

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Data revizuirii: 01.03.2024

Pagina 1 aparținând 12

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

Mintex Brake Fluid DOT 5.1

**Codul produsului:**

MBF5-1000B

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului**

Fluide hidraulice (funcționale)

PC-TEC-8: Fluide hidraulice, inclusiv lichid de frână și lichid pentru cutia de viteze

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: TMD Friction Services GmbH

Numele străzii: Schlebuscher Str. 99

Orașul: D-51381 Leverkusen

Telefon: +49 (2171)703-0

E-mail: serviceline@tmdfriction.com

Persoană de contact: Hr. Beier

Telefon: +49 (2171)9113-7373

E-mail: serviceline@tmdfriction.com

Internet: www.tmdfriction.com

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +40 21 599 2300, 021 112 (24/7)**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 2; H361fd

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

**2.2. Elemente de etichetare****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

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

**Cuvânt de avertizare:** Atenție**Pictograme:****Fraze de pericol**

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H361fd

Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

**Fraze de precauție**

P101

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta

produsului.

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P202

A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P280

Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P308+P313

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

### Mintex Brake Fluid DOT 5.1

Data revizuirii: 01.03.2024

Pagina 2 aparținând 12

P405 A se depozita sub cheie.  
P501 Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

#### 2.3. Alte pericole

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Acest material este combustibil, dar nu ușor inflamabil.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

##### Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 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-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; eter monobutlic al trietilen-glicolului; butoxitrietilen glicol			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-butoxi)etanol; eter monobutlic al dietilen-glicolului			< 1 %
	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			< 1 %
	203-906-6	603-107-00-6	01-2119475100-52	
	Repr. 1B; H360D			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

#### Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; eter monobutlic al trietilen-glicolului; butoxitrietilen glicol	10 - 15 %
	Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30		
111-77-3	203-906-6	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether	< 1 %
	Repr. 1B; H360D: >= 3 - 100		

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Indicații generale

În toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

##### Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. Tratament medical necesar.

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Data revizuirii: 01.03.2024

Pagina 3 aparținând 12

**În caz de contact cu pielea**

Spalarea cu multa apa. Schimbați urgent îmbrăcămintea contaminată. Tratament medical necesar.  
Curatati cu detergenti. Evitati solventii.

**În caz de contact cu ochii**

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.  
Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

**Dacă este ingerat**

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa. Observati pericolul de aspirare in timpul vomei. NU provocați vomă. Sunați imediat medicul.

Dupa inghitire în volum mare (Producator): Sunați imediat medicul. Alcool (40 %) 90 - 120 mL (2 mg/kg g.c.)

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu exista informații.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratare simptomatica.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Apă ceata, spuma rezistentă la alcool, Pulbere de stingere uscată, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).  
Măsurile de stingere corespund zonei.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apa de mare putere

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Acest material este combustibil, dar nu ușor inflamabil.

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Produse de pyrolyza, toxic.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. Costum de protecție integrală.

**Informații suplimentare**

Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Se va asigura o aerisire suficientă. Nu se inspiră gaz/vapori/aerosoli. Evacuați zona. Punați persoanele în siguranță.  
Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

**Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Utilizați echipament personal de protecție.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Utilizați echipament personal de protecție.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Data revizuirii: 01.03.2024

Pagina 4 aparținând 12

**Pentru reținere**

Opriiți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va acoperi canalizarea.

**Pentru curățare**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).  
Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.  
Curățați cu detergenți. Evitați solventii.

**Alte informații**

Curățați temeinic obiectele poluate și dusumeaua

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7  
Echipament de protecție personală: vezi secțiunea 8  
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

Se va asigura o aerisire suficientă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Nu se inspiră gaz/vapori/aerosoli. Purtați echipament de protecție personală.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. Nu se va mânca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra sub cheie. Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate. Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Nu depozitați împreună cu: Acid, alcali (Baze), Agent de oxidare, Agent reducător.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

A se păstra departe de căldură.  
temperatura depozitului: 15 - 30 °C

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Fluide hidraulice (funcționale)  
PC-TEC-8: Fluide hidraulice, inclusiv lichid de frână și lichid pentru cutia de viteze

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Data revizuirii: 01.03.2024

Pagina 5 aparținând 12

**Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol/Dowanol DB	10	67,5		8 ore	
		15	101,2		15 min	
111-77-3	2-(2-metoxi)etanol	10	50,1		8 ore	
112-27-6	Trietilen-glicol	114	700		8 ore	
		163	1000		15 min	

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Calea de expunere	Efect	Valoare
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-metoxi)etoxi]etoxi]etil] orthoborate			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	8,3 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	29,1 mg/m <sup>3</sup>
143-22-6	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; eter monobutlic al trietilen-glicolului; butoxitrietilen glicol			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	50 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	195 mg/m <sup>3</sup>
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; eter monobutlic al dietilen-glicolului			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	20 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	67 mg/m <sup>3</sup>
111-77-3	2-(2-metoxi)etanol; diethylene glycol monomethyl ether			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	2,22 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	50,1 mg/m <sup>3</sup>

