



# High Performance Brake Fluid DOT 5

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 2024. 07. 05. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 07. 05. Verzió: 1.00

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : High Performance Brake Fluid DOT 5  
Termékkód : 93005, 93006

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára  
Fő használati kategória : Ipari felhasználás,Professzionális felhasználás,Fogyasztói felhasználás  
Az anyag/készítmény felhasználása : Fékfolyadék

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó/beszállító

Custom Chrome Europe GmbH  
Carl-von-Ossietzky-Straße 8  
D-55459 Grolsheim

##### A szakavatott személy e-mail címe

sds@kft.de

Telefon: +49 6721 4007-0 (Zentrale 09:00 - 18:00 Uhr)  
Email: info@customchrome.de

Kapcsolat a biztonsági adatlapok igényléséhez:  
products@customchrome.de

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : GIZ-Nord, Göttingen  
Germany  
+49 551 19240

| Ország/terület | Szervezet/Társaság  | Cím                                    | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés   |
|----------------|---|--|-----------------------------------|--|
| Magyarország   | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató<br>Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-24<br>órában, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órában, normál díj<br>ellenében hívható –<br>külföldről is) |

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiénéire vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

# High Performance Brake Fluid DOT 5

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

|  |  |
|--|--|
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)      | : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.        |
| EUH-mondatok                                 | : EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható. |
| Gyermekbiztos zárás                          | : Nem alkalmazható                             |
| Tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép | : Nem alkalmazható                             |

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

| Összetevő  |                             |
|--|-----------------------------|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban  | tributil-foszfát (126-73-8) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | tributil-foszfát (126-73-8) |

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

| Összetevő   |                             |
|---|-----------------------------|
| A REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában nem szereplő anyag(ok), mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok), vagy amely(ek)et az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyago(ka)t | tributil-foszfát (126-73-8) |

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név              | Termékazonosító  | %                 | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint  |
|------------------|--|-------------------|--|
| tributil-foszfát | CAS-szám: 126-73-8<br>EK-szám: 204-800-2<br>Index-szám: 015-014-00-2 | $\geq 0,25 - < 1$ | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302<br>(ATE=1552 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|   |   |
|---|---|
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.  |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Mossa meg a bőrt bő vízzel.   |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.   |

# High Performance Brake Fluid DOT 5

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A környezetnek megfelelő oltóanyagot használjon. Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.

Nem megfelelő oltóanyag : Nagynyomású vízszugár.

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

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Szén-dioxid. Szén-monoxid. Foszfor-oxidok.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

Egyéb információk : Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön. Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje az altalajba való behatolását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe.

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

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából.

Egyéb információk : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Óvintézkedések a kezelés során. Lásd a 7. szakaszt. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Nem összeférhető anyagok : égést tápláló anyagok. Savak.

Maximális tárolási idő : 5 év

# High Performance Brake Fluid DOT 5

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Tárolási hőmérséklet :  $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$   
A közös tárolásra vonatkozó javaslatok : Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól. Tartsa távol: égést tápláló anyagok, Savak.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

| tributil-foszfát (126-73-8)               |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>          |                                 |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 0,6 mg/testtömeg-kilogramm/nap  |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 4,4 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>     |                                 |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális    | 0,22 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 0,77 mg/m <sup>3</sup>          |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 0,22 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| <b>PNEC (Víz)</b>                         |                                 |
| PNEC víz (édesvíz)                        | 0,082 mg/l                      |
| PNEC víz (tengervíz)                      | 0,008 mg/l                      |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz)             | 0,011 mg/l                      |
| <b>PNEC (Üledék)</b>                      |                                 |
| PNEC üledék (édesvíz)                     | 14,4 mg/kg száraz tömeg         |
| PNEC üledék (tengervíz)                   | 1,44 mg/kg száraz tömeg         |
| <b>PNEC (Talaj)</b>                       |                                 |
| PNEC talaj                                | 2,83 mg/kg száraz tömeg         |
| <b>PNEC (STP)</b>                         |                                 |
| PNEC szennyvíztisztító telep              | 1 mg/l                          |

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

# High Performance Brake Fluid DOT 5

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

#### Szemvédelem:

Használjon védőszemüveget, ha fennáll a lehetsége annak, hogy a szemébe fröccsen. ISO 16321-1

### 8.2.2.2. Bőrvédelem

#### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. EN ISO 13688. EN 13034

#### Kézvédelem:

Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. Nitrilkaucsuk. ISO 374-1. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. Kérjük, tartsa be a beszállító permeabilitásra és penetrációs időre vonatkozó utasításait. A kesztyűket minden használat után, valamint a legkisebb kopás vagy lyuk esetén cserélni kell

### 8.2.2.3. Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Légzőkészülék szűrővel. P2. EN 143. . A légzésvédelem csak a fennmaradó kockázat uralását hivatott szolgálni rövid tevékenységek során, ha a veszélyforrás mellett a gyakorlatilag elvégezhető, a veszélyeztetés csökkentését célzó lépések betartásra kerülnek, pl. visszatartással és/vagy helyi elszívással

### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

#### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### Egyéb információk:

