

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**Mintex 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**

Mintex Brake fluid Dot 4

**Broj materijalima:**MBF4-0250B  
MBF4-0500B  
MBF4-1000B  
MBF4-5000B, MBF4-20000B**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

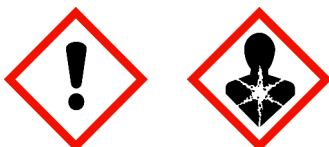
Telefon: +49 (2171)9113-7373

**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

**Mintex 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	

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**Mintex 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 isprati 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 (CO<sub>2</sub>).  
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 (CO<sub>2</sub>), 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 izlaza plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**Mintex 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**

pobrnuti 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 <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	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

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Revzija: 14.04.2021

Stranica 5 od 11

**Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a**

CAS-br.	Ime tvari		
DNEL tip	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	
Sastavnica okoliša	Vrijednost	
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

**Mintex 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

**Mintex 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 <sup>3</sup>
Topljivost u vodi:	koji se može miješati
<b>Topivost u drugim sredstvima za otapanje</b> nije određeno	
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	1,50
Dinamična viskoznost:	nije određeno
Kinematička viskoznost: (Kod 20 °C)	5 - 10 mm <sup>2</sup> /s
Relativna gustoća pare:	nije određeno
Hlapivost:	(n-Butilacetat=100) 0,01

**9.2. Ostale informacije**

&lt; 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 raspadanja**u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid, Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), 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

**Mintex 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

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Revzija: 14.04.2021

Stranica 9 od 11

<b><u>14.1. UN broj:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b>Transport unutrašnje plovidbe (ADN)</b>	
<b><u>14.1. UN broj:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b>Pomorski brodski transport (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. UN broj:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b>Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. UN broj:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.5. Opasnosti za okoliš</u></b>	
OPASNO PO OKOLIŠ:	Ne
<b><u>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</u></b>	
Nema informacija.	
<b><u>14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC</u></b>	
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): &lt; 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

**Mintex 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

### Mintex 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)*