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Valoare
	Departamentul de mediu	
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-metoxi)etoxi]etoxi]etil] orthoborate	
	Microorganismele din sistemul de epurare a apei	100 mg/l
143-22-6	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; eter monobutlic al trietilen-glicolului; butoxitrietilen glicol	
	Microorganismele din sistemul de epurare a apei	200 mg/l
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; eter monobutlic al dietilen-glicolului	
	Microorganismele din sistemul de epurare a apei	200 mg/l
111-77-3	2-(2-metoxi)etanol; diethylene glycol monomethyl ether	
	Microorganismele din sistemul de epurare a apei	10000 mg/l

**8.2. Controale ale expunerii**

**Controale tehnice corespunzătoare**

Asigurați suficienta ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Data revizuirii: 01.03.2024

Pagina 6 aparținând 12

**Protecția ochilor/feței**

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. Rame de ochelari cu protecție laterala (EN 166)

**Protecția mâinilor**

Purtați manusi adecvate, testate conform EN374.

timpul de patrundere (durata maxima de purtare): > 480 min.

Material corespunzator: Butyl-cauciuc

Grosimea materialului de manusi: 0,3 mm

Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc)

Grosimea materialului de manusi: 0,2 mm

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

**Protecția pielii**

Utilizarea articolelor de îmbrăcăminte de protecție.

**Protecție respiratorie**

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

**Pericole termice**

Nu exista informații.

**Controlul expunerii mediului**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	de culoarea chilimbarului
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	nu aplicabile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	< -50 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	> 260 °C
Inflamabilitatea:	Acest material este combustibil, dar nu ușor inflamabil.
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
Punct de aprindere:	> 120 °C
Punctul de autoaprindere:	> 280 °C
Temperatura de descompunere:	300 °C
pH-Valoare:	7 - 10,5
Vâscozitate / cinetică: (la 20 °C)	5 - 10 mm <sup>2</sup> /s
Solubilitate în apă:	ușor solubil
Solubilitate în alți solvenți nedeterminat	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	1,50
Presiune de vapori: (la 20 °C)	1,00 hPa
Densitatea:	1,02 - 1,07 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	nu aplicabile

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Data revizuirii: 01.03.2024

Pagina 7 aparținând 12

**9.2. Alte informații****Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:

(n-Butylacetat=100) 0,01

**Informații suplimentare**

Punct de fierbere umed: &lt; 165 °C

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

**10.4. Condiții de evitat**

A se păstra departe de căldură.

**10.5. Materiale incompatibile**

Acid, Alkali tari, Agent de oxidare, tari. Agent reducător, tari

**10.6. Produși de descompunere periculoși**În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Produse de pyrolyza, toxic.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Absorbție în volum mare (Producator): Poate provoca leziuni ale organelor. (rinichi)

**ETAamestec testat**

	Doză	Specii	Sursa
LD50, orală	> 5000 mg/kg	Sobolan	Producator
LD50, dermică	> 3000 mg/kg	Iepuri	Producator

**ETAamestec calculat**

ATE (prin inhalare vapori) &gt; 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) &gt; 5 mg/l

**Iritație și corosivitate**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte de sensibilizare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate)

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Data revizuirii: 01.03.2024

Pagina 8 aparținând 12

**Informații privind căile probabile de expunere**

Inspiratia, Contactul cu pielea, Contactul cu ochii, Inghitire

**Experiența din practică**

Absorbție în volum mare (Producător)

Următoarele simptome pot apărea: Depresia sistemului nervos central, Deranjamente gastro-intestinale, Dureri de cap, Greata.

**11.2. Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**Alte informații**

Absorbție în volum mare (Producător)

Următoarele simptome pot apărea: Depresia sistemului nervos central, Deranjamente gastro-intestinale, Dureri de cap, Greata.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Produsul nu este: Ecotoxice.

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Produsul se descompune biologic. (OCDE 302B)

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Pe baza coeficientului de distribuție n-octanol/apa nu este de așteptat o acumulare în organism.

**12.4. Mobilitate în sol**

Solubil în: Apă. În caz de patrundere în sol, produsul este mobil și poate contamina pânza de apă freatică.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu există informații.

**Informații suplimentare**

Evitați dispersarea în mediu.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.



**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Data revizuirii: 01.03.2024

Pagina 9 aparținând 12

<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Transport fluvial (ADN)</b>	
<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Transport naval (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</u></b>	
PERICULOS PENTRU MEDIU:	Nu
<b><u>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</u></b>	
Nu exista informații.	
<b><u>14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</u></b>	
nu aplicabile	

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 30, Intrare 54, Intrare 75

Directiva 2010/75/UE privind emisiile &lt; 95 %

industriale:

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Regulamente naționale**

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Data revizuirii: 01.03.2024

Pagina 10 aparținând 12

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificarile ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alaptea.

Clasa de periclitare a apei (D):

1 - usor periculos pentru apa

**Informații suplimentare**

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale!

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranta substantelor din acest amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,7,9,11,15,16.

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Data revizuirii: 01.03.2024

Pagina 11 aparținând 12

**Abrevieri și acronime**

Eye Dam: Lezarea gravă a ochilor  
Eye Irrit: Iritarea ochilor  
Repr: Toxicitate pentru reproducere  
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

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Data revizuirii: 01.03.2024

Pagina 12 aparținând 12

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

**Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date**

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări). (v.1.2, 2013)

**Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
Repr. 2; H361fd	Procedeu de calcul

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H360D Poate dăuna fătului.  
H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

**Alte indicații**

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*