

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 14.04.2021

Strana 1 z 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

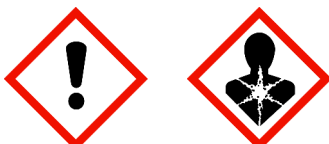
Mintex Brake fluid Dot 4

Katalógové číslo:MBF4-0250B
MBF4-0500B
MBF4-1000B
MBF4-5000B, MBF4-20000B**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**Hydraulické (funkčné) kvapaliny
PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	TMD Friction Services GmbH	
Ulica:	Schlebuscher Str. 99	
Miesto:	D-51381 Leverkusen	
Telefón:	+49 (2171)703-0	
e-mail:	serviceline@tmdfriction.com	
Partner na konzultáciu:	Hr. Beier	Telefón: +49 (2171)9113-7373
e-mail:	serviceline@tmdfriction.com	
Internet:	www.tmdfriction.com	

1.4. Núdzové telefónne číslo: GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**Kategoríe nebezpečenstva:
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2
Reprodukčná toxicita: Repr. 2
Upozornenia na nebezpečnosť:
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

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

Výstražné slovo: Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.**Bezpečnostné upozornenia**P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 14.04.2021

Strana 2 z 11

P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Tento materiál je horľavý, ale nie ľahko zápalný.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2. Zmesi
Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
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-butoxyetoxy)etoxy]etanol; TEGBE; trietylenglykol-monobutyléter; butoxytrietylenglykol			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'-oxydietylol; dietylenglykol			< 10 %
	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4; H302			
112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter			< 3 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
111-77-3	2-(2-metoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monometyléter			< 3 %
	203-906-6	603-107-00-6	01-2119475100-52	
	Repr. 2; H361d			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE		
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol; TEGBE; trietylenglykol-monobutyléter; butoxytrietylenglykol	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'-oxydietylol; dietylenglykol	< 10 %
	orálny: ATE = 500 mg/kg		

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 14.04.2021

Strana 3 z 11

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

Pri kontakte s pokožkou

Umyte s veľkým množstvom vody. Kontaminované oblečenie hneď vymeňte. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné. Očistite s detergentom. Vyhnite sa rozpúšťadlu.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte lekára.

Po požití vo veľkom rozsahu (Výrobca): Okamžite volajte lekára. Alkohol (40 %) 90 - 120 mL (2 Mg/kg KG)

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Vodná hmla, pena odolná voči alkoholu, Suchý hasiaci prostriedok, Kysličník uhličitý (CO₂).
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tento materiál je horľavý, ale nie ľahko zápalný.

Pri požiari môžu vzniknúť: Kysličník uhoľnatý, Kysličník uhličitý (CO₂), Produkty pyrolýzy, toxický.

5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Celoochranný odev.

Ďalšie inštrukcie

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/výpary/aerosóly. Používajte osobnú ochrannú výbavu. Priestory evakuujte. Privedte osoby do bezpečia. Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja). V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 14.04.2021

Strana 4 z 11

úradu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

Očistite s detergentom. Vyhnite sa rozpúšťadlu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Dbajte na dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte plyn/výpary/aerosóly. Používajte osobnú ochrannú vybavu.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajúť nádobu tesne uzavretú. Uchovávať uzamknuté. Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby. Zaisťte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Kyselina, luh/luhovať (Báza), Oxidačné činidlo, Redukčné činidlo.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

teplota skladovania: 18 - 23 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Hydraulické (funkčné) kvapaliny

PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
111-77-3	2-(2-metoxietoxy)etanol	10	50,1		priemerný	
112-34-5	Butyldiglykol; 2-(2-butoxyetoxy)etanol	10	67,5		priemerný	
		15	101,2		krátkodobý	
111-46-6	dietylén glykol (2,2'-oxydietylén)	10	44		priemerný	
		20	90		krátkodobý	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 14.04.2021

Strana 5 z 11

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka		
DNEL typ	Proces expozície	Účinok	Hodnota
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	8,3 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	29,1 mg/ml
143-22-6	2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol; TEGBE; trietylenglykol-monobutyléter; butoxytrietylenglykol		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	50 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	195 mg/ml
111-46-6	2,2' -oxydietylánol; dietylenglykol		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	106 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	60 mg/ml
112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	20 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	67 mg/ml
111-77-3	2-(2-metoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monometyléter		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	0,53 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	50,1 mg/ml

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie	Hodnota	
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l	
143-22-6	2-[2-(2-butoxyetoxy)etoxy]etanol; TEGBE; trietylenglykol-monobutyléter; butoxytrietylenglykol	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	200 mg/l	
111-46-6	2,2' -oxydietylánol; dietylenglykol	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	199,5 mg/l	
112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	200 mg/l	
111-77-3	2-(2-metoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monometyléter	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10000 mg/l	

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zaisťte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte plyn/výpary/aerosóly.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 14.04.2021

Strana 6 z 11

Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Rámové okuliare s bočnou ochranou (DIN EN 166)

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice, testované podľa EN374.

