

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar FORMULA XT

Revzija: 05.05.2021

Stranica 1 od 12

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Textar FORMULA XT

#### Broj materijalima:

96000100  
96000200  
96000400

#### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### Uporaba tvari/smjese

Sredstvo za čišćenje  
(PC-CLN-17.5 Brake cleaners)

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke:	TMD Friction Services GmbH	
Adresa ulice:	Schlebuscher Str. 99	
Grad:	D-51381 Leverkusen	
Telefon:	+49 (2171)703-0	
e-mail:	serviceline@tmdfriction.com	
Osoba za kontakt:	Hr. Beier	Telefon: +49 (2171)9113-7373
e-mail:	serviceline@tmdfriction.com	
Internet:	www.tmdfriction.com	

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

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

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Uredba (EZ) br. 1272/2008

Kategorije opasnosti:  
Aerosoli: Aerosol 1  
Opasnost od aspiracije: Aspir. toks. 1  
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nadraž. koža 2  
Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje: TCOJ 3  
Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 2  
Oznaka upozorenja:  
Vrlo lako zapaljivi aerosol.  
Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.  
Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
Nadražuje kožu.  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Uredba (EZ) br. 1272/2008

##### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

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

Oznaka opasnosti: Opasnost

##### Piktogrami:



## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### Textar FORMULA XT

Revzija: 05.05.2021

Stranica 2 od 12

#### Oznake upozorenja

H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H315	Nadražuje kožu.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### Oznake obavijesti

P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja.
Ne pušiti.	
P211	Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251	Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P260	Ne udisati Aerosol.
P410+P412	Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
P501	Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

#### 2.3. Ostale opasnosti

Ako ventilacija nije dobra i/ili pri upotrebi (proizvoda), moguć je nastanak eksplozivnih i lakohlapljivih smjesa. Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

##### Opasni sastojci

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS			
	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			

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

##### Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)	95 - <= 100 %
		inhalacijski: LC50 = > 25,2 mg/l (pare); kožni: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg	

#### Etiketa koja se odnosi na sadržaj sukladno Uredbi (EZ) br. 648/2004

>= 30 % alifatski ugljikovodici.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

##### Opće napomene

Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu! Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja

## Textar FORMULA XT

Revzija: 05.05.2021

Stranica 3 od 12

se grči. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

### **Nakon udisanja**

Premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Pri otežanom disanju: Pozvati liječnika.

### **Nakon dodira s kožom**

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

### **Nakon dodira s očima**

Ako dođe u dodir s očima, ispirati dovoljno dugo uz otvorene kapke, nakon toga odmah konzultirati liječnika. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

### **Nakon gutanja**

NE izazivati povraćanje. Pri povraćanju obratiti pozornost na opasnost od udisanja. Svakako pozvati liječnika!

### **4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Simptomi se mogu pojaviti i više sati nakon izloženosti.

Glavobolja, Vrtoglavica, , Nadražuje kožu.

### **4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

liječenje simptoma.

## **ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**

### **5.1. Sredstva za gašenje**

#### **Prikladna sredstva za gašenje**

Vodena maglica, Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), Pjena, Prah za gašenje.  
postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

#### **Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz

### **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid, Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), aldehid, čađa, Produkti pirolize, toksičan.

### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja. Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone.

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije. Zaštitno odijelo.

### **Dodatni savjeti**

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice. Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prođe u kanalizaciju ili vodene tokove.

## **ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

### **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Otkloniti sve zapaljive izvore. pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš. Opasnost od eksplozije. spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

### **6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju. Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

## Textar FORMULA XT

Revzija: 05.05.2021

Stranica 4 od 12

sukladno propisima za očuvanje okoliša.

### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7  
Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8  
Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

## **ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

#### **Savjeti za sigurno rukovanje**

Pridržavati se uputa za uporabu.  
Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.  
pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

#### **Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Ne prskati u otvoreni plamen ili tinjajuće predmete. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Zagrijavanje uzrokuje povećanje tlaka i opasnost od pucanja. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.  
Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

#### **Dalje upute**

Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

### **7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

#### **Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Čuvati pod ključem. Skladištiti na mjestu koje je dostupno samo ovlaštenim osobama. Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama. Spremnik čuvati na hladnom, dobro zračenom mjestu. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

#### **Upute o zajedničkom uskladištenju**

ne skladištiti zajedno s: Oksidacijsko sredstvo. Piroforne ili samozagrijavajuće opasne tvari.  
Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

#### **Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

štititi od: mraz. Čuvati od topline. Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka.

