

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. június 18.

1. A készítmény neve: **BOSCH APS BRAKE FLUID DOT4 – fékfolyadék**
 Cikkszám: 1 987 479 010
 Gyártó cég neve: Deutsche Pentosin-Werke GmbH.
 Cím: Németország, Industriestaße 39-43., Wedel
 Tel: +49 4103 91 34-0
 Fax: +49 4103 91 34-71
 Forgalmazó cég neve: Robert Bosch Kft.
 Cím: 1103 Budapest, Gyömrői u. 120.
 Telefon: (1) 4313-800
 Fax: (1) 4313-834

2. **Összetétel:** poliglikol, poliglikoléter, poliglikoléterborát és inhibitorok vizes oldata
Veszélyes anyag tartalom:

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R- mondat
107-21-1	203-473-3	etándiol	2,5-10	Xn	22
102-82-9	203-058-7	tri-n-butilamin	< 1,0	T	22-23/24-38

3. **Veszélyesség szerinti besorolás:**
Veszélyszimbólum: nincs
A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: -
A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:
S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

4. **Elsősegélynyújtás**
 Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő folyóvízzel.
 Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.
 Lenyelés esetén: hánytatni tilos! A sérültet vigyük friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg és fektessük kényelmes helyzetbe. Orvossal konzultáljunk.
 Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre.

5. **Tűzveszélyesség**
 - 5.1. Tűzoltás: A tűzoltáshoz módját a környezeti tűz határozza meg.
 Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkeznek. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
 - 5.2. Tűzoltáskor a teljes testfelület védelmét biztosító tűzálló védőruházat (védőlábbeli, védőkesztyű, védőszemüveg/álarc) kötelező. Szükség esetén gondoskodni kell a légutak védelméről.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A munkatérben csak a baleset elhárításában részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg/álarc, gőzök/bomlástermékek keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem biztosítása kötelező.

6.2. Kiömlés esetén

Kiömlés esetén a szennyezett felületeket bő vízzel le kell mosni.

Megsemmisítés: hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Különleges előírások nincsenek.

Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tárolás:

Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen tárolandó.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

A készítmény használata csak megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett történjen.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

–

8.3. Egyéni védelem

Védőszemüveg használata szükséges.

Légzésvédelem: rendeltetésszerű használata során nem szükséges (gyártó adata).

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény ruházatra, bőrre, szembe való jutását, gőzének belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

- Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyadék

- szín: borostyánkő

- szag: jellemző

- forráspont: 260 °C

SAE J1703

- lobbanáspont: > 127 °C

ISO 2592

- gyulladási hőmérséklet: > 203 °C

DIN 51794

- robbanási határérték: alsó: 0,7 %, felső: 22,0 %

- gőznyomás (20 °C): 1,3 hPa

- sűrűség (20 °C-on): 1,05 g/cm³

ISO 12185

- oldhatóság vízben: teljesen elegyedik

- pH 20°C-on: enyhén lúgos: 8

SAE J1703

- viszkozitás (50 °C -on): 7 mm²/sec (kinematikus) DIN 51562

- 10. Stabilitás és reakciókészség**
Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.
- 11. Toxikológiai információk**
A készítménynek rendeltetésszerű alkalmazása során egészségkárosító hatása nincs.
- 12. Ökotoxikológiai adatok:**
A készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni nem szabad.
Vízminőséget veszélyeztető anyag, vízminőség-veszélyességi osztálya 1 (vizet kevéssé veszélyeztető anyag).
- 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**
A termék maradékai (a veszélyes hulladékjegyzékben V55356 azonosító számon) az **I.** veszélyességi osztályba tartozó hulladéknak minősülnek.
Kezelésükre a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.
Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.
- 14. Szállításra vonatkozó előírások**
ADR/RID osztály: nincsenek
- 15. Szabályozási információk**
A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:
- 15.1. Munkavédelem**
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MüM rendeletei.
- 15.2. Veszélyes anyagok**
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet
- 15.3. Veszélyes hulladék**
102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet
- 15.4. Vízszennyezés**
3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet
4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet
- 16. Egyéb előírások**
Felhasználási terület: fékfolyadék
Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helyállónak ismerjük, illetve hisszük.

Robert Bosch Kft.
1103 Budapest, Gyömrői u. 120

Igazoló szelvény

OKBI/1103/2001

Készítmény neve: BOSCH APS BRAKE FLUID DOT4 – fékfolyadék

Bejelentő neve, címe:

Bejelentő (cég) neve: Robert Bosch Kft.

Cím: 1103 Budapest, Gyömrői u. 120.

Telefon: (1) 4313-800

Fax: (1) 4313-834

A bejelentést az OKK-OKBI tudomásul vette.

Dátum: Bp. 2001.07.17.



aláírás