

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TEXTAR****BRAKE TECHNOLOGY**

## Textar Brake fluid DOT4LV

Muutettu viimeksi: 29.07.2021

Sivu 1 / 10

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Textar Brake fluid DOT4LV

#### Materiaali-nro:

95006000  
95006100  
95006200  
95006300

#### 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:  
Lisääntymiselle vaarallinen: Repr. 2  
Vaaralausekkeet:  
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

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

##### Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT4LV

Muutettu viimeksi: 29.07.2021

Sivu 2 / 10

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			50 - < 55 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361d			
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanoli; TEGBE; trietyleeniglykolin monobutyylieetteri; butoksitrietyleeniglykoli			1 - < 5 %
	205-592-6	603-183-00-0	01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318			
9004-77-7	Polyethylene glycol butyl ether			1 - < 5 %
	500-012-0			
	Eye Irrit. 2; H319			
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanoli			1 - < 5 %
	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	1 - < 5 %	
	Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30			
9004-77-7	500-012-0	Polyethylene glycol butyl ether	1 - < 5 %	
	Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - 100			

## 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. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

#### Ihokosketus

Pestävä runsaalla vedellä. Likaantuneet vaatteet, kengät ja sukat on vaihdettava välittömästi. Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.

Puhdistettava detergenteillä. Vältettävä liuottimia.

#### Silmäkosketus

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava

## Textar Brake fluid DOT4LV

Muutettu viimeksi: 29.07.2021

Sivu 3 / 10

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 vaahto, Kuivasammutusjauhe, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).  
Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

#### Soveltumaton sammutusaine

Suuravesisuihku

### 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. Kokosuojaopuku

### Muut tiedot

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Yleisiä ohjeita

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

#### Pelastushenkilökunta

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

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

#### Pidättämiseen

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

#### Puhdistamiseen

Puhdistettava detergenteillä. Vältettävä liuottimia.

#### Muut tiedot

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TEXTAR****BRAKE TECHNOLOGY**

## Textar Brake fluid DOT4LV

Muutettu viimeksi: 29.07.2021

Sivu 4 / 10

### 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 räjähdysuojaohjeet**

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin.

#### **Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

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.

### 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 (käyttöneste)  
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
111-77-3	2-(2-Metoksietoksi)etanoli	10	50		8 h	

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TEXTAR****BRAKE TECHNOLOGY**

## Textar Brake fluid DOT4LV

Muutettu viimeksi: 29.07.2021

Sivu 5 / 10

### 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>
111-77-3	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	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
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanoli	
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		10000 mg/l

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### Silmien tai kasvojen suojaus

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

##### Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

löpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): > 480 min.

Sopiva materiaali: Butyylikumi

Käsin materiaalin paksuus: 0,3 mm

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi)

Käsin materiaalin 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. Erytisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT4LV

Muutettu viimeksi: 29.07.2021

Sivu 6 / 10

### Ihonsuojaus

Suojavaatteiden käyttö.

### Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

### Termit vaarat

Ei tietoja saatavissa.

### 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 määritetty

### Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste:	< -50 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	> 260 °C
Leimahduspiste:	> 120 °C

### Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen:	> 280 °C
kaasu:	ei sovellettavissa

### Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole: Räjähävä.

Räjähdyssrajat (alempi):	ei määritetty
Räjähdyssrajat (ylempi):	ei määritetty
Itsesyttymislämpötila:	ei määritetty

### Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	ei sovellettavissa
kaasu:	ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	300 °C

### Hapettavat ominaisuudet

Tuote ei ole: hapettava.

pH-arvo:	7 - 10,5
Dynaaminen viskositeetti:	ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti: (@ 20 °C)	5 - 10 mm <sup>2</sup> /s
Vesiliukoisuus:	sekoittuva

### Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	1,5
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	1,0 hPa
Tiheys:	1,02 - 1,07 g/cm <sup>3</sup>
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritetty

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT4LV

Muutettu viimeksi: 29.07.2021

Sivu 7 / 10

### 9.2 Muut tiedot

#### **Muut turvallisuusominaisuudet**

Haihtumisnopeus: (n-butyyliaasetatti=100) 0,01

#### **Muut tiedot**

Ei tietoja saatavissa.

## **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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### **Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys: ei luokitusta. Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen ihokosketuksen kautta voi vaurioittaa munuaisia. Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen nieltynä voi vaurioittaa munuaisia.

#### **Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

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.

#### **Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

suun kautta, dermaali, inhalatiivinen.

#### **Kokemusperäinen tieto**

Välitön myrkyllisyys: ei luokitusta.

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto:Imeytyminen suuressa määrin (Valmistaja): Saattaa vahingoittaa elimiä. (munuaiset)

keskushermoston depressio, Vatsa- ja suolistohäiriöt, Päänsärky, Oksentaminen.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TEXTAR**<sup>®</sup>  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT4LV

Muutettu viimeksi: 29.07.2021

Sivu 8 / 10

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

## 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. (<= 2)

### 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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

### 12.7 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.

#### 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)

#### 14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### Sisävesikuljetus (ADN)

#### 14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### Merikuljetus (IMDG)

#### 14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.



# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT4LV

Muutettu viimeksi: 29.07.2021

Sivu 9 / 10

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

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

#### 14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### virallinen nimi:

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):

Ei SEVESO III:n alainen

#### **Kansalliset määräykset**

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

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT4LV

Muutettu viimeksi: 29.07.2021

Sivu 10 / 10

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
Repr. 2; H361d	Laskentamenettely

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

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
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.)*