

1 Kereskedelmi áru neve és forgalmazó:

· 1.1 Termékazonosító

· **Terméknév: BRAKE FLUID DOT 5.1**

· 1.2 A termék megfelelő/ellenjavalt használata

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· A termék alkalmazása

Fékfolyadék. Kizárólag megfelelő használat mellett.

· 1.3 A biztonsági adatlap kibocsátója

· **Gyártó/Forgalmazó:**

BUCHER AG LANGENTHAL
MOTOREX-Schmiertechnik
Bern-Zürich-Strasse 31
CH-4901 Langenthal
Telefon +41 (0)62 919 75 75

· **Kizárólagos Európai Unión belüli forgalmazó:**

MOTOREX Deutschland AG, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **További információk elérhetők: msds@motorex.com**

· 1.4 Telefonszám vészhelyzet esetén:

Toxicological Information Centre,
CH-8028 Zurich, info@toxi.ch,
T. +41 (0) 44 251 51 51

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Zöld szám: 06 80 20 11 99

2 Veszélyességi besorolás

· 2.1 Termék besorolása

· **Besorolás az (EC) No 1272/2008 szabályzat szerint**

Aquatic Chronic 3 - H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· 2.2 A minősítés elemei

· **Besorolás az (EC) No 1272/2008 szabályzat szerint**

A termék besorolása és osztályozása a CLP szerinti veszélyes anyagok közé tartozik.

· **Veszélyt jelző piktogramok:** Nincsenek

· **Megjelölés** Nincs

· **Figyelmeztetések:**

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Veszély szerinti besorolás:**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat!

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 Hulladékkezelésnél szigorúan be kell tartani a vonatkozó szabályokat.

· **Egyéb információk:**

Tartalma: N,N-bisz(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin.
Allergiás reakciókat válthat ki.

· 2.3 Egyéb veszélyforrások

· **PBT és vPvB értékelés**

· **PBT:** Nem alkalmazható

EU Biztonsági Adatlap

Hivatkozva a 1907/2006/EC 31 cikkelyre

Nyomtatás dátuma: 2015.07.03.

ver.1.

Ellenőrzés: 2015.07.03.

Terméknév: BRAKE FLUID DOT 5.1

· **vPvB:** Nem alkalmazható**3 Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**· **3.2 Kémiai jellemzők: Keverék**· **Leírás:** Az anyag összetevőinek elemeit lásd alább listázva veszélytelen adalékokkal.· **Veszélyes összetevők:**

CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21	2,2'-oxibiszetanol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	1-2.5%
CAS: 101-83-7 EINECS: 202-980-7	diciklohexilamin Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 1, H410	0.25-1%
CAS: 80584-90-3 EINECS: 279-503-4	N,N-bisz(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0.25-1%

· **Egyéb információk:** A betűszavak és rövidítések magyarázatát lásd a 16. pontban.**4 Elsősegélynyújtás**· **4.1 Az elsősegélynyújtás módja:**· **Belélegzés esetén :** Azonnal szabad levegőre menni, orvoshoz fordulni.· **Bőrrre kerülés esetén:**

Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot!

Bő szappanos vízzel mossa le!

· **Szembe kerülés esetén:**

Több percig bő folyóvízzel kimosni a szemet, orvoshoz fordulni.

· **Lenyelése esetén:**

Tilos hánytatni! Tilos felszívódást segítő szerek szedése! Orvoshoz kell fordulni.

· **4.2 Legfontosabb akut és késleltetett tünetek, hatások:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5 Tűzvesélyesség· **5.1 Oltóanyag**· **Megfelelő oltóanyagok:**

A tüzeset környezetéhez alkalmas oltóanyagok.

· **5.2 A termék összetételéből fakadó egyéb kockázatok**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **5.3 Információ tűzoltók számára**· **Védőfelszerelés:** Nem szükséges speciális felszerelés.**6 Óvintézkedés baleset esetén**· **6.1 Vészhelyzeti eljárások, óvintézkedések, védőfelszerelés:** Nem szükséges.

Terméknév: BRAKE FLUID DOT 5.1**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Természetes vizekbe és csatornarendszerbe nem kerülhet. Ennek megtörténte esetén azonnal értesítse a felelős szerveket!

6.3 A szennyeződés eltávolításának módja:

Felszívható folyadékmegkötő anyagokkal (homok, kovaföld, vegyszerlekötők, fűrészpor).

