

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 4**

Datum revidirane izdaje: 28.02.2024

Stran 1 od 12

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Mintex Brake Fluid DOT 4

**Številka proizvoda:**

MBF4-0250B, MBF4-0500B, MBF4-1000B, MBF4-5000B, MBF4-20000B

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Hidravlične (funkcionalne) tekočine

PC-TEC-8: Hidravlične tekočine, vključno z zavornimi tekočinami in tekočinami za menjalnike

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: TMD Friction Services GmbH

Ulica: Schlebuscher Str. 99

Kraj: D-51381 Leverkusen

Telefon: +49 (2171)703-0

E-pošta: serviceline@tmdfriction.com

Kontaktna oseba: Hr. Beier

Telefon: +49 (2171)9113-7373

E-pošta: serviceline@tmdfriction.com

Internet: www.tmdfriction.com

**1.4 Telefonska številka za nujne** 112**primere:****ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

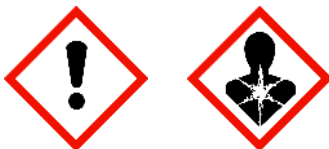
Eye Irrit. 2; H319

Repr. 2; H361fd

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

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

**Opozorilna beseda:** Pozor**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H361fd

Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

**Previdnostni stavki**

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

P202

Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

P280

sluha.

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz/opremo za varovanje

P308+P313

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P405

Hraniti zaklenjeno.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Mintex Brake Fluid DOT 4

Datum revidirane izdaje: 28.02.2024

Stran 2 od 12

P501 Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Ta material je gorljiv, a ni hitro vnetljiv.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

##### Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilen glikol monobutyleter; butoksitrieten glikol			25 - < 30 %
	205-592-6	603-183-00-0	01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			15 - 25 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361fd			
111-46-6	2,2'-oksidietanol; dietilen glikol			5 - 10 %
	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4; H302			
1559-34-8	3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol			5 - 10 %
	216-322-1			
	Eye Irrit. 2; H319			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter			1 - 3 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etano, dietilen glikol monometil eter			< 1 %
	203-906-6	603-107-00-6	01-2119475100-52	
	Repr. 1B; H360D			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

#### Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilen glikol monobutyleter; butoksitrieten glikol	25 - < 30 %
	Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30		
111-46-6	203-872-2	2,2'-oksidietanol; dietilen glikol	5 - 10 %
	oralni: ATE = 500 mg/kg		
111-77-3	203-906-6	2-(2-metoksietoksi)etano, dietilen glikol monometil eter	< 1 %
	Repr. 1B; H360D: >= 3 - 100		

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Splošni napotki

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 4**

Datum revidirane izdaje: 28.02.2024

Stran 3 od 12

**Pri vdihavanju**

Skrbeti za sveži zrak. Potrebna je zdravniška oskrba.

**Pri stiku s kožo**

Sprati z veliko vode. Takoj zamenjajte kontaminirana oblačila. Potrebna je zdravniška oskrba.

Čistiti s čistili. Izogibati se topilom.

**Pri stiku z očmi**

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

**Pri zaužitju**

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. NE izzvati bruhanja. Takoj pokličite zdravnika.

Po zaužitju v velikem obsegu (Proizvajalec): Takoj pokličite zdravnika. Alkohol (40 %) 90 - 120 mL (2 mg/kg bw)

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Na voljo ni nobenih informacij.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**Vodena megla, alkoholnoodporna pena, Sredstvo za suho gašenje, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Ta material je gorljiv, a ni hitro vnetljiv.

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Produkti pirolize, toksično.**5.3 Nasvet za gasilce**

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju. Oblačilo za popolno zaščito.

**Dotatni napotki**

Pline/hlapov/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Plina/hlapov/aerosol ne vdihavati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Izprazniti območje. Ljudi spraviti na varno. Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

**Za neizučeno osebje**

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

**Za reševalce**

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami). Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Mintex Brake Fluid DOT 4

Datum revidirane izdaje: 28.02.2024

Stran 4 od 12

#### Za zadrževanje

Zaustaviti puščanje, če je varno. Pokriti kanalizacijo.

#### Za čiščenje

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.  
Čistiti s čistili. Izogibati se toplom.

#### Druge informacije

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Navodilo za varno rokovanje

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Plina/hlapov/aerosol ne vdihavati. Uporabljati osebno zaščitno opremo.

##### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

##### Nasveti o splošni higieni dela

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

##### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

##### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Kislina, Lug (Baza), Sredstvo za oksidacijo, Sredstvo za reduciranje.

##### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Varovati pred toploto.

temperatura skladišča: 15 - 30 °C

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Hidravlične (funkcionalne) tekočine

PC-TEC-8: Hidravlične tekočine, vključno z zavornimi tekočinami in tekočinami za menjalnike

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Mintex Brake Fluid DOT 4

Datum revidirane izdaje: 28.02.2024

Stran 5 od 12

#### Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
112-35-6	2-(2-(2-metoksietoksi)etoksi)etanol	-	50 (I)		8 ur	
			100 (I)		KTV	
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanol (butildietilenglikol)	10	67,5		8 ur	
		15	101,2		KTV	
111-77-3	2-(2-Metoksietoksi)etanol	10	50,1		8 ur	
112-27-6	2,2'-(etilendioksi)dietanol (trietilenglikol)	-	1000 (I)		8 ur	
		-	2000 (I)		KTV	
111-46-6	2,2'-Oksidietanol	10	44		8 ur	
		40	176		KTV	
25265-71-8	oksidipropanol (dipropilenglikol)	-	100 (I)		8 ur	
			200 (I)		KTV	

#### Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilen glikol monobutileter; butoksitrieten glikol			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	50 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	195 mg/m <sup>3</sup>
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etoksi]etil ortoborate			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	8,3 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	29,1 mg/m <sup>3</sup>
111-46-6	2,2'-oksidietanol; dietilen glikol			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	43 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	44 mg/m <sup>3</sup>
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	20 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	67 mg/m <sup>3</sup>
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etanol; dietilen glikol monometil eter			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	2,22 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	50,1 mg/m <sup>3</sup>

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 4**

Datum revidirane izdaje: 28.02.2024

Stran 6 od 12

**Vrednosti PNEC**

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilen glikol monobutileter; butoksitrieten glikol	
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		200 mg/l
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-metoksiethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		100 mg/l
111-46-6	2,2'-oksidietanol; dietilen glikol	
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		199,5 mg/l
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter	
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		200 mg/l
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etano, dietilen glikol monometil eter	
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		10000 mg/l

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

**Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Zaščito za oči/obraz**

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz. Očala z okvirjem in bočno zaščito (EN 166)

**Zaščita rok**

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

čas penetracije (maksimalni čas nošenja): &gt; 480 min.

Primerni material: Butil - kavčuk

Debelina materiala za rokavice: 0,3 mm

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk)

Debelina materiala za rokavice: 0,2 mm

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne

snovi na delovnem mestu. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih

zaščitnih rokavic za posebne namene.

**Zaščita kože**

Nositi primerno zaščitno obleko.

**Zaščita dihal**

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

**Toplotno nevarnostjo**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:

Tekoč

Barva:

jantarne barve

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 4**

Datum revidirane izdaje: 28.02.2024

Stran 7 od 12

Vonj:	značilno	
Prag vonja:	ni uporabeno	
Tališče/ledišče:		< -50 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		> 260 °C
Vnetljivost:	Ta material je gorljiv, a ni hitro vnetljiv.	
Meje eksplozivnosti-spodnja:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:		ni določeno
Plamenišče:		> 100 °C
Temperatura samovžiga:		> 280 °C
Temperatura razpadanja:		300 °C
pH:		7 - 10,5
Kinematična viskoznost: (pri 20 °C)		5 - 10 mm <sup>2</sup> /s
Topnost v vodi:		lahko topljiv
Topnost v drugih topilih ni določeno		
Porazdelitveni koeficient n- oktanol/voda:		1,50
Parni tlak: (pri 20 °C)		1,00 hPa
Gostota:		1,02 - 1,07 g/cm <sup>3</sup>
Relativna parna gostota:		ni določeno
Lastnosti delcev:		ni uporabeno

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Oksidativne lastnosti

Proizvod ni: ki pospešuje požar.

**Druge varnostne značilnosti**

Relativna hitrost izparevanja:

(n Butilacetat=100) 0,01

**Splošni napotki**

&lt; 165 °C

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Varovati pred toploto.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Kislina, Lug (Baza), Sredstvo za oksidacijo, Sredstvo za reduciranje.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Produkti pirolize, toksično.**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 4**

Datum revidirane izdaje: 28.02.2024

Stran 8 od 12

**Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Absorbcija v velikem obsegu (Proizvajalec): Lahko škoduje organom. (ledvice)

**ETAzmes preizkušeno**

	Doza	Vrste	Izvor
LD50, oralno	> 5000 mg/kg	Podgana	Proizvajalec
LD50, kožni	> 3000 mg/kg	Zajec	Proizvajalec

**ETAzmes izračunano**

ATE (vdihavanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) &gt; 5 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
111-46-6	2,2'-oksidietanol; dietilen glikol				
	oralno	ATE 500 mg/kg			

**Dražilnost in jedkost**

Povzroča hudo draženje oči.  
Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate)  
Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**

Zaužitju, Stik s kožo, Očesni kontakt, Vdihavanje.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**Drugi podatki**

Absorbcija v velikem obsegu (Proizvajalec)  
Lahko se pokažejo naslednji simptomi: Depresija centralnega živčnega sistema, Motnje prebavnega trakta, Glavobol, Slabost.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Proizvod ni: Ekotoksično.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Proizvod je biološko razgradljiv. (OECD 302B)

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Mintex Brake Fluid DOT 4

Datum revidirane izdaje: 28.02.2024

Stran 9 od 12

Na osnovi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda kopičenja v organizmih ni pričakovati.

#### **12.4 Mobilnost v tleh**

Topljiv v: Voda. Če proizvod prodre v tla, je mobilen in lahko onesnaži podtalnico.

#### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

#### **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

#### **12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

#### **Splošni napotki**

Preprečiti sproščanje v okolje.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

##### **Ravnanje z ostanki zmesi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

##### **Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Nevarni odpadki v skladu z Direktivo 2008/98/ES (direktiva o odpadkih). S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### **Kopenski transport (ADR/RID)**

##### **14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **Transport z rečno plovbo (ADN)**

##### **14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **Pomorski ladijski transport (IMDG)**

##### **14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### **14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE:

Ne

#### **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Na voljo ni nobenih informacij.

#### **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni uporabeno

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 4**

Datum revidirane izdaje: 28.02.2024

Stran 10 od 12

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 30, Vdor 54, Vdor 55, Vdor 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah: &lt; 26 %

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Razred ogrožanja vode (D):

1 - v majhni meri ogroža vodo

**Dodatni napotki**

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,7,8,9,11,15,16.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 4**

Datum revidirane izdaje: 28.02.2024

Stran 11 od 12

**Okrajšave in kratice**

Acute Tox: Akutna strupenost  
Eye Dam: Hude poškodbe oči  
Eye Irrit: Draženje oči  
Repr: Strupenost za razmnoževanje  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
M-Factor: Multiplication Factor  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
EG or EC: European Community  
IE: Industrial Emissions  
SVHC: Substance of Very High Concern

**Reference ključne literature in virov podatkov**

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic). (v.1.2, 2013)

**Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Repr. 2; H361fd	Postopek izračunavanja

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H318 Povzročča hude poškodbe oči.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 4**

Datum revidirane izdaje: 28.02.2024

Stran 12 od 12

H319	Povzroča hudo draženje oči.
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H361fd	Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

**Nadaljnji podatki**

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*