

Sigurnosno-tehnički list

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

TEXTAR
BRAKE TECHNOLOGY

Textar Brake fluid Dot 4

Revzija: 14.04.2021

Stranica 1 od 11

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Textar Brake fluid Dot 4

Broj materijalima:

95002100
95002200
95002300
95002400

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

Uporaba tvari/smjese

Hidrauličke (funkcionalne) tekućine
PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

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
e-mail: serviceline@tmdfriction.com
Internet: www.tmdfriction.com

Telefon: +49 (2171)9113-7373

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:
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Nadraž. oka 2
Reproduktivna toksičnost: Repr. 2
Oznaka upozorenja:
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

2.2. Elementi označivanja

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

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

Oznaka opasnosti: Upozorenje

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

Sigurnosno-tehnički list

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

Textar Brake fluid Dot 4

Revzija: 14.04.2021

Stranica 2 od 11

P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P202	Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
P308+P313	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P405	Skladištiti pod ključem.
P501	Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

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

Ovaj materijal gori, ali nije lako zapaljiv.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio		
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	20 - 30 %		
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361d			
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilen-glikol-monobutil-eter; butoksitrietilen-glikol	20 - < 30 %		
	205-592-6	603-183-00-0	01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318			
9004-77-7	Polyethylene glycol butyl ether	5 - 10 %		
	500-012-0			
	Eye Irrit. 2; H319			
111-46-6	2,2'-oksibisetanol; dietilen-glikol	< 10 %		
	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4; H302			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol-monobutil-eter	< 3 %		
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether	< 3 %		
	203-906-6	603-107-00-6	01-2119475100-52	
	Repr. 2; H361d			

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)	
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilen-glikol-monobutil-eter; butoksitrietilen-glikol	20 - < 30 %
		Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30	
9004-77-7	500-012-0	Polyethylene glycol butyl ether	5 - 10 %
		Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - 100	
111-46-6	203-872-2	2,2'-oksibisetanol; dietilen-glikol	< 10 %
		oralni: ATE = 500 mg/kg	

Textar Brake fluid Dot 4

Revzija: 14.04.2021

Stranica 3 od 11

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika. Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja se grči.

Nakon udisanja

pobrinuti se za svjež zrak. Potrebna liječnička intervencija.

Nakon dodira s kožom

Oprati s dosta vode. Kontaminiranu odjeću smjesta presvući. Potrebna liječnička intervencija. Prati detergentima. Izbjegavati otapala.

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

Odmah ispirati usta i piti veće količine vode. Pri povraćanju obratiti pozornost na opasnost od udisanja. NE izazivati povraćanje. Odmah nazovite liječnika.

Nakon gutanja u velikom opsegu (Proizvođač): Odmah nazovite liječnika. Alkohol (40 %) 90 - 120 mL (2 Mg/kg KW)

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

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, pjena otporna na alkohol, Sredstvo za suho gašenje, Ugljični dioksid (CO₂). postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ovaj materijal gori, ali nije lako zapaljiv.

u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid, Ugljični dioksid (CO₂), Produkti pirolize, toksičan.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat. Zaštitno odijelo.

Dodatni savjeti

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice. 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

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Ne udisati plin/pare/aerosol. Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Evakuirati područje. Osobu smjestiti na sigurno. Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda:

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama). U slučaju izlaženja plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

Sigurnosno-tehnički list

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

Textar Brake fluid Dot 4

Revzija: 14.04.2021

Stranica 4 od 11

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.

Prati detergentima. Izbjegavati otapala.

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

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Ne udisati plin/pare/aerosol. upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Uobičajene mjere prevencije od požara.

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.

Upute o zajedničkom uskladištenju

ne skladištiti zajedno s: Kiselina, lužina (baza), Oksidacijsko sredstvo, Reduktivno sredstvo.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

skladišna temperatura: 18 - 23 °C

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Hidrauličke (funkcionalne) tekućine

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

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	Izvor
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanol; Dietilen-glikol monobutil-eter	10	67,5		GVI	
		15	101,2		KGVI	
111-77-3	2-(2-Metoksietoksi)etanol; dietilen-glikol monometil-eter	10	50,1		GVI	
111-46-6	2,2'-Oksibisetanol; Dietilen-glikol	23	101		GVI	

BAT-parameters

CAS-br.	Ime tvari	Parametar	Udio	Materijal za ispitivanje	Vrijeme uzimanja probe
111-77-3	2-(2-Metoksietoksi)etanol	metoksiocetna kiselina (u kreatinina)	15 mg/g	mokraća	na kraju radne smjene

Sigurnosno-tehnički list

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

Textar Brake fluid Dot 4

Revzija: 14.04.2021

Stranica 5 od 11

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		kožni	sistemske	8,3 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemske	29,1 mg/ml
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksijetanol; TEGBE; trietilen-glikol-monobutil-eter; butoksitrietilen-glikol			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		kožni	sistemske	50 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemske	195 mg/ml
111-46-6	2,2'-oksibisetanol; dietilen-glikol			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		kožni	sistemske	106 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemske	60 mg/ml
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol-monobutil-eter			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		kožni	sistemske	20 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemske	67 mg/ml
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		kožni	sistemske	0,53 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemske	50,1 mg/ml

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
	Sastavnica okoliša	
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 mg/l
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksijetanol; TEGBE; trietilen-glikol-monobutil-eter; butoksitrietilen-glikol	
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	200 mg/l
111-46-6	2,2'-oksibisetanol; dietilen-glikol	
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	199,5 mg/l
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol-monobutil-eter	
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	200 mg/l
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether	
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	10000 mg/l

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, natoplenu 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

Sigurnosno-tehnički list

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

Textar Brake fluid Dot 4

Revzija: 14.04.2021

Stranica 6 od 11

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.

vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): > 480 min.