A védőfelszerelésre vonatkozó fenti tudnivalók nagyobb mennyiségek ipari kezelésére vonatkoznak.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Halmazállapot                                    | : Folyékony                       |
| Szín   | : Bíborvörös.                     |
| Külső jellemzők                                  | : Olajos.                         |
| Szag   | : jellegzetes.                    |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre           |
| Olvadáspont                                      | : < -50 °C                        |
| Fagyáspont                                       | : Nem áll rendelkezésre           |
| Forrásponttartomány                              | : > 300 °C                        |
| Tűzveszélyesség                                  | : Nem áll rendelkezésre           |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok                  | : A termék nem robbanásveszélyes. |
| Oxidáló tulajdonságok                            | : Az égést nem táplálja.          |
| Alsó robbanási határérték                        | : 0,6 térf. %                     |
| Felső robbanási határérték                       | : 7 térf. %                       |
| Lobbanáspont                                     | : > 120 °C                        |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : > 400 °C                        |
| Bomlási hőmérséklet                              | : > 350 °C                        |
| pH-érték   | : Nem áll rendelkezésre           |
| Viszkózitás, kinematikus                         | : 35 – 50 mm <sup>2</sup> /s      |
| Oldékonyság                                      | : Vízen oldhatatlan anyag.        |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre           |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | : 3,5                             |
| Gőznyomás  | : < 0,1 hPa                       |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre           |
| Sűrűség  | : 0,95 – 0,98 g/cm <sup>3</sup>   |
| Relatív sűrűség                                  | : Nem áll rendelkezésre           |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : > 1                             |
| Részecske jellemzői                              | : Nem alkalmazható                |

# High Performance Brake Fluid DOT 5

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : 0,01

VOC-tartalom : 0 %

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nedvesség. Túlhevítés.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Savak.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

| High Performance Brake Fluid DOT 5 |   |
|------------------------------------|---|
| ATE CLP (szájon át)                | > 5000 mg/tesztömeg-kilogramm           |
| tributil-foszfát (126-73-8)        |   |
| LD50 szájon át, patkány            | 1552 mg/tesztömeg-kilogramm (EG 84/449) |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

# High Performance Brake Fluid DOT 5

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

| High Performance Brake Fluid DOT 5 |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus           | 35 – 50 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

| tributil-foszfát (126-73-8) |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| EC50 - Rákok [1]            | 1,7 mg/l (48h; EPA OTS 795.1200) |
| NOEC krónikus rákfélék      | 1,3 mg/l (21d; FEA 1984)         |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| High Performance Brake Fluid DOT 5 |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság     | A terméket nem vizsgálták. |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| High Performance Brake Fluid DOT 5               |     |
|--|-----|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 3,5 |

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

| Összetevő  |                             |
|--|-----------------------------|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban  | tributil-foszfát (126-73-8) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | tributil-foszfát (126-73-8) |

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Európai Hulladék Katalógus. Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe. Ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos előírások szerint kell újrahasznosítani vagy megsemmisíteni.

# High Performance Brake Fluid DOT 5

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : 16 01 13\* - fékfolyadék

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR  | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                       |                   |                   |                   |                   |
| A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak |                   |                   |                   |                   |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>  |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva  | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>              |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva  | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                               |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva  | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                              |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva  | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| További információk nem állnak rendelkezésre                   |                   |                   |                   |                   |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

#### Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

#### EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

| Hivatkozási kód | Alkalmazható     |
|-----------------|------------------|
| 3(b)            | tributil-foszfát |
| 3(c)            | tributil-foszfát |

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t



# High Performance Brake Fluid DOT 5

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyag(ka)t

### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beeleegyzés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyag(ka)t

### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyag(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyag(ka)t

### Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, brókertevékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

### VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : 0 %

### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyag(ka)t

### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyag(ka)t

### 15.1.2. Nemzeti előírások

#### Magyarország

Nemzeti előírások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
5/2020(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.  
26/2000(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.  
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Rövidítések és betűszavak: |  |
|----------------------------|--|
| ADN                        | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás           |
| ADR                        | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás            |
| ATE                        | Becsült akut toxicitási érték  |
| BCF                        | Biokoncentrációs tényező   |
| CAS-szám                   | Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| CLP:                       | Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet   |
| DMEL                       | Származtatott minimális hatást okozó szint   |
| DNEL                       | Származtatott hatásmentes szint  |
| EC50                       | Közepesen hatásos koncentráció   |
| EK-szám                    | EK-jegyzékbeli azonosító szám  |

# High Performance Brake Fluid DOT 5

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|       |   |
|-------|---|
| IARC  | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA  | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  |
| IMDG  | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében  |
| LC50  | Közepesen letális koncentráció  |
| LD50  | Közepesen letális dózis   |
| LOAEL | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje  |
| NOAEC | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja   |
| NOAEL | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje  |
| NOEC  | Nem észlelhető hatás koncentrációja   |
| OECD  | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet   |
| OEL   | Foglalkozási expozíciós határérték  |
| PBT   | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező  |
| PNEC  | Becsült hatásmentes koncentráció(k)   |
| REACH | A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet |
| RID   | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat   |
| SDS   | Biztonsági Adatlap  |
| STP   | Szennyvíztisztító telep   |
| TLM   | Medián tűréshatár   |
| vPvB  | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív   |

Adatforrások : A gyártó adatai. Európai Vegyi anyag-ügynökség, <http://echa.europa.eu/>.

Az adatlapot kiállító szerv : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim  
Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

Kapcsolattartó személy : Sonja Lenter

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |  |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (Szájon át)               | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4                            |
| Aquatic Chronic 3                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória |
| Carc. 2                                | Rákkeltő hatás, 2. kategória                                       |
| EUH210                                 | Kérésre biztonsági adatlap kapható.                                |
| H302                                   | Lenyelve ártalmas.   |
| H315                                   | Bőrirritáló hatású.  |
| H351                                   | Feltehetően rákot okoz.  |
| H412                                   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.         |
| Skin Irrit. 2                          | Bőrrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                               |

KFT SDS EU 00 - Version 23.2

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.