

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 91/155 EEC a 93/155 és az EGK93/112, valamint a 44/2000 EüM. szerint készült

## 1 A termék neve, gyártója, forgalmazója:

Terméknév: CHALLOILS BRAKE FLUID DOT 3, fékfolyadék

Gyártó: REDOIL Italia S.p.A.  
Via Nazionale delle Puglie Km 48.5  
80030 San Vitaliano (NA)

Telefon : 081.5198693

Fax : 081.5198323

Forgalmazó: HARDT KFT.  
6400 Kiskunhalas, Alsószállás 40.  
Tel/fax:77/520-450 77/520-451

## 2 A termék összetétele:

### Kémiai jellege:

poliglikolok, glikoléter, glikoléter-borát, inhibitorok

### Veszélyes összetevők

Trietilénlikol-monobutil-éter  
EINECS sz. 205.592-6

Tartalom: 0 - 20 m/m%  
Veszélyjelzés: Xi  
R-mondatok: 36

Dietilénlikol-monometil-éter  
EINECS sz. 203-906-6

Tartalom: >1<5 m/m %  
Veszélyjelzés: Xn  
R-mondatok: 63

Butil-diglikol  
EINECS sz. 203-961-6  
CAS sz. 603-096-00-8

Tartalom: < 5 m/m %  
Veszélyjelzés: Xi  
R-mondatok: 36

Dietilénlikol  
EINECS sz. 203-872-2

Tartalom: <15 m/m %  
Veszélyjelzés: Xn  
R-mondatok: 22

Dietilénlikol-monoheksil-éter  
EINECS sz. 203-988-3

Tartalom < 15 m/m %  
Veszélyjelzés: Xn  
R-mondatok: 21-36/38

Alifás amin

Tartalom: >1<3 m/m%  
Veszélyjelzés: Xi  
R-mondatok: 36

Biszfenol A  
EINECS sz. 201-245-8  
CAS sz. 604-030-00-0

Tartalom: 0,3 m/m %  
Veszélyjelzés: Xi  
R-mondatok: 36/37/38.43

### 3 Veszélyesség szerinti besorolás:

Irritatív Xi R36, S2, S26

### 4 Elsősegélynyújtás:

Általános tudnivalók:

A szennyezett ruházatot távolítsuk el.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Vízzel és szappannal kell lemosni.

Szembe kerülés esetén:

Széthúzott szemhéjakkal 15 percig folyó vízzel alaposan ki kell öblíteni, utólagos szemorvosi ellenőrzés szükséges.

Lenyelés esetén:

A szájat ki kell öblíteni, majd bőséges mennyiségű vizet kell inni, orvoshoz kell fordulni.

Tudnivalók az orvos számára:

Tüneti kezelés (dekontaminálás, életfontosságú funkciók), nincs ismert specifikus ellenszere.

### 5 Tűzveszélyesség:

Tűzveszélyesség:

III. fokozat. Sugárzó hőtől, nyílt lángtól távol tartandó.

Alkalmas oltóanyagok:

Víz, száraz oltóanyag, hab, széndioxid (CO<sub>2</sub>)

Tűz esetén felszabadulhat: gázok/gőzök

A veszélyeztetés az égő anyagoktól és az égési körülményektől függ.

Különleges védőfelszerelés:

Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőmaszkot viselni.

### 6 Óvintézkedés baleset esetén:

Személyi óvintézkedés:

Személyes védőfelszerelés:

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges

Kéz védelme: olajálló kesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg szükséges

Bőrvédelem: védőruházat

Egyéb speciális: -

Környezetvédelmi óvintézkedés:

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Tisztítási eljárás / felvétel:

Elfolyt terméket homokkal, földdel vagy más adszorbenssel kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

### 7 Kezelés és tárolás:

Kezelés:

A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani. Különleges

kezelést nem igényel.