6.4 Hivatkozás más pontokra:

Lásd 7. pont: Biztonságos kezelés

Lásd 8. pont: Védőfelszerelések

Lásd 13. pont: Megsemmisítés.

7 Kezelés és tárolás**7.1 Kezelési óvintézkedések**

Használat közben minden esetben fontos a megfelelő szellőzés.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei**Tűz- és robbanásvédelem:**

Nem szükséges speciális óvintézkedés.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei**Tárolás:****A tárolóhelyiségekre és tartályokra vonatkozó követelmények:**

Tartsa mindig jól zárva, a termék nedvszívó hatású! Tartsa száraz, hűvös,

jól szellőző helyen, távol minden gyújtó- és hőforrástól!

További tárolással kapcsolatos információk:

Nincsenek.

Tárolási osztály:

: 10

7.3 Meghatározott végfelhasználás (ok):

Nincs más lényeges információ.

8 Használat feltételei**További információk a felhasználásról:**

Lásd 7. pont.

8.1 Ellenőrzést igénylő anyagok**Munkavédelmi ellenőrzést igénylő káros anyagok:**

111-46-6 2,2'-oxibiszetanol

WEL | Hosszútávú érték: 101 mg/m³, 23 ppm

Egyéb információk:

A gyártás az érvényes listák alapján történt

8.2 Felhasználási feltételek:**Védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Mosson kezét használat után!

Légutak védelme:

Nem szükséges.

Kezek védelme:

A kesztyű anyaga legyen áthatolhatatlan és ellenálló a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben.

Megfelelő vizsgálatok hiányában nincs ajánlás a kesztyű anyagára. Annak kiválasztása függ a használati időtől és az amortizációtól. Ezen felül függhet egyéb minőségi jellemzőktől, mert ez gyártónként különbözhet. Így használat előtt mindig ellenőrizni kell!

Ajánlott kesztyű:

CR vagy NBR gumikesztyű. Anyagvastagság: 0.5 mm

EU Biztonsági Adatlap

Hivatkozva a 1907/2006/EC 31 cikkelyre

ver.1.

Nyomtatás dátuma: 2015.07.03.

Ellenőrzés: 2015.07.03.

Terméknév: BRAKE FLUID DOT 5.1

- **A szer védőkesztyűn való áthatolásának ideje:**
Használatkor a kesztyű gyártójának ajánlását be kell tartani!
- **A szem védelme:** Zárt munkavédelmi szemüveg

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Információk a termék fizikai és kémiai tulajdonságairól:

· Főbb információk

· Megjelenés:

Halmazállapot:

Folyadék

Szín:

Sárgás

· Szag:

Jellegzetes

· Szagküszöbérték:

Nem meghatározott.

· pH-érték:

Nem meghatározott.

· Halmazállapotváltozás

Olvadáspont/Olvadási tartomány:

Nem meghatározott.

Forráspont/Forrási tartomány:

> 260 °C (DIN EN ISO 3405)

· Gyulladáspont:

> 130 °C

· Gyúlékonyság (Szilárd, gáz):

Nem alkalmazható.

· Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet:

Nem meghatározott.

· Öngyulladás:

Veszélye nem áll fenn.

· Robbanásveszély:

A termék önmagában nem robbanásveszélyes.

· Robbanó elegy aránya:

Alsó érték:

Nem meghatározott.

Felső érték:

Nem meghatározott.

· A pára nyomása:

Nem meghatározott.

· Sűrűség 20 °C-on:

1.06 g/cm³ (ASTM D 4052)

· Relatív sűrűség

Nem meghatározott.

· A pára sűrűsége

Nem meghatározott.

· Párolgási sebesség

Nem meghatározott.

· Oldhatóság/keverhetőség

vízzel:

Nem vagy csak nehezen keverhető.

· Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): Nem meghatározott.

· Viskozitás:

Dinamikus:

Nem meghatározott.

Kinematikus:

7 mm²/s @ 40 °C (DIN 51562-1)

· 9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10 Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **10.2 Kémiai stabilitás**

· **Hőre történő bomlás/kerülő hatás:**

Előírás szerinti használat esetén nincs bomlás.

Terméknév: BRAKE FLUID DOT 5.1

- **10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs ismert veszélyes reakció.
- **10.4 Elkerülendő:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Nincsenek veszélyes bomlástermékek.
- **Egyéb lényeges információ:** A termék stabil, ám nedvszívó hatású.

