

Biztonsági adatlap

z 1907/2006/EK rendelet szerint

Mintex Brake Fluid DOT 4

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2024

Oldal 1 -tól/-től 12

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

Mintex Brake Fluid DOT 4

Termék kódja:

MBF4-0250B, MBF4-0500B, MBF4-1000B, MBF4-5000B, MBF4-20000B

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

Hidraulikus (funkcionális) folyadékok

PC-TEC-8: Hidraulikafolyadékok, beleértve a fék- és erőátviteli folyadékokat is

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

Telefon: +49 (2171)9113-7373

E-mail: serviceline@tmdfriction.com

Internet: www.tmdfriction.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: (+36) 80 201 199 (24 h)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 2; H361fd

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/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.

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. 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.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Mintex Brake Fluid DOT 4

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2024

Oldal 2 -tól/-től 12

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

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Oszályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
143-22-6	2-[2-(2-butoxiethoxy)etoxi]etanol; TEGBE; trietilén-glikol-monobutil-éter; butoxitrietilén-glikol			25 - < 30 %
	205-592-6	603-183-00-0	01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			15 - 25 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361fd			
111-46-6	2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol			5 - 10 %
	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4; H302			
1559-34-8	3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol			5 - 10 %
	216-322-1			
	Eye Irrit. 2; H319			
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter			1 - 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			< 1 %
	203-906-6	603-107-00-6	01-2119475100-52	
	Repr. 1B; H360D			

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

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők 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	25 - < 30 %
		Eye Dam. 1; H318: $\geq 30 - 100$ Eye Irrit. 2; H319: $\geq 20 - < 30$	
111-46-6	203-872-2	2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol	5 - 10 %
		orális: ATE = 500 mg/kg	
111-77-3	203-906-6	2-(2-Metoxietoxi)etanol; Dietilén-glikol-monometil-éter	< 1 %
		Repr. 1B; H360D: $\geq 3 - 100$	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Mintex Brake Fluid DOT 4

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2024

Oldal 3 -tól/-től 12

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Orvosi kezelésre van szükség.

Bőrrel való érintkezés eseténBő vízzel lemosni. A szennyezett ruházatot azonnal váltani kell. Orvosi kezelésre van szükség.
Detergensenal 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 szájat 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 (CO₂).

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 (CO₂), Pirolízis-termékek, mérgező.**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló 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****Általános tájékoztató**

A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A területet ki kell üríteni. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Használjon egyéni védőfelszerelést.

A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közti 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Mintex Brake Fluid DOT 4

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2024

Oldal 4 -tól/-től 12

Visszatartásra

Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Csatornázás lefedése.

Tisztításra

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Detergensevel tisztítani. Oldószert mellőzni.

Egyéb információk

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

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.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

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 esetén zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

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

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Hőhatástól távol tartandó.

raktározási hőmérséklet: 15 - 30 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Hidraulikus (funkcionális) folyadékok

PC-TEC-8: Hidraulikafolyadékok, beleértve a fék- és erőátviteli folyadékokat is

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
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 4

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2024

Oldal 5 -tól/-től 12

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
143-22-6	2-[2-(2-butoxi)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/m ³
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/m ³
111-46-6	2,2'-oxibiszetanol; dietilén-glikol			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	43 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	44 mg/m ³
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	20 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	67 mg/m ³
111-77-3	2-(2-Metoxietoxi)etanol; Dietilén-glikol-monometil-éter			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	2,22 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	50,1 mg/m ³

PNEC-értékek

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

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

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

Kézvédelem

Viseljen alkalmas, az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt.

Átcsapási idő: > 480 min.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Mintex Brake Fluid DOT 4

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2024

Oldal 6 -tól/-től 12

Alkalmas anyag: Butilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,3 mm

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,2 mm

Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Hőveszély

Nem állnak rendelkezésre információk.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	Borostyánszínű
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	< -50 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 260 °C
Tűzveszélyesség:	Ez az anyag éghető, de nem könnyen gyúlékony.
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	> 100 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	> 280 °C
Bomlási hőmérséklet:	300 °C
pH-érték:	7 - 10,5
Kinematikus viszkozitás: (20 °C-on)	5 - 10 mm ² /s
Vízben való oldhatóság:	könnyen oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	nincs meghatározva
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	1,50
Gőznyomás: (20 °C -on)	1,00 hPa
Sűrűség:	1,02 - 1,07 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tűztapláló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

(n-Butilacetát=100) 0,01

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Mintex Brake Fluid DOT 4

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2024

Oldal 7 -tól/-től 12

További információ

Nedves forráspont: < 165 °C

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 bomlástermékekTűz esetén képződhet: szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂), Pirolízis-termékek, mérgező.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****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

ATEkeverék kiszámolt

ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

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

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemirritációt okoz.

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

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate)

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Mintex Brake Fluid DOT 4

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2024

Oldal 8 -tól/-től 12

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.

A valószínű expozíció utakra vonatkozó információ

Lenyelés, A bőrrel való érintkezés, Szembejutás, Belégzés.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Egyéb információk

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 rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék nem: Környezetre veszélyes (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. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. 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 vagy azonosító szám:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Mintex Brake Fluid DOT 4

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2024

Oldal 9 -tól/-től 12

<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<u>14.4. Csomagolási csoport:</u>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
Belvízi szállítás (ADN)	
<u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<u>14.4. Csomagolási csoport:</u>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
Tengeri szállítás (IMDG)	
<u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<u>14.4. Csomagolási csoport:</u>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<u>14.4. Csomagolási csoport:</u>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<u>14.5. Környezeti veszélyek</u>	
KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:	Nem
<u>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>	
Nem állnak rendelkezésre információk.	
<u>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</u>	
nem alkalmazható	

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

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 30, Bejegyzés 54, Bejegyzés 55, Bejegyzés 75

A 2010/75/EU irányelv az ipari < 26 %

kibocsátásokról:

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

(SEVESO III):

Nemzeti előírások

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Mintex Brake Fluid DOT 4

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2024

Oldal 10 -tól/-től 12

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

További információ

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,7,8,9,11,15,16.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Mintex Brake Fluid DOT 4

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2024

Oldal 11 -tól/-től 12

Rövidítések és betűszavak

Acute Tox: Akut toxicitás
Eye Dam: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit: Szemirritáció
Repr: Reprodukciós toxicitás
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
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

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatói követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája). (v.1.2, 2013)

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Repr. 2; H361fd	Számolási eljárás

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

H302 Lenyelve ártalmatlan.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Mintex Brake Fluid DOT 4

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2024

Oldal 12 -tól/-től 12

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. 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 felelőségükre kell betartaniuk.

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