

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT 5.1

Датум обраде: 14.06.2023

Страна 1 од 11

### ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

#### 1.1. Идентификација хемикалије

Textar Brake fluid DOT 5.1

#### Шифра производа:

95006600

#### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

##### Употреба материјала/смеше

Хидраулична течност (функцијска течност)

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

#### 1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:

TMD Friction Services GmbH

Улица:

Schlebuscher Str. 99

Место:

D-51381 Leverkusen

Телефон:

+49 (2171)703-0

И-мејл:

serviceline@tmdfriction.com

Контакт особа:

Hr. Beier

Телефон: +49 (2171)9113-7373

И-мејл:

serviceline@tmdfriction.com

Интернет:

www.tmdfriction.com

#### 1.4 Број телефона за хитне случајеве:

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

### ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

#### 2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Repr. 2; H361d

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

#### 2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

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

Реч упозорења:

Пажња

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H361d

Сумња се да може штетно да утиче на плод.

Мерама предострожности

P101

Ако је потребан медицински савјет, са собом понијети амбалажу или етикету производа.

P102

Чувати ван дохвата дјеце.

P202

Прије руковања обавезно прочитати све мјере предострожности и безбједности.

P280

Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.

P308+P313

савјет/мишљење.

АКО дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Потражити медицински

P405

Складиштити под кључем.

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT 5.1

Датум обраде: 14.06.2023

Страна 2 од 11

P501 Уклањање смећа према законским прописима.

### 2.3. Остале опасности

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/vPvВ према REACH-у, додатак XIII.

Овај материјал може да гори, али није лако запаљив.

## ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

### 3.2. Подаци о састојцима смеше

#### Опасне материје

CAS број	Хемијски назив	Количина		
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			80 - < 85 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361d			
143-22-6	2-[2-(2-бутоксietокси)етокси]етанол; TEGBE; триетилен гликол монобутил етар; бутокситриетилен гликол			5 - < 10 %
	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-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether			1 - < 3 %
	203-906-6	603-107-00-6	01-2119475100-52	
	Repr. 1B; H360D			

Текст фраза H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

### SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина	
	SCL, M-фактор и/или ATE			
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-бутоксietокси)етокси]етанол; TEGBE; триетилен гликол монобутил етар; бутокситриетилен гликол	5 - < 10 %	
	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			
111-77-3	203-906-6	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether	1 - < 3 %	
	Repr. 1B; H360D: >= 3 - 100			

## ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

#### Опште информације

У свим случајевима недоумице или ако су присутни симптоми, потражити лекарски савет. Никада немојте давати нешто преко уста особи која је у бесвестном стању или уколико има грчеве.

#### После удисања

Потребан свеж ваздух. Потребан лекарски третман.

#### У додиру са кожом

Опрати са доста воде. Контаминирана одећа мора се одмах променити. Потребан лекарски третман. Очистити детерџентом. Избегавати растварање.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

### Textar Brake fluid DOT 5.1

Датум обраде: 14.06.2023

Страна 3 од 11

#### Након контакта са очима

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара. Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати.

#### Након гутања

Уста одмах испрати и затим попиту пуно воде. Код повраћања обратите пажњу на опасност од аспирације. НЕ изазивати повраћање. Хитно позвати љекара.  
Након гутања у великом обуму (Произвођач): Хитно позвати љекара. Алкохол (40 %) 90 - 120 mL (2 mg/kg KW)

#### 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

#### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

### ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

#### 5.1. Средства за гашење пожара

##### Одговарајућа средства за гашење

Водена магла, пена постојана на алкохол, Суво средство за гашење, Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>).  
Прилагодити мере гашења са околином.

##### Неодговарајућа средства за гашење

Јаки млаз воде

#### 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Овај материјал може да гори, али није лако запаљив.

У случају пожара могу настати: Угљен-моноксид, Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>), Производи пиролизе, токсично.

#### 5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.  
Заштитно одело које штити у потпуности.

#### Додатна упутства за опремање техничких постројења

Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз. Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

### ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

#### 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

##### Општа упутства

Побринути се за довољно проветравање. Немојте удисати гас/пару/аеросол. Евакуисати област. Одвести особе на сигурно место. Посебна опасност од клизања због производа који истиче или је просут.

##### Особље које није обучено за хитне случајеве

Користити личну заштитну опрему.

##### Снаге помоћи у хитним случајевима

Користити личну заштитну опрему.

#### 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља). У случају избијања гаса или продирања у воде, тло или канализацију, обавестити надлежну службу.