### **7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Sredstvo za čišćenje  
(PC-CLN-17.5 Brake cleaners)

## **ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

### **8.1. Nadzorni parametri**

#### **Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
-	Nafta	100	400		GVI	
124-38-9	Ugljikov dioksid	5000	9000		GVI	

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar FORMULA XT

Revzija: 05.05.2021

Stranica 5 od 12

### Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemski	2035 mg/ml
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		kožni	sistemski	773 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemski	608 mg/ml
Potrošač DNEL, dugotrajno		kožni	sistemski	699 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralni	sistemski	699 mg/kg tjelesne mase/dan

### 8.2. Nadzor nad izloženosti



#### Odgovarajući upravljački uređaji

Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama.

#### Opće zaštitne i higijenske mjere

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože! Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Ne udisati plin/pare/aerosol.

#### Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice. Naočale s postranom zaštitom (DIN EN 166)

#### Zaštita ruku

Nositi prikladne rukavice testirane prema EN374.

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk) vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): > 480 min.

Debljina materijala za rukavice: 0,45 mm

#### Zaštita tijela

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

#### Zaštita dišnog sustava

Zaštita dišnih puteva je potrebna pri: pojava aerosola ili magle, Paru, prekoračenje granične vrijednosti.

Odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih putova: Kombinirani filtarski uređaj (EN 141).

Filtar-uređaj s filtrom odnosno filter uređaj s ventilatorom: AX

Obratiti pozornost na ograničenja vremena nošenja u skladu s podacima proizvođača.

#### Nadzor nad izloženosti okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	tekuć (Aerosol)
Boja:	bezbojan
Miris:	nakon/prema: Otapala
Prag mirisa:	nije upotrebljivo

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar FORMULA XT

Revzija: 05.05.2021

Stranica 6 od 12

### Metoda

pH: nije upotrebljivo

#### Promjena stanja

Talište: nije određeno

Vrelište ili početno vrelište i raspon 88 °C

temperatura vrenja:

Stupanj sublimacije: nije određeno

Stupanj omekšanja: nije određeno

Plamište: -12 °C

#### Zapaljivost

Čvrsto: nije upotrebljivo

Plin: nije upotrebljivo

#### Eksplzivna svojstva

Zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

Donja granica eksplozivnosti: 0,6 vol. %

Gornja granica eksplozivnosti: 7,2 vol. %

Temperatura samozapaljenja: nije određeno

#### Temperatura samozapaljenja

Čvrsto: nije upotrebljivo

Plin: nije upotrebljivo

Temperatura raspada: nije određeno

#### Oksidirajuća svojstva

proizvod nije: podržava gorenje.

Tlak pare: nije određeno

Gustoća (Kod 20 °C): 0,714 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Topljivost u vodi: praktički netopiv

#### Topivost u drugim sredstvima za otapanje

nije određeno

Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda: nije određeno

Dinamična viskoznost: nije određeno

Kinematička viskoznost: < 7 mm<sup>2</sup>/s

Relativna gustoća pare: nije određeno

Hlapivost: nije određeno

Test separacije otapala: nije određeno

### 9.2. Ostale informacije

Nema informacija.

## **ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**

### 10.1. Reaktivnost

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Zagrijavanje uzrokuje povećanje tlaka i opasnost od pucanja.

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

## Textar FORMULA XT

Revzija: 05.05.2021

Stranica 7 od 12

Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

### **10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C. Držati podalje od toplinskih izvora (npr., vrućih površina), iskri i otvorenoga plamena.

štititi od: mraz. Čuvati od topline. Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka.

### **10.5. Inkompatibilni materijali**

Oksidacijsko sredstvo. Piroforne ili samozagrijavajuće opasne tvari.