Tárolás:

Közvetlen napsugárzástól, nedvességtől és egyéb szennyeződéstől védett helyen kell tárolni.  
Tárolási hőmérséklet max. 50°C.

## 8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Személyes védőfelszerelés:

Belégzés elleni védelem:	légzőkészülék nem szükséges
Kéz védelme:	olajálló kesztyű
Szemvédelem:	védőszemüveg szükséges
Bőrvédelem:	védőruházat
Egyéb speciális:	-

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőz tartós belégzését.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

## 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Szín:	színtelen – sárgás
Szag:	enyhe kátrányillat
Forráspont / forrási tartomány:	> 260 °C
Megszilárdulási hőmérséklet:	< - 50 °C
Lobbanáspont:	> 130 °C (DIN 51758)
Gyulladási hőmérséklet:	> 200 °C (DIN 51794)
Robbanásveszély:	nincs robbanásveszély
Gőznyomás (20 °C)	<1 mbar
Sűrűség (20 °C)	1,00-1,06 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	oldható
Oldhatóság más oldószerekben:	oldható: poláris oldószerek

## 10 Stabilitás és reakcióképesség:

Kerülendő körülmények:

közvetlen hő és gyújtóforrás

Kerülendő anyagok:

erélyes oxidáló anyagok

Veszélyes bomlástermékek:

Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.

Megjegyzés: -

## 11 Toxicológiai adatok:

### Akut toxicitás:

LD50 ( patkány ) 2g/kg

Elsődleges nyálkahártya irritáló hatás (nyúlszem ) OECD 405

Irritáló

Egyéb adatok: mutagén és rákkeltő hatás nem ismert.

## 12 Ökotoxicitás:

### Viselkedés élőhelyi kompartmentekben

Csekély koncentrációk adaptált biológiai derítőkbe történő szakszerű bevezetése esetén az aktív iszap lebontási tevékenységének zavarára nem kell számítani.

### További ökológiai tudnivalók

A termék nem tartalmaz szervesen kötött halogént.

## 13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

### Termékhulladék:

A termékhulladék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben valamint a 16/2001 (VII.18) Környezetvédelmi Min. rendeletben ill. az EU valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók. Hulladék azonosító szám: V-54102.Veszélyességi osztály: II.

A hulladékká vált terméket, fáradtolajat a vevő/felhasználó kérésére a forgalmazó átveszi, ill. szakmai tanácsot ad a hulladék megfelelő ártalmatlanítására.

### Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet előírásait betartva.

### Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 203/2001. (X.6.) kor.rendeletnek, közcatornába kerülés esetén a 204/2001. korm. rendeletnek kell megfelelnie.

## 14 A szállításra vonatkozó előírások:

### Szárazföldi szállítás:

Közúti ADR: nem tartozik a hatálya alá

Vasúti RID: nem tartozik a hatálya alá

### Vízi szállítás:

FolyamiADN: nem tartozik a hatálya alá

Tengeri IMDG: nem tartozik a hatálya alá

### Légi szállítás:

ICAO / IATA: nem tartozik a hatálya alá

**15**

**Szabályozási információk:**

Veszélyszimbólum az EU (67/548 és 88/379/EEC) veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvei szerint:  
nem szükséges

Karcinogenitás jelölése az EU (67/548) veszélyesanyag irányelv szerint:  
nem szükséges

Veszélyszimbólum a magyar veszélyesanyag rendelet szerint:  
nem szükséges

R-mondat:

R36: Szemizgató hatású

S-mondat:

S2: Gyermek kezébe nem kerülhet

S26: Ha szembe kerül, azonnal bő vízzel ki kell mosni

S46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni

S56: Az anyagot és edényt veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

**16**

**Egyéb információk:**

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

REDOIL Italia S.p.A. tel: 081.5198693; fax: 081.5198323  
HARDT KFT. Tel/fax: 77/520-450 77/520-451

Kiskunhalas, 2002.05.28