

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és  
a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint



### DOT4 FÉKFOLYADÉK 0,5L (BRAKE FLUID DOT4 0,5L)

Kiadás dátuma: 8.11. 2013

Felülvizsgálva: 3.07.2015

Oldalszám: 1/8

#### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

##### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: **DOT4 FÉKFOLYADÉK0,5L (BRAKE FLUID DOT4 0,5L)**

Katalógusszám: **402402**

##### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Fékfolyadék.

##### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Valeo Service Eastern Europe Sp.

ul. Wołoska 9A

02-583 Warszawa

Tel.: +48 22 543 43 00

Fax: +48 22 543 43 05

E-mail: valeo@valeo.com.pl

##### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

(ETTSZ1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy díjmentesen hívható zöld szám 06 80 201-199.

24 órás ügyeleti szolgálat.

#### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint**

Nem minősül veszélyes anyagnak.

Ez a termék a CLP kritériumok szerint nem jelölésköteles

##### 2.2. Címkézési elemek

**Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)**

**Veszélyt jelző piktogramok:** ---

Termékazonosító: nem szükséges

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

**Figyelmeztető mondatok**

nem szükséges

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés:

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

Elhárító intézkedés

**P262** Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

Tárolás:

nincs adat

Elhelyezés hulladékként

nincs adat

**Különleges csomagolási követelmények**

nincs adat

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és  
a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint



### DOT4 FÉKFOLYADÉK 0,5L (BRAKE FLUID DOT4 0,5L)

Kiadás dátuma: 8.11. 2013

Felülvizsgálva: 3.07.2015

Oldalszám: 2/8

#### 2.3. Egyéb veszélyek

PBT-érték: nem alkalmazható  
vPvB-érték: nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.2 Keverékek

| Megnevezés                                                    | Azonosítók                                                                                   | Besorolás 1272/2008/EK | Koncentráció<br>tömeg (%) |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| 2,2'-oxibiszetanol,<br>dietilén-glikol                        | CAS: 111-46-6<br>EC: 203-872-2<br>Index sz.: 603-140-00-6<br>REACH:<br>01-2119457857-21-xxxx | Acute Tox. 4 H302      | 10 - < 25                 |
| 2-(2-<br>butoxi)etanol,<br>dietilén-glikol-<br>monobutil-éter | CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6<br>Index sz.: 603-096-00-8<br>REACH:<br>01-2119475104-44-xxxx | Eye Irrit. 2 H319      | 0 - 2                     |
| 2-(2-<br>metoxi)etanol,<br>dietilén-glikol-<br>monometil-éter | CAS: 111-77-3<br>EC: 203-906-6<br>Index sz.: 603-107-00-6                                    | Repr. 2 H361d          | 0 – 0,5                   |

\* Az H mondatok megfogalmazása a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1 Az elsősegély - nyújtási intézkedések ismertetése

**Expozíciós utak: belélegzés, lenyelés, bőrrel való érintkezés, szembe kerülés.**

**Belélegzésnél:**

✓ Gondoskodjunk bőséges friss levegőről. Légzési nehézség esetén azonnal hívjunk orvost.

**Lenyelésnél:**

✓ Forduljunk azonnal orvoshoz. Csak akkor hánytassunk, ha azt az orvos javasolja. Ha a személy nincs az eszméleténél, ne tegyünk a szájába semmit.

**Szemmel való érintkezésnél:**

✓ A kontaktlencsét vegyük ki. A szemhéjat nyitva kell tartani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni legalább 15 percig. Ha a panaszok nem szűnnek, forduljunk orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezésnél:**

✓ Vegye le a szennyezett ruhát. A szennyezett bőrt azonnal mossa le nagy mennyiségű vízzel. Ha irritatív tünetek jelentkeznek, forduljunk orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a szennyezett ruházatot.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A készítmény az érzékeny személyeknél belélegzéskor, bőrrel és szemmel való érintkezéskor vagy lenyeléskor nehézségeket okozhat.

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

Nincs feltüntetve.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok:

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és  
a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint



### DOT4 FÉKFOLYADÉK 0,5L (BRAKE FLUID DOT4 0,5L)

Kiadás dátuma: 8.11. 2013

Felülvizsgálva: 3.07.2015

Oldalszám: 3/8

Szén-dioxid, hab, oltópor és vízköd.

**Nem alkalmas oltóanyagok:**

Nincs feltüntetve.

**A tűz környéke:**

A tárolóedényeket vízpermettel hűtsük le, hogy megakadályozzuk a bomlástermékek keletkezését, amelyek potenciális veszélyt jelenthetnek az egészségre.

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

Ne lélegezzük be az égéstermékeket.

**Veszélyes égéstermékek:**

Nincs feltüntetve.