### **10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid, Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), aldehid, čađa, Produkti pirolize, toksičan.

### **Ostali podaci**

Ne miješati s druge kemikalije

## **ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**

### **11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

#### **Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CAS-br.	Ime	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)					
	oralni		LD50 > 5000 mg/kg	Štakor	Proizvođač	
	dermalno		LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Štakor	Proizvođač	
	udisanje (4 h) para		LC50 > 25,2 mg/l	Štakor	Proizvođač	

#### **Nadraživanje i nagrizanje**

Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### **Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### **CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### **STOT - jednokratno izlaganje**

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0))

#### **STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### **Opasnost od aspiracije**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

#### **Praktična iskustva**

#### **Ostala opažanja**

Nema informacija.

## **ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**

### **12.1. Toksičnost**

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

## Textar FORMULA XT

Revzija: 05.05.2021

Stranica 8 od 12

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	> 1 - 10	96 h	Pimephales promelas (velikoglavi klen)	Proizvođač
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Proizvođač OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	Proizvođač

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije ispitan.

CAS-br.	Ime				
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor	
	Evaluaciji				
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)				
	OECD 301F	98 %	28	Proizvođač	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).				

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitan.

#### Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

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

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

### 12.6. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

#### Dodatni savjeti

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

#### Preporuke za zbrinjavanje

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

#### Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### Kopneni transport (ADR/RID)

**14.1. UN broj:** UN 1950

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** AEROSOLI



**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Textar FORMULA XT**

Revzija: 05.05.2021

Stranica 9 od 12

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 2**14.4. Skupina pakiranja:** -

Naljepnice: 2.1

Klasifikacijski kod: 5F  
Posebne odredbe: 190 327 344 625  
Ograničena količina (LQ): 1 L  
Oslobođena količina: E0  
Kategorija transporta: 2  
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: D**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)****14.1. UN broj:** UN 1950**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** AEROSOLI**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 2**14.4. Skupina pakiranja:** -

Naljepnice: 2.1

Klasifikacijski kod: 5F  
Posebne odredbe: 190 327 344 625  
Ograničena količina (LQ): 1 L  
Oslobođena količina: E0**Pomorski brodski transport (IMDG)****14.1. UN broj:** UN 1950**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** AEROSOLS**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 2.1**14.4. Skupina pakiranja:** -

Naljepnice: 2.1

Posebne odredbe: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Ograničena količina (LQ): 1000 mL  
Oslobođena količina: E0  
EmS: F-D, S-U**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN broj:** UN 1950**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** AEROSOLS, FLAMMABLE

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

### Textar FORMULA XT

Revzija: 05.05.2021

Stranica 10 od 12

#### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

2.1

#### 14.4. Skupina pakiranja:

-

Naljepnice:

2.1



Posebne odredbe:

A145 A167 A802

Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Oslobodena količina:

E0

IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):

203

IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:

75 kg

IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):

203

IATA-Maksimalna količina - tereta:

150 kg

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:

Da



Opasni materija:

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

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: Zapaljivi plinovi. zapaljivi tekući materijali

#### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

nije upotrebljivo

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### EU uredbe

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 40

2010/75/EU (HOS):

< 100 %

Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III):

E2 Opasno za vodeni okoliš

Dodatni podaci:

P3b

##### Dodatni savjeti

Direktiva (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima.

Upute za aerosol (75/324/EEZ).

##### Nacionalna regulativa

Ograničenja rada:

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

2 - koji ugrožava vodu

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar FORMULA XT

Revzija: 05.05.2021

Stranica 11 od 12

### Skraćenice

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  
Kratice i pokrate pogledajte u tablici na <http://abbrev.esdscom.eu>

### Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Aerosol 1; H222-H229	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem
Asp. Tox. 1; H304	Postupak izračuna
Skin Irrit. 2; H315	Princip prijenosa "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Princip prijenosa "Aerosoli"
Aquatic Chronic 2; H411	Postupak izračuna

### Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.  
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.  
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H315 Nadražuje kožu.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



### Textar FORMULA XT

Revzija: 05.05.2021

Stranica 12 od 12

osnova ugovornog pravnog odnosa. Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)*