

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Datum revidirane izdaje: 07.02.2023

Stran 1 od 11

**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-mail:	serviceline@tmdfriction.com	
Kontaktna oseba:	Hr. Beier	Telefon: +49 (2171)9113-7373
e-mail:	serviceline@tmdfriction.com	
Internet:	www.tmdfriction.com	

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**Eye Irrit. 2; H319  
Repr. 2; H361d

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.  
H361d 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.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Mintex Brake fluid Dot 4

Datum revidirane izdaje: 07.02.2023

Stran 2 od 11

P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz/opremo za varovanje sluha.
P308+P313	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P405	Hraniti zaklenjeno.
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

#### Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES      Indeks št.      Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)	
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	20 - 30 %
	250-418-4      01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361	
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilen glikol monobutyleter; 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      01-2119475100-52	
	Eye Irrit. 2; H319	
111-46-6	2,2'-oksidietanol; 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-metoksietoksi)etano, dietilen glikol monometil eter	< 3 %
	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; 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'-oksidietanol; dietilen glikol	< 10 %
		oralni: ATE = 500 mg/kg	
111-77-3	203-906-6	2-(2-metoksietoksi)etano, dietilen glikol monometil eter	< 3 %
		Repr. 1B; H360D: >= 3 - 100	

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Mintex Brake fluid Dot 4

Datum revidirane izdaje: 07.02.2023

Stran 3 od 11

#### 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.

###### **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 toplom.

###### **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.

###### **Dodatni napotki**

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladitve 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.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Mintex Brake fluid Dot 4

Datum revidirane izdaje: 07.02.2023

Stran 4 od 11

#### 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 zavezitvijo 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

##### 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 topilom.

##### 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

temperatura skladišča: 18 - 23 °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: 07.02.2023

Stran 5 od 11

#### Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
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	
111-46-6	2,2'-Oksidietanol	10	44		8 ur	
		40	176		KTV	

#### Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	8,3 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	29,1 mg/m <sup>3</sup>
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilen glikol monobutyleter; butoksitrietilen glikol			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	50 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	195 mg/m <sup>3</sup>
111-46-6	2,2'-oksidietanol; dietilen glikol			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	106 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	60 mg/m <sup>3</sup>
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	20 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	67 mg/m <sup>3</sup>
111-77-3	2-(2-metoksietoksi)etano, dietilen glikol monometil eter			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	0,53 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	50,1 mg/m <sup>3</sup>

#### Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
	Okoljski razdelek	
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	100 mg/l
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilen glikol monobutyleter; butoksitrietilen glikol	
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	200 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

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Datum revidirane izdaje: 07.02.2023

Stran 6 od 11

**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. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih

zaščitnih rokavic za posebne namene.

**Zaščita kože**

Uporaba zaščitnih oblačil.

**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
Vonj:	značileno
Prag vonja:	ni uporabeno
Tališče/ledišče:	< -50 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	> 260 °C
Vnetljivost:	> 280 °C ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	> 100 °C
Temperatura samovžiga:	ni določeno
Temperatura razpadanja:	300 °C
pH:	7 - 10,5
Kinematična viskoznost: (pri 20 °C)	5 - 10 mm <sup>2</sup> /s
Topnost v vodi:	ki se da mešati
Topnost v drugih topilih ni določeno	

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Datum revidirane izdaje: 07.02.2023

Stran 7 od 11

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****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Absorbpcija 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

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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Datum revidirane izdaje: 07.02.2023

Stran 8 od 11

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

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**

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 mobilni 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



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Datum revidirane izdaje: 07.02.2023

Stran 9 od 11

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

**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 54, Vdor 55, Vdor 75

2010/75/EU (VOC):

&lt; 35 %

Podatki o smernicah 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

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

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

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Datum revidirane izdaje: 07.02.2023

Stran 10 od 11

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 4,6,7,8,9,11,12,16.

**Okrajšave in kratice**

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

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

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

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Repr. 2; H361d	Postopek izračunavanja

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

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H361d	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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake fluid Dot 4**

Datum revidirane izdaje: 07.02.2023

Stran 11 od 11

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