mg/kg			

### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosyövyttävyysohoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään vaurioittavan sikiötä. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate; 2-(2-metoksietoksi)etanoli)

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Kokemusperäinen tieto

#### Muut havainnot

Imeytyminen suuressa määrin (Valmistaja)

Seuravia oireita voi ilmetä: Keskushermoston depressio, Vatsa- ja suolistohäiriöt, Päänsärky, Pahoinvointi.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuote ei ole: Ekotoksinen.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on biohajoavaa. (OECD 302B)

### 12.3 Biokertyvyys

Jakaantumiskertoimen n-oktanoli/vesi perusteella organismeihin kasaantumista ei ole odotettavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liukeneva sisällä: Vesi. Tunkeutuessaan maaperään tuote on mobiili ja voi saastuttaa pohjavettä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

#### Muut tiedot

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.



# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Textar Brake fluid Dot 4

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Sivu 9 / 11

### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Direktiivin 2008/98/EY (jätedirektiivi) mukainen vaarallinen jäte. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)

<u>14.1 YK-numero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### Sisävesikuljetus (ADN)

<u>14.1 YK-numero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### Merikuljetus (IMDG)

<u>14.1 YK-numero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1 YK-numero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 54, Merkintä 55

2010/75/EU(VOC): < 35 %

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

#### Kansalliset määräykset

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Textar Brake fluid Dot 4**

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Sivu 10 / 11

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet ja akronyymit**

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

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

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

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Ks. lyhenteet ja akronyymit verkkosivun <http://abk.esdscom.eu> luettelosta**Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Luokittelu	Luokitusmenettely
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely
Repr. 2; H361d	Laskentamenettely

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H302

Haitallista nieltynä.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

# Käyttöturvallisuustiedote



asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Textar Brake fluid Dot 4

Muutettu viimeksi: 14.04.2021

Sivu 11 / 11

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

### Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*