Odgovarajući materijal: Butil-kaučuk

Debljina materijala za rukavice: 0,3 mm

Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk)

Debljina materijala za rukavice: 0,2 mm

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.

Zaštita tijela

Upotreba zaštitne odjeće.

Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	Tekuć
Boja:	boje jantara
Miris:	karakterističan
Prag mirisa:	nije upotrebljivo
pH:	7 - 10,5

Promjena stanja

Talište:	< -50 °C
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	> 260 °C
Plamište:	> 100 °C

Zapaljivost

Čvrsto:	> 280 °C
Plin:	nije upotrebljivo

Eksplozivna svojstva

proizvod nije: Opasan zbog eksplozivnosti.

Donja granica eksplozivnosti:	nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:	nije određeno
Temperatura samozapaljenja:	nije određeno

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:	nije određeno
Plin:	nije upotrebljivo

Temperatura raspada:	300 °C
----------------------	--------

Oksidirajuća svojstva

proizvod nije: podržava gorenje.

Sigurnosno-tehnički list

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

Textar Brake fluid Dot 4

Revzija: 14.04.2021

Stranica 7 od 11

Tlak pare: (Kod 20 °C)	1,00 hPa
Gustoća:	1,02 - 1,07 g/cm ³
Topljivost u vodi:	koji se može miješati
Topivost u drugim sredstvima za otapanje nije određeno	
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	1,50
Dinamična viskoznost:	nije određeno
Kinematička viskoznost: (Kod 20 °C)	5 - 10 mm ² /s
Relativna gustoća pare:	nije određeno
Hlapivost:	(n-Butilacetat=100) 0,01

9.2. Ostale informacije

< 165 °C

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati od topline.

10.5. Inkompatibilni materijali

Kiselina, lužina (baza), Oksidacijsko sredstvo, Reduktivno sredstvo.

10.6. Opasni proizvodi raspadanjau slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid, Ugljični dioksid (CO₂), Produkti pirolize, toksičan.**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Upijanje u velikom opsegu (Proizvođač): Može uzrokovati oštećenje organa. (bubrezi)

ATEmix ispitan

	Doza	Organizam	Izvor
LD50, oralni	> 5000 mg/kg	Štakor	Proizvođač
LD50, dermalno	> 3000 mg/kg	Kunić	Proizvođač

CAS-br.	Ime
	Način izloženosti Doza Organizam Izvor Metoda
111-46-6	2,2'-oksibisetanol; dietilen-glikol
	oralni ATE 500 mg/kg

Sigurnosno-tehnički list

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

Textar Brake fluid Dot 4

Revzija: 14.04.2021

Stranica 8 od 11

Nadraživanje i nagrizanje

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: 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)

Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate; 2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether)

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Praktična iskustva

Ostala opažanja

Upijanje u velikom opsegu (Proizvođač)

Mogu se pojaviti sljedeći simptomi: Depresija centralnog živčanog sustava, Smetnje probavnog trakta, Glavobolja, Mučnina.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

proizvod nije: Ekotoksično.

12.2. Postojanost i razgradivost

proizvod je bio-razgradiv. (OECD 302B)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Obzirom na koeficijent rasprostranjenosti n-oktanol/voda ne treba očekivati nagomilavanje u organizmu.

12.4. Pokretljivost u tlu

Topiv u: Voda. Ako prodre u tlo, proizvod se širi i može onečistiti podzemne vode.

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

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Opasan otpad u skladu s Direktivom 2008/98/EZ (Okvirna direktiva o otpadu). Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni transport (ADR/RID)

Sigurnosno-tehnički list

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

Textar Brake fluid Dot 4

Revzija: 14.04.2021

Stranica 9 od 11

14.1. UN broj:	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
14.4. Skupina pakiranja:	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
Transport unutrašnje plovidbe (ADN)	
14.1. UN broj:	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
14.4. Skupina pakiranja:	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
Pomorski brodski transport (IMDG)	
14.1. UN broj:	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
14.4. Skupina pakiranja:	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj:	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
14.4. Skupina pakiranja:	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
14.5. Opasnosti za okoliš	
OPASNO PO OKOLIŠ:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	
Nema informacija.	
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 54, Ulazak 55

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

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

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada:

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Sigurnosno-tehnički list

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

TEXTAR
BRAKE TECHNOLOGY

Textar Brake fluid Dot 4

Revzija: 14.04.2021

Stranica 10 od 11

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

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
Eye Irrit. 2; H319	Postupak izračuna
Repr. 2; H361d	Postupak izračuna

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

H302 Štetno ako se proguta.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

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 Brake fluid Dot 4

Revzija: 14.04.2021

Stranica 11 od 11

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)