

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar FORMULA XT

Prepracované dňa: 13.12.2022

Strana 1 z 12

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Textar FORMULA XT

#### Katalógové číslo:

96000100  
96000200  
96000400

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Použitie látky/zmesi

Čistiaci prostriedok  
(PC-CLN-17.5 Čistiace prostriedky na brzdy)

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: TMD Friction Services GmbH  
Ulica: Schlebuscher Str. 99  
Miesto: D-51381 Leverkusen  
Telefón: +49 (2171)703-0  
e-mail: serviceline@tmdfriction.com  
Partner na konzultáciu: Hr. Beier  
e-mail: serviceline@tmdfriction.com  
Internet: www.tmdfriction.com

Telefón: +49 (2171)9113-7373

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo: GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

##### Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

##### Piktogramy:



##### Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H315 Dráždi kožu.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar FORMULA XT

Prepracované dňa: 13.12.2022

Strana 2 z 12

### Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P260	Nevdychujte Aerosól.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501	Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko zápalných látok je možná tvorba zmesí. Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES      Č. indexu      Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)	95 - < 100 %
	921-024-6      01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
124-38-9	carbon dioxide, compressed or liquid; carbonic anhydride	1 - < 5 %
	204-696-9	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

#### Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)	95 - < 100 %
		inhalačne: LC50 = > 25,2 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	

#### Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004

>= 30 % alifatické uhľovodíky.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné inštrukcie

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť! Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

#### Pri vdýchnutí

Prešunite osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri sťaženom dýchaní: Volajte lekára.

#### Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar FORMULA XT

Prepracované dňa: 13.12.2022

Strana 3 z 12

lekársku pomoc/starostlivosť.

### **Pri kontakte s očami**

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

### **Pri požití**

Nevyvolávajte zvracanie. Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Bezpodmienečne privolajte lekára!

### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Symptómy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách po expozícii.  
Bolesti hlavy, Závrat, , Dráždi kožu.

### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### **5.1. Hasiace prostriedky**

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

Vodná hmla, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pena, Hasiaci prášok.  
Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.  
Pri požiari môžu vzniknúť: Kysličník uhoľnatý, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), aldehydy, sadza, Produkty pyrolýzy, toxický.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma.

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev.

#### **Ďalšie inštrukcie**

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

#### **Všeobecné pokyny**

Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Priestory evakuujte.

#### **Pre iný ako pohotovostný personál**

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

#### **Pre pohotovostný personál**

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia. Riziko výbuchu. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

#### **Pre zadržiavanie**

Zastavte únik, ak je to bezpečné. Uzavrite kanalizáciu.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Textar FORMULA XT

Prepracované dňa: 13.12.2022

Strana 4 z 12

### Na čistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu. Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

### Ďalšie informácie

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Dodržiujte návod na použitie.

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

#### Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nestriekať proti ohňu alebo žeravým predmetom. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

#### Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

#### Ďalšie inštrukcie

Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Uchovávať uzamknutú. Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby. Zaisťte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

#### Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Chrániť pred: mráz. Uchovávať mimo dosahu tepla. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Čistiaci prostriedok

(PC-CLN-17.5 Čistiace prostriedky na brzdy)

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar FORMULA XT

Prepracované dňa: 13.12.2022

Strana 5 z 12

### Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
-	hexán všetky izoméry okrem n-hexánu	500	1800		priemerný	
		1000	3600		krátkodobý	
124-38-9	oxid uhlíčitý	5000	9000		priemerný	

### Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	773 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	608 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	699 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky	699 mg/kg t.h./deň

### 8.2. Kontroly expozície



#### Primerané technické zabezpečenie

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

##### Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Rámové okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

##### Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice, testované podľa EN374.

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcami rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) čas prieniku (maximálna doba nosenia): > 480 min.

Hrúbka rukavicového materiálu: 0,45 mm

##### Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

##### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Ochrana dýchania je potrebná pri tvorbe aerosólu alebo hmloviny, Para, prekročenie hraničnej hodnoty.

Vhodný ochranný dýchací prístroj: Kombinovaný filtračný prístroj (DIN EN 141).

Filtračný prístroj s filtrom, resp. filtračný prístroj s tlakovým ventilátorom typu: AX

Dodržujte obmedzenia gravidity zvierat podľa údajov výrobcu.

##### Tepelnej nebezpečnosti

Ohňovzdorný odev. Noste antistatické topánky a pracovný odev.

##### Environmentálne kontroly expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar FORMULA XT

Prepracované dňa: 13.12.2022

Strana 6 z 12

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalný (Aerosól)	
Farba:	bezfarebný	
Zápach:	po, podľa: Rozpúšťadlá	
Prahová hodnota zápachu:	nepoužiteľné	
		<b>Metóda</b>
Teplota topenia/tuhnutia:	nie je stanovené	
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	88 °C	
Horľavosť		
tuhý/kvapalný:	nepoužiteľné	
plyn:	nepoužiteľné	
Dolný limit výbušnosti:	0,6 obj. %	
Horný limit výbušnosti:	7,2 obj. %	
Teplota vzplanutia:	-12 °C	
Teplota samovznietenia:	nie je stanovené	
Teplota rozkladu:	nie je stanovené	
Hodnota pH:	nepoužiteľné	
Kinematická viskozita:	< 7 mm <sup>2</sup> /s	
Rozpustnosť vo vode:	prakticky nerozpustný	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		
nie je stanovené		
Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené	
Tlak pary:	nie je stanovené	
Hustota (pri 20 °C):	0,714 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené	
Vlastnosti častíc:	nepoužiteľné	

#### 9.2. Iné informácie

Výbušné vlastnosti

Zahrievanie môže spôsobiť výbuch. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Mimoriadne horľavý aerosól.

#### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavovať teplotu nad 50 °C. Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .

Chrániť pred: mráz. Uchovávať mimo dosahu tepla. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar FORMULA XT

Prepracované dňa: 13.12.2022

Strana 7 z 12

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požari môžu vzniknúť: Kysličník uhoľnatý, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), aldehydy, sadza, Produkty pyrolýzy, toxický.

#### Iné informácie

Nemiešajte s iné chemikálie

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Výrobca	
	dermálne	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Potkan	Výrobca	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 > 25,2 mg/l	Potkan	Výrobca	

#### Žieravosť a dráždivosť

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0))

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť.

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Očný kontakt, Kontakt s pokožkou, Vdychovanie.

Účinná látka: Prehltnutie

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar FORMULA XT

Prepracované dňa: 13.12.2022

Strana 8 z 12

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)						
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	> 1 - 10	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	Výrobca
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobca OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	Výrobca

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)				
	OECD 301F	98 %	28	Výrobca
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)	3,4 - 5,2

### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

#### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava (ADR/RID)



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar FORMULA XT

Prepracované dňa: 13.12.2022

Strana 9 z 12

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1950

**číslo:**

**14.2. Správne expedičné označenie** AEROSOLS

**OSN:**

**14.3. Trieda, resp. triedy** 2

**nebezpečnosti pre dopravu:**

**14.4. Obalová skupina:** -

Bezpečnostné značky: 2.1



Klasifikačný kód: 5F  
Posebne doložbe: 190 327 344 625  
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L  
Vyňaté množstvá: E0  
Dopravná kategória: 2  
Kód obmedzenia v tuneli: D

### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1950

**číslo:**

**14.2. Správne expedičné označenie** AEROSOLS

**OSN:** 2

**14.3. Trieda, resp. triedy** 2

**nebezpečnosti pre dopravu:**

**14.4. Obalová skupina:** -

Bezpečnostné značky: 2.1



Klasifikačný kód: 5F  
Posebne doložbe: 190 327 344 625  
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L  
Vyňaté množstvá: E0

### Nármorná preprava (IMDG)

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1950

**číslo:**

**14.2. Správne expedičné označenie** AEROSOLS

**OSN:** 2.1

**14.3. Trieda, resp. triedy** 2.1

**nebezpečnosti pre dopravu:**

**14.4. Obalová skupina:** -

Bezpečnostné značky: 2.1



Marine pollutant: P  
Posebne doložbe: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Obmedzené množstvá (LQ): 1000 mL  
Vyňaté množstvá: E0  
EmS: F-D, S-U

### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar FORMULA XT

Prepracované dňa: 13.12.2022

Strana 10 z 12

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	2.1
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostné značky:	2.1



Posebne doložbe:	A145 A167 A802
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Vyňaté množstvá:	E0
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	203
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	75 kg
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad:	203
IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad:	150 kg

### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Áno



Spúšťač nebezpečenstva: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)

### **14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Horľavé plyny. horľavé kvapaliny

### **14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nepoužiteľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

#### Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40

2010/75/EÚ (VOC): < 100 %

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO E2 Nebezpečné pre vodné prostredie III):

Dodatočné údaje: P3b

#### Ďalšie inštrukcie

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch.  
Smernica o aerosóloch (75/324/EHS).

#### Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľoľých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar FORMULA XT

Prepracované dňa: 13.12.2022

Strana 11 z 12

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### **Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 6,7,8,9,11,12,14,16.

#### **Skratky a akronymy**

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  
Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

#### **Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Aerosol 1; H222-H229	Na základe testovacích údajov
Asp. Tox. 1; H304	Kalkulačný postup
Skin Irrit. 2; H315	Princíp prenosu "Aerosóly"
STOT SE 3; H336	Princíp prenosu "Aerosóly"
Aquatic Chronic 2; H411	Kalkulačný postup

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Textar FORMULA XT

Prepracované dňa: 13.12.2022

Strana 12 z 12

### Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

---

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnosti)*

---