

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mintex Brake fluid Dot 3**

Felülvizsgálat dátuma: 14.04.2021

Oldal 1 -től/-től 11

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Mintex Brake fluid Dot 3

**Termék kódja:**

MBF3-1000B

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Az anyag/keverék felhasználása**

Hidraulikus (funkcionális) folyadékok

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

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: TMD Friction Services GmbH  
Cím: Schlebuscher Str. 99  
Város: D-51381 Leverkusen  
Telefon: +49 (2171)703-0  
e-mail: serviceline@tmdfriction.com  
Felelős személy: Hr. Beier  
e-mail: serviceline@tmdfriction.com  
Internet: www.tmdfriction.com

Telefon: +49 (2171)9113-7373

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Reprodukciós toxicitás: Repr. 2

Figyelmeztető mondatok:

Súlyos szemirritációt okoz.

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

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

**Figyelmeztetések:** Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Mintex Brake fluid Dot 3

Felülvizsgálat dátuma: 14.04.2021

Oldal 2 -tól/-től 11

P308+P313      Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P405              Elzárva tárolandó.  
P501              Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Ez az anyag éghető, de nem könnyen gyúlékony.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

##### Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
143-22-6	2-[2-(2-butoxiethoxy)etoxi]etanol; TEGBE; trietilén-glikol-monobutil-éter; butoxitrietilén-glikol			20 - < 30 %
	205-592-6	603-183-00-0	01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318			
111-46-6	2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol			15 - 25 %
	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4; H302			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			5 - 20 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361d			
9004-77-7	Polyethylene glycol butyl ether			5 - 10 %
	500-012-0			
	Eye Irrit. 2; H319			
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter			< 3 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
111-77-3	2-(2-Metoxietoxi)etanol; Dietilén-glikol-monometil-éter			< 3 %
	203-906-6	603-107-00-6	01-2119475100-52	
	Repr. 2; H361d			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

#### Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-butoxiethoxy)etoxi]etanol; TEGBE; trietilén-glikol-monobutil-éter; butoxitrietilén-glikol	20 - < 30 %
		Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100    Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30	
111-46-6	203-872-2	2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol	15 - 25 %
		orális: ATE = 500 mg/kg	
9004-77-7	500-012-0	Polyethylene glycol butyl ether	5 - 10 %
		Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - 100	

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mintex Brake fluid Dot 3**

Felülvizsgálat dátuma: 14.04.2021

Oldal 3 -tól/-től 11

**Általános tanács**

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről. Orvosi kezelésre van szükség.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruházatot azonnal váltani kell. Orvosi kezelésre van szükség. Detergenssel tisztítani. Oldószert mellőzni.

**Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Lenyelés esetén**

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. TILOS hánytatni. Azonnal orvost hívni.

Lenyelés után nagy terjedelemben (Gyártó): Azonnal orvost hívni. Alkohol (40 %) 90 - 120 mL (2 Mg/ttkg)

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Vízköd, alkoholálló hab, Száraz oldószert, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).  
Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Ez az anyag éghető, de nem könnyen gyúlékony.  
Tűz esetén képződhet: szén-monoxid, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Pirolízis-termékek, mérgező.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. Komplet védőruha.

**További információ**

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Használjon egyéni védőfelszerelést. A területet ki kell üríteni. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékot anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.  
Detergenssel tisztítani. Oldószert mellőzni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mintex Brake fluid Dot 3**

Felülvizsgálat dátuma: 14.04.2021

Oldal 4 -tól/-től 11

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7  
Egyéni védelem: lásd szakasz 8  
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Személyes védőfelszerelést használni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Csak az eredeti edényzetben tárolható. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Sav, lúgok (bázis), Oxidálószer, Redukálószer.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

raktározási hőmérséklet: 18 - 23 °C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Hidraulikus (funkcionális) folyadékok  
PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
112-34-5	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	67,5		AK-érték
		101,2		CK-érték
111-77-3	2-(2-METOXIETOXI)ETANOL	50,1		

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Mintex Brake fluid Dot 3

Felülvizsgálat dátuma: 14.04.2021

Oldal 5 -tól/-től 11

#### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
143-22-6	2-[2-(2-butoxiethoxy)etoxi]etanol; TEGBE; trietilén-glikol-monobutil-éter; butoxitrietilén-glikol			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	50 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	195 mg/ml
111-46-6	2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	106 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	60 mg/ml
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	8,3 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	29,1 mg/ml
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	20 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	67 mg/ml
111-77-3	2-(2-Metoxietoxi)etanol; Dietilén-glikol-monometil-éter			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,53 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	50,1 mg/ml

#### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
	Környezet-kompartiment	
143-22-6	2-[2-(2-butoxiethoxy)etoxi]etanol; TEGBE; trietilén-glikol-monobutil-éter; butoxitrietilén-glikol	
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	200 mg/l
111-46-6	2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol	
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	199,5 mg/l
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	100 mg/l
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter	
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	200 mg/l
111-77-3	2-(2-Metoxietoxi)etanol; Dietilén-glikol-monometil-éter	
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	10000 mg/l

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése



##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

##### Egészségügyi intézkedések

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mintex Brake fluid Dot 3**

Felülvizsgálat dátuma: 14.04.2021

Oldal 6 -tól/-től 11

**Szem-/arcvédelem**

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Keretes szemüveg oldalvédővel (DIN EN 166)

**Kézvédelem**

Viseljen alkalmas, az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt.

Átcsapási idő: &gt; 480 min.

Alkalmas anyag: Butilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,3 mm

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,2 mm

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkésztyűt szabad viselni. A vegyi védőkésztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkésztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

**Bőrvédelem**

Védőruházatok használata.

**Légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

**Környezeti expozíció ellenőrzések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	Borostyánszínű
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	nem alkalmazható
pH-érték:	7 - 10,5

**Állapotváltozások**

Olvadáspont:	< -50 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 210 °C
Lobbanáspont:	> 100 °C

**Tűzveszélyesség**

szilárd:	> 280 °C
gáznemű:	nem alkalmazható

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A termék nem: Robbanásveszélyes.

Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet:	300 °C
----------------------	--------

**Oxidálási tulajdonságok**

A termék nem: tűztapláló.

Gőznyomás: (20 °C -on)	1,0 hPa
---------------------------	---------

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mintex Brake fluid Dot 3**

Felülvizsgálat dátuma: 14.04.2021

Oldal 7 -tól/-től 11

Sűrűség:	1,01 - 1,06 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság:	elegyíthető
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>	
nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	1,50
Dinamikus viszkozitás:	nincs meghatározva
Kinematicus viszkozitás: (20 °C-on)	5 - 10 mm <sup>2</sup> /s
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	(n-Butilacetát=100) 0,01

**9.2. Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőhatástól távol tartandó.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Sav, lúgok (bázis), Oxidálószer, Redukálószer.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**Tűz esetén képződhet: szén-monoxid, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Pirolízis-termékek, mérgező.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Felvétel nagy terjedelemben (Gyártó): Károsíthatja a szerveket. (vesék)**ATEkeverék bevizsgálva**

	Dózis	Faj	Forrás
LD50, szájon át	> 5000 mg/kg	Patkány	Gyártó
LD50, bőrön át	> 3000 mg/kg	Nyúl	Gyártó

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
111-46-6	2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			

**Izgató és maró hatás**

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mintex Brake fluid Dot 3**

Felülvizsgálat dátuma: 14.04.2021

Oldal 8 -tól/-től 11

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate; 2-(2-Metoxietoxi)etanol; Dietilén-glikol-monometil-éter)

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Gyakorlati tapasztalatok****Egyéb megfigyelések**

Felvétel nagy terjedelemben (Gyártó)

A következő tünetek léphetnek föl: A központi idegrendszer depressziója, Gyomor-bél panaszok, Fejfájás, Hányinger.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A termék nem: Ökotoxikus.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék biológiailag lebontható. (OECD 302B)

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Az n-octanol/víz elosztási koefficiens alapján az organizmusokban való felhalmozódás nem várható.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Oldható-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön: Víz. Talajba kerülése esetén a termék mobilis és szennyezheti a talajvizet.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkehelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mintex Brake fluid Dot 3**

Felülvizsgálat dátuma: 14.04.2021

Oldal 9 -tól/-től 11

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Belvízi szállítás (ADN)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 54, Bejegyzés 55

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): &lt; 23 %

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

**Nemzeti előírások**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mintex Brake fluid Dot 3**

Felülvizsgálat dátuma: 14.04.2021

Oldal 10 -tól/-től 11

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Rövidítések és betűszavak**

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  
A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Repr. 2; H361d	Számolási eljárás

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H302 Lenyelve ártalmatlan.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mintex Brake fluid Dot 3**

Felülvizsgálat dátuma: 14.04.2021

Oldal 11 -tól/-től 11

H319                      Súlyos szemirritációt okoz.  
H361d                     Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*