11 Toxikológiai adatok

- **11.1 Toxikológiai hatások**
- **Akut mérgezés:**

- **LD/LC50 értékek:**

101-83-7 diciklohexilamin

Szájon át - LD50 373 mg/kg (patkány)

- **Elsődleges irritációs hatás**
- **Bőr sérülése/irritációja:** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek
- **Szem sérülése/irritációja:**
Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Légzőszerv vagy bőr túlérzékenysége:**
Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Egyéb információk:**
Az édes íze miatt gyermekektől különösképpen távol tartandó.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító)**
- **Csírasejt mutagenitás** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Rákkeltő** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Reprodukciót károsító:** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **STOT-egyszeri érintkezés** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **STOT-repeated exposure** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

12 Ökotoxicitás

- **12.1 Toxicitás**
- **Vízben:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Tartósság és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajba jutva** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Egyéb környezetvédelmi hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra veszélyes
- **Egyéb környezetvédelmi információk:**
- **Főbb megjegyzések:**
Víz veszélyességi osztály 1 (Német szabvány), vízre enyhén veszélyes (VwVwS,1999.05.17.)
A szer nem kerülhet nagyobb mennyiségben a talajvízbe, a környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba..
Veszélyes a vízi élővilágra!
- **12.5 PBT és vPvB értékelés:**
- **PBT:** Nem alkalmazható.
- **vPvB** Nem alkalmazható.
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

EU Biztonsági Adatlap

Hivatkozva a 1907/2006/EC 31 cikkelyre

Nyomtatás dátuma: 2015.07.03.

ver.1.

Ellenőrzés: 2015.07.03.

Terméknév: BRAKE FLUID DOT 5.1

13 Hulladékkezelés· **13.1 Hulladékkezelési eljárások:**

Nem helyezhető a kommunális hulladékok közé, nem kerülhet bele a csatornarendszerbe.

· **Európai Hulladékgazdálkodási Katalógus**

16 01 13*	fékfolyadék
-----------	-------------

· **A termék csomagolása:**

· Csak a szabályok betartásával történhet a megsemmisítése.

14 Szállításra vonatkozó előírások· **14.1 UN szám**

· ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA	Nincs
----------------------------	-------

· **14.2 UN megfelelő szállítási név:**

· ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA	Nincs
----------------------------	-------

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA	
· Osztály	Nincs

· **14.4 Csomagolási csoport**

· ADR,ADN, IMDG, IATA	Nincs
-----------------------	-------

· **14.5 Környezetvédelmi veszélyek:**

· Szennyezés - tengeri szállítás	Nem
----------------------------------	-----

· 14.6 Felhasználót érintő óvintézkedések	Nem szükségesek.
---	------------------

· 14.7 Ömlesztve szállítható (MARPOL II. melléklet és IBC)	Nem alkalmazható.
--	-------------------

· UN "Model Regulation":	Nincs
--------------------------	-------

15 Szabályozási információk· **15.1 A termékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok.**

· 2012/18/EU irányelv

· **Veszélyes összetevők - Függelék I:** Nincs ilyen összetevő

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak. Ez azonban nem jelent garanciát a termék tulajdonságaira nézve és nem alapoz meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges adatok**

H301 Lenyelve mérgező.

Terméknév: BRAKE FLUID DOT 5.1

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H373 Többszöri vagy hosszabb érintkezés károsíthatja a szervezetet.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Abteilung Produktsicherheit

· **Rövidítések és betűszavak:**

Acute Tox. 3: Acute toxicity - Akut mérgezés, Hazard Category 3 -Veszélyességi oszt. 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity - Akut mérgezés, Hazard Category 4 - Veszélyességi oszt. 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation - bőrkorrózió/irritáció, Hazard Category 1B - Veszélyességi oszt. 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation - bőrkorrózió/irritáció, Hazard Category 2 - Veszélyességi oszt. 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Bőrzékenységi, Hazard Category 1 -Veszélyességi oszt. 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure,- Többszöri érintkezésre jellemző célszervi mérgezés, Hazard Category 2 - Veszélyességi osztály 2

GB

Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Veszélyes a vízi élővilágra, Chronic Hazard - Krónikus veszély, Category 1 Aquatic - Kategória 1 vízi
Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Veszélyes a vízi élővilágra, Chronic Hazard - Krónikus veszély, Category 2 Aquatic - Kategória 2 vízi
Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Veszélyes a vízi élővilágra, Chronic Hazard - Krónikus veszély, Category 3, Aquatic - Kategória 3