

Fișa cu date de securitate

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

Mintex Brake fluid Dot 4

Data revizuirii: 14.04.2021

Pagina 1 aparținând 11

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Mintex Brake fluid Dot 4

Codul produsului:MBF4-0250B
MBF4-0500B
MBF4-1000B
MBF4-5000B, MBF4-20000B**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului**Fluide hidraulice (funcționale)
PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

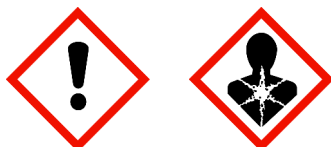
Societatea:	TMD Friction Services GmbH	
Numele străzii:	Schlebuscher Str. 99	
Orașul:	D-51381 Leverkusen	
Telefon:	+49 (2171)703-0	
E-Mail:	serviceline@tmdfriction.com	
Persoană de contact:	Hr. Beier	Telefon: +49 (2171)9113-7373
E-Mail:	serviceline@tmdfriction.com	
Internet:	www.tmdfriction.com	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Categorii de pericol:
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2
Toxicitate pentru reproducere: Tox. repr. 2
Fraze de pericol:
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Susceptibil de a dăuna fătului.**2.2. Elemente pentru etichetă****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.
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.**Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta

Fișa cu date de securitate

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

Mintex Brake fluid Dot 4

Data revizuirii: 14.04.2021

Pagina 2 aparținând 11

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	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P405	A se depozita sub cheie.
P501	Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

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 cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			20 - 30 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361d			
143-22-6	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; eter monobutlic al trietilen-glicolului; butoxitrietilen glicol			20 - < 30 %
	205-592-6	603-183-00-0	01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318			
9004-77-7	Polyethylene glycol butyl ether			5 - 10 %
	500-012-0			
	Eye Irrit. 2; H319			
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol			< 10 %
	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4; H302			
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; eter monobutlic al dietilen-glicolului			< 3 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether			< 3 %
	203-906-6	603-107-00-6	01-2119475100-52	
	Repr. 2; H361d			

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

Fișa cu date de securitate

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

Mintex Brake fluid Dot 4

Data revizuirii: 14.04.2021

Pagina 3 aparținând 11

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 monobutilic al trietilen-glicolului; butoxitrietilen glicol	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'-oxibisetanol; dietilenglicol	< 10 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

În toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului. Niciodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la aparitia de crampe.

Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. Tratament medical necesar.

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 voma. 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: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Apa ceata, spuma rezistenta la alcool, Pulbere de stingere uscata, Dioxid de carbon (CO2). Masurile de stingere corespund zonei.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Acest material este combustibil, dar nu usor inflamabil.

În caz de incendiu pot aparea: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO2), Produse de pyrolyza, toxic.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul inconjurator. Costum de protecție integrala.

Informații suplimentare

Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa. Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe

Fișa cu date de securitate

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

Mintex Brake fluid Dot 4

Data revizuirii: 14.04.2021

Pagina 4 aparținând 11

baza de periculozitate se va instala o stropire continua cu apa. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va asigura o aerisire suficienta. Nu se inspira gaz/vapori/aerosoli. Utilizati echipament personal de protectie. Evacuați zona. Puneti persoanele in siguranta. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). In caz de pierdere de gaze sau de patrundere in ape, sol sau in canalizare, informați autoritatile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absoarant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absoarant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase. Curatati cu detergenti. Evitati solventii.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevedere la manipulare**

Se va asigura o aerisire suficienta. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Nu se inspira gaz/vapori/aerosoli. purtati echipament de protectie personal.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Masuri uzuale de protectie si prevenirea incendiilor.

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. Depozitati intr-un loc accesibil numai persoanelor autorizate. Asigurați suficienta ventilatie si absorbtie punctiforma in punctele critice.