čas prieniku (maximálna doba nosenia): > 480 min.

Vhodný materiál: Butylový kaučuk

Hrúbka rukavicového materiálu: 0,3 mm

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Hrúbka rukavicového materiálu: 0,2 mm

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana pokožky

Použitie ochranných odevov.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	jantárová farba
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nepoužiteľné
Hodnota pH:	7 - 10,5

Zmena skupenstva

Teplota topenia:	< -50 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	> 260 °C
Teplota vzplanutia:	> 100 °C

Horľavosť

tuhá látka:	> 280 °C
plyn:	nepoužiteľné

Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Teplota samovznietenia:	nie je stanovené

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:	nie je stanovené
plyn:	nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	300 °C

Oxidačné vlastnosti

Produkt nie je: podporujúci horenie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 14.04.2021

Strana 7 z 11

Tlak pary: (pri 20 °C)	1,00 hPa
Hustota:	1,02 - 1,07 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode:	miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách nie je stanovené	
Rozdeľovacia konštanta:	1,50
Dynamická viskozita:	nie je stanovené
Kinematická viskozita: (pri 20 °C)	5 - 10 mm ² /s
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
Relatívna rýchlosť odparovania:	(n-butylacetát=100) 0,01

9.2. Iné informácie

< 165 °C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajú sa mimo dosahu tepla.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyselina, luh/luhovať (Báza), Oxidačné činidlo, Redukčné činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladuPri požari môžu vzniknúť: Kyslíčnik uhoľnatý, Kyslíčnik uhličitý (CO₂), Produkty pyrolýzy, toxický.**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Absorpcia vo veľkom rozsahu (Výrobca): Môže spôsobiť poškodenie orgánov. (obličky)

ATEmix testovaná

	Dávka	Druh	Zdroj
LD50, orálne	> 5000 mg/kg	Potkan	Výrobca
LD50, dermálne	> 3000 mg/kg	Králik	Výrobca

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
111-46-6	2,2' -oxydietylánol; dietylénglykol				
	orálne	ATE 500 mg/kg			

Žieravosť a dráždivosť

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 14.04.2021

Strana 8 z 11

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Podозnenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate; 2-(2-methoxyethoxy)etanol; dietylénglykol-monometyléter)

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Skúsenosti z praxe**Iné pozorovania**

Absorpcia vo veľkom rozsahu (Výrobca)

Môžu sa vyskytnúť nasledujúce symptómy: Depresia centrálného nervového systému, Žalúdočno-črevné poruchy, Bolesti hlavy, Nevoľnosť.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Produkt nie je: Ekotoxický.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt je biologicky odbúrateľný. (OECD 302B)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Na základe rozdeleného koeficientu n-oktanol/vody nie je možné očakávať zvýšenie koncentrácie v organizmoch.

12.4. Mobilita v pôde

Rozpustný v: Voda. Po vniknutí do zeme je produkt mobilný a môže znečistiť podzemné vody.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nebezpečný odpad podľa Smernice 2008/98/ES (rámcová smernica o odpadoch). S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 14.04.2021

Strana 9 z 11

<u>14.1. Číslo OSN:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Vnútrozemská lodná doprava (ADN)	
<u>14.1. Číslo OSN:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Nármorná preprava (IMDG)	
<u>14.1. Číslo OSN:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR	
<u>14.1. Číslo OSN:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</u>	
NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
<u>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</u>	
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.	
<u>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</u>	
nepoužiteľné	

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 54, Záznam 55

2010/75/EÚ (VOC): < 35 %

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III):
Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)**Národné predpisy**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 14.04.2021

Strana 10 z 11

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).
Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu
budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Skratky a akronymy**

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
Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>

Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
Repr. 2; H361d	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H302 Škodlivý po požití.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Prepracované dňa: 14.04.2021

Strana 11 z 11

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)