#### 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

##### За задржавање

Зауставити цурење, ако је то могуће учинити на безбједан начин. Прекрити канализацију.

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT 5.1

Датум обраде: 14.06.2023

Страна 4 од 11

### За чишћење

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).  
Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.  
Очистити детерџентом. Избегавати раствараче.

### Остали подаци

Темељно опрати задрљане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

### 6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети поглавље 7  
Лична заштитна опрема: видети поглавље 8  
Уклањање: видети поглавље 13

## ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

### 7.1. Предострожности за безбедно руковање

#### Упутства за сигурно руковање

Побринути се за довољно проветравање. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Немојте удисати гас/пару/аеросол. Носити личну заштитну опрему.

#### Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

#### Упутства за општу хигијену у индустрији

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

#### Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Држати контејнер добро затворен. чувати под кључем. Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то. Побринути се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама.

#### Упутства за заједничко складиштење

Немојте складиштити заједно са: Киселина, Лужина (База), Оксидациона средства, Редукционо средство.

#### Даљи подаци о условима складиштења

температура складишта: 18 - 23 °C

### 7.3. Посебни начини коришћења

Хидраулична течност (функцијска течност)  
РС-ТЕС-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

## ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

### 8.1. Параметри контроле изложености

#### Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Граничне вредности	Извор
111-77-3	2-(2-метоксиетокси)етанол; диетиленгликолмонометилетар	10	50,1		ГВИ	

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT 5.1

Датум обраде: 14.06.2023

Страна 5 од 11

### Биолошке граничне вредности

CAS број	Назив материје	Карактеристични индикатор	Биолошка гранична вредност	Биолошки узорак	Време узорковања
111-77-3	2-(2-метоксиетокси)етанол	метоксисирћетна киселина (креатинина)	15 mg/g	урин	на крају радне смјене

### DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			
	Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	8,3 mg/kg KW/дан
	Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	29,1 mg/m <sup>3</sup>
143-22-6	2-[2-(2-бутоксиетокси)етокси]етанол; TEGBE; триетилен гликол монобутил етар; бутокситриетилен гликол			
	Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	50 mg/kg KW/дан
	Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	195 mg/m <sup>3</sup>
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether			
	Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	0,53 mg/kg KW/дан
	Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	50,1 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
	Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода	100 mg/l
143-22-6	2-[2-(2-бутоксиетокси)етокси]етанол; TEGBE; триетилен гликол монобутил етар; бутокситриетилен гликол	
	Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода	200 mg/l
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether	
	Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода	10000 mg/l

## 8.2. Контрола изложености и лична заштита



### Одговарајући технички уређаји за управљање

Побринути се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама.

### Опште мере заштите и хигијене

#### Заштита очију/лица

Носити заштитну за очи/заштиту за лице. Наочаре са заштитним оквиром и бочном заштитом (EN 166)

#### Заштитне рукаве

Носити одговарајуће рукавице тестиране према EN374.

Време продирања (максимални рок ношења): > 480 min.

Погодан материјал: Бутил каучук

Дебљина материјала за рукавице: 0,3 mm

Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук)

Дебљина материјала за рукавице: 0,2 mm

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

### Textar Brake fluid DOT 5.1

Датум обраде: 14.06.2023

Страна 6 од 11

хемикалија са ознаком СЕ укључивши четвороцифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

#### Заштита тела

Примена заштитне одеће.

#### Заштита дисајних путева

У случају неадекватне вентилације носити опрему за заштиту респираторних органа.

#### Термичке опасности

Информације нису доступне.

#### Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

## ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Течно
Боја:	боје ћилибра
Мирис:	карактеристично
Праг мириса:	није примењиво
Тачка топљења / тачка замрзавања:	< -50 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	> 260 °C
Запаљивост:	Овај материјал може да гори, али није лако запаљив.
Доња граница експлозивности:	није одређено
Горња граница експлозивности:	није одређено
Тачка паљења:	> 120 °C
Температуре паљења:	> 280 °C °C
Температура разлагања:	300 °C
pH:	7 - 10,5
Вискозност: (при 20 °C)	5 - 10 mm <sup>2</sup> /s
Растворљивост у води:	који се може мешати
Растворљивост није одређено	
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	1,50
Притисак паре: (при 20 °C)	1,00 hPa
Густина:	1,02 - 1,07 g/cm <sup>3</sup>
Релативна густина пара:	није одређено
Особине честица:	није примењиво

### 9.2. Остали подаци

#### Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост: (н-Бутил ацетат=100) 0,01

#### Додатна упутства

влажна тачка кључања < 165 °C

## ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

### Textar Brake fluid DOT 5.1

Датум обраде: 14.06.2023

Страна 7 од 11

#### **10.1. Реактивност**

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

#### **10.2. Хемијска стабилност**

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

#### **10.3. Могућност настанка опасних реакција**

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

#### **10.4. Услови које треба избегавати**

Заштитити од врућине.

#### **10.5. Некомпатибилни материјали**

Киселина, Јака лужина, Оксидациона средства, јако Редуционо средство, јако

#### **10.6. Опасни производи разградње**

У случају пожара могу настати: Угљен-моноксид, Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>), Производи пиролизе, токсично.

### ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

#### **11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

##### **Акутна токсичност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Апсорпција у великом обуму (Произвођач): Може да доведе до оштећења органа. (бубрези)

##### **АТЕ<sub>м</sub> испитан**

	Доза	Врста	Извор
ЛД <sub>50</sub> , орално	> 5000 mg/kg	Пацов	Произвођач
ЛД <sub>50</sub> , дерматолошки	> 3000 mg/kg	Зец	Произвођач

##### **АТЕ<sub>м</sub> израчунат**

АТЕ (инхалацијски пару) > 20 mg/l; АТЕ (инхалацијски прашина/магла) > 5 mg/l

##### **Иритативност и корозивност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### **Сензибилизација**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### **Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију**

Сумња се да може штетно да утиче на плод. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate)

Мутагеност герминативних ћелија: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Карциногеност: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### **Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### **Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### **Опасност од аспирације**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

##### **Искуства из праксе**

Апсорпција у великом обуму (Произвођач)

Могу наступити следећи симптоми: Депресија централног нервног система, Тегобе пробавног тракта, Главобоља, Мучнина.

#### **11.2. Информације о другим опасностима**

##### **Особине ендокриних поремећаја**

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код људи јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT 5.1

Датум обраде: 14.06.2023

Страна 8 од 11

### ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

#### 12.1. Токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Производ није: Екотоксично.

#### 12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ је биоразградив. (OECD 302B)

#### 12.3. Потенцијал биоакумулације

На основу коефицијента расподеле н-октанола/вода не очекује се повећана концентрација у организмима.

#### 12.4. Мобилност у земљишту

Растворљив у: Вода. Код продирања у тло производ је мобилан и може да контаминира подземну воду.

#### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеси не испуњавају критеријуме ПБТ/вПвБ према REACH-у, додатак XIII.

#### 12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

#### 12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

#### Додатни подаци

Избегавати испуштање у животну средину.

### ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

#### 13.1. Методе третмана отпада

##### Упутства уа уклањање смећа

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Уклањање смећа према законским прописима.

##### Контаминирани амбалаже

Уклањање смећа према законским прописима.

### ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

#### Транспорт копном (ADR/RID)

##### 14.1. УН број или ИД број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. УН назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Класа опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

##### 14.1. УН број или ИД број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. УН назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Класа опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

##### 14.1. УН број или ИД број:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. УН назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

### Textar Brake fluid DOT 5.1

Датум обраде: 14.06.2023

Страна 9 од 11

**14.3. Класа опасности у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Амбалажна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. УН број или ИД број:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. УН назив за терет у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Класа опасности у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Амбалажна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

#### 14.6. Посебне предострожности за корисника

Информације нису доступне.

#### 14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

није примењиво

### ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

#### 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

##### ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 30, Упис 54, Упис 75

Подаци према смерници 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Национални прописи

Ограничење запослења:

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/EЗ). Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/EEЗ) за будуће мајке и мајке које доје.

Класа опасности за воду (D):

1 - средња опасност по воду

##### додатна упутства

Додатно обратити пажњу на националне правне прописе!

#### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

### ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

#### Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 15.

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT 5.1

Датум обраде: 14.06.2023

Страна 10 од 11

### Скраћенице и акроними

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

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

EG or EC: European Community

IE: Industrial Emissions

SVHC: Substance of Very High Concern

За скраћенице и акрониме види ЕСНА: смернице уз информационе захтеве и уз оцењивање безбедности материје, поглавље R.20 (списак појмова и скраћеница)

Eye Dam: Тешко оштећење ока

Eye Irrit: Иритација ока

Repr: Токсичност по репродукцију

### Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Repr. 2; H361d	Рачунски поступак

### Текст фраза H и EУH (Број и пуни текст)

H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H360D	Може штетно да утиче на плод.
H361d	Сумња се да може штетно да утиче на плод.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

### Textar Brake fluid DOT 5.1

Датум обраде: 14.06.2023

Страна 11 од 11

#### Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос. Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)*