Indicații privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Acid, alcali (Baze), Agent de oxidare, Agent reducător.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

temperatura depozitului: 18 - 23 °C

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

Fluide hidraulice (funcționale)
PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

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 4

Data revizuirii: 14.04.2021

Pagina 5 aparținând 11

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	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	
111-46-6	Dietilenglicol	115	500		8 ore	
		184	800		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/ml
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/ml
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	106 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	60 mg/ml
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/ml
111-77-3	2-(2-metoxi)etanol; diethylene glycol monomethyl ether			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	0,53 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	50,1 mg/ml

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
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol	
	Microorganismele din sistemul de epurare a apei	199,5 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

Fișa cu date de securitate

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

Mintex Brake fluid Dot 4

Data revizuirii: 14.04.2021

Pagina 6 aparținând 11

**Controale tehnice corespunzătoare**

Asigurați suficienta ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Măsuri de igienă

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. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Nu se inspiră gaz/vapori/aerosoli.

Protecția ochilor/feței

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

Protecția mâinilor

Purtați manșuri adecvate, testate conform EN374.

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

Material corespunzător: Butyl-cauciuc

Grosimea materialului de manșuri: 0,3 mm

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc)

Grosimea materialului de manșuri: 0,2 mm

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție 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.

Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare 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
pH-Valoare:	7 - 10,5
Modificări ale stării	
Punctul de topire:	< -50 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	> 260 °C
Punct de aprindere:	> 100 °C
Inflamabilitatea	
Substanță solidă:	> 280 °C
Gaz:	nu aplicabile

Proprietăți explozive

Produsul nu este: Periculos de explozivitate.

Fișa cu date de securitate

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

Mintex Brake fluid Dot 4

Data revizuirii: 14.04.2021

Pagina 7 aparținând 11

Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat
Temperatură de autoaprindere	
Substanță solidă:	nedeterminat
Gaz:	nu aplicabile
Temperatura de descompunere:	300 °C
Proprietăți de întreținere a arderii	
Produsul nu este: stimuland arderea.	
Presiune de vapori: (la 20 °C)	1,00 hPa
Densitate:	1,02 - 1,07 g/cm ³
Solubilitate în apă:	se poate amesteca
Solubilitate in alți solvenți	
nedeterminat	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	1,50
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică: (la 20 °C)	5 - 10 mm ² /s
Densitatea relativa a vaporilor:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	(n-butylacetat=100) 0,01

9.2. Alte informații

< 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, alcali (Baze), Agent de oxidare, Agent reducător.

10.6. Produși de descompunere periculoșiIn caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Produse de pyrolyza, toxic.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

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

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

ETAamestec testat

Doză

Specii

Sursa

Fișa cu date de securitate

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

Mintex Brake fluid Dot 4

Data revizuirii: 14.04.2021

Pagina 8 aparținând 11

LD50, orală > 5000 mg/kg Sobolan Producator
LD50, dermică > 3000 mg/kg iepuri Producator

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
111-46-6	2,2'-oxibisetanol; dietilenglicol				
	orală	ATE 500 mg/kg			

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 cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Susceptibil de a dăuna fătului. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate; 2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether)

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.

Experiența din practică**Alte observații**

Absorbție în volum mare (Producator)

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

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

Produsul nu este: Ecotoxic.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul se descompune biologic. (OECD 302B)

12.3. Potențialul de bioacumulare

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

12.4. Mobilitatea în sol

Solubil în: Apa. 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. Alte efecte adverse

Nu există informații.

Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

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

Fișa cu date de securitate

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

Mintex Brake fluid Dot 4

Data revizuirii: 14.04.2021

Pagina 9 aparținând 11

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

Deșeuri periculoase în conformitate cu Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile). Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

- 14.1. Numărul ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)

- 14.1. Numărul ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)

- 14.1. Numărul ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Numărul ONU:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există informații.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

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**

Fișa cu date de securitate

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

Mintex Brake fluid Dot 4

Data revizuirii: 14.04.2021

Pagina 10 aparținând 11

Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 54, Intrare 55

2010/75/UE (COV): < 35 %

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

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Clasa de periclitare a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apă

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Abrevieri și acronime**

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

Pentru abrevieri și acronime, a se vedea tabelul de pe <http://abbrev.esdscom.eu>

Fișa cu date de securitate

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

Mintex Brake fluid Dot 4

Data revizuirii: 14.04.2021

Pagina 11 aparținând 11

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
Repr. 2; H361d	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H302	Nociv în caz de înghițire.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361d	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.)