**Robbanó keverékek:**

Nincs feltüntetve.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Mindig komplett tűzoltó védőfelszerelést, azaz tűzoltó védőöltözetet (EN 469), tűzoltó védőszemüveget (EN 659) és védőlábbelit kell viselni önálló nyitott rendszerű, sűrített levegős légzőkészülékkel együtt (EN 137). Az oltóvizet gyűjtsük össze, hogy megakadályozzuk a csatornába való jutását. A szennyezett oltóvizet és a tűz maradványait a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Akadályozzuk meg a szivárgást, amíg nem áll fenn veszély.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A készítmény felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott/kiömlött készítményt gyűjtsük össze egy megfelelő tárolóedénybe. A tárolóedény anyagának összeférhetőségét a 10. szakasz szerint kell tanulmányozni. A maradék kiszóródott/kiömlött anyagot inert abszorbeáló anyaggal szívassuk fel.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelemmel és a hulladék ártalmatlanításával kapcsolatos további információ a 8. és 13. szakaszban van feltüntetve.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az árucikk használata előtt ismerkedjünk meg a biztonsági adatlap többi szakaszával. Akadályozzuk meg a környezetbe való jutását. Használat közben ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk. Mielőtt belépünk az étterembe, távolítsuk el a szennyezett ruházatot és az egyéni védőeszközöket.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Kizárólag zárt eredeti csomagolóburkolatban, jól szellőzött helyen tartandó. Védjük a közvetett napsugárzástól. Összeférhetetlen anyagoktól távol tartandó, lásd. a 10. szakaszt

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1. szakaszt

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció (ÁK) és csúcskoncentráció (CK) értékei, illetőleg eltűrhető maximális koncentráció (MK), valamint jellemző tulajdonságai a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló együttes rendelet szerint:

ANYAG

AZONOSÍTÓK

ÁK

CK (mg/m<sup>3</sup>)

Konverziós

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és  
a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint



### DOT4 FÉKFOLYADÉK 0,5L (BRAKE FLUID DOT4 0,5L)

Kiadás dátuma: 8.11. 2013

Felülvizsgálva: 3.07.2015

Oldalszám: 4/8

|                                                                                  |              | (mg/m <sup>3</sup> ) |       | tényező ppm |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------|-------------|
| 2-(2-butoxi)etanol,                                                              | CAS 112-34-5 | 67,5                 | 101,2 | -           |
| dietilén-glikol-monobutil-éter                                                   |              |                      |       |             |
| Megj. I. – ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát) |              |                      |       |             |

|                                                          |              |      |   |   |
|----------------------------------------------------------|--------------|------|---|---|
| 2-(2-metoxietoxi)etanol,                                 |              |      |   |   |
| dietilén-glikol-monometil-éter                           | CAS 111-77-3 | 50,1 | - | - |
| Megj. D – expozíció esetén felszívódik a bőrön keresztül |              |      |   |   |

#### PNEC

2,2'-oxibiszetanol, dietilén-glikol (CAS 111-46-6):  
szárazföld: 1,53 mg/kg  
édesvíz: 10 mg/l  
tengervíz: 1 mg/l  
tengeri üledék: 20,9 mg/kg  
szennyvíztisztító telep: 10mg/l

#### DNEL

2,2'-oxibiszetanol, dietilén-glikol (CAS 111-46-6): munkások, inhalális, helyi hatások: 12 mg/m<sup>3</sup>  
munkások, dermális, szisztémás hatások: 53 mg/kg/nap

## 8.2 Expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkahelyen helyi elszívással.

### Egyéni óvintézkedések:

#### Szem és arc védelem

Javasolt a légmentesen záródó védőszemüveg használata (EN 166).

#### Bőrvédelem:

#### Kézvédelem:



Viseljünk védőkesztyűt az EN 374 szerint. A kesztyű anyaga pl. latex, PVC, stb. A kesztyű kiválasztásakor figyelembe kell venni az anyag kopási- és lebomlási tulajdonságait, valamint a vízáteresztő képességét. A kesztyű ellenállását használat előtt vizsgálni kell. Az expozíció időtartama korlátozza a kesztyű rendeltetési/védelmi szerepének betöltését.

#### Más:

Használjunk szakmai hosszú ujjú védőruházatot és védőlábbelit az EN 344 szerint. A ruházat levetése után mossa meg a testét szappannal és vízzel.

#### Légzésvédelem:

A termékben jelenlévő veszélyes anyagok expozíciós határértékeinek túllépése esetén használjunk „A” szűrővel ellátott (1, 2 vagy 3-as osztályú) maszkot, amelyet a használati határ koncentrációnak megfelelően kell kiválasztani (EN 141). Ha az expozíció csökkentésére nem állnak rendelkezésre technikai intézkedések, viseljünk légzésvédőt a légutak védelmére, például maszkot. A maszkok csak korlátozott szintű védelmet nyújtanak. Ha a szóban forgó anyag szagtalan, a szag küszöb magasabb, mint az expozíciós határérték, vészhelyzet esetén – ha az expozíciós határértékek ismeretlenek, vagy ha az oxigén koncentrációja a munkahelyen kevesebb, mint 17%–viseljünk önