

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 1 od 11

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

Mintex Brake Fluid DOT 5.1

**Številka proizvoda:**

MBF5-1000B

**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 primere:** 112**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

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.

P308+P313

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

P405

Hraniti zaklenjeno.

P501

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Mintex Brake Fluid DOT 5.1

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 2 od 11

#### 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)			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			80 - 95 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361fd			
143-22-6	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilen glikol monobutyleter; butoksitrieten glikol			10 - 15 %
	205-592-6	603-183-00-0	01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318			
1559-34-8	3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol			1 - 3 %
	216-322-1			
	Eye Irrit. 2; H319			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter			< 1 %
	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	10 - 15 %
	Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30		
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.

##### 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.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Mintex Brake Fluid DOT 5.1

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 3 od 11

#### **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 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 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

##### **Splošni napotki**

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Plina/hlapov/aerosol ne vdihavati. Izprazniti območje. Ljudi spraviti na varno.

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

##### **Za neizučeno osebje**

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

##### **Za reševalce**

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

#### **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**

##### **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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 4 od 11

**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 nezdružljivostjo****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****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) 100 (I)		8 ur KTV	
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanol (butildietilenglikol)	10 15	67,5 101,2		8 ur KTV	
111-77-3	2-(2-Metoksietoksi)etanol	10	50,1		8 ur	
112-27-6	2,2'-(etilendioksi)dietanol (trietilenglikol)	-	1000 (I) 2000 (I)		8 ur KTV	
25265-71-8	oksidipropanol (dipropilenglikol)	-	100 (I) 200 (I)		8 ur KTV	

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Mintex Brake Fluid DOT 5.1

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 5 od 11

#### 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)etoksijetanol; 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>
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	2,22 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	50,1 mg/m <sup>3</sup>

#### Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
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)etoksijetanol; TEGBE; trietilen glikol monobutyleter; butoksitrietilen glikol	
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	200 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.

##### Osebni 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): > 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

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 6 od 11

količine nevarne snovi na delovnem mestu. Priporočljivo 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:	Ta material je gorljiv, a ni hitro vnetljiv.
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	> 120 °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****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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 7 od 11

**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, Močan lug, Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no). Sredstvo za reduciranje, močen(na, -no)

**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.

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

**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**

Vdihavanje, Stik s kožo, Očesni kontakt, Zaužitju

**Praktične izkušnje**

Absorbcija v velikem obsegu (Proizvajalec)

Lahko se pokažejo naslednji simptomi: Depresija centralnega živčnega sistema, Motnje prebavnega trakta, Glavobol, Slabost.

**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,



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Mintex Brake Fluid DOT 5.1

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 8 od 11

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**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

#### 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.



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 9 od 11

**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 30, Vdor 54, Vdor 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah: &lt; 95 %

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): 2,7,9,11,15,16.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 10 od 11

**Okrajšave in kratice**

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  
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  
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  
MFAG: Medical First Aid Guide

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Datum revidirane izdaje: 01.03.2024

Stran 11 od 11

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)**

H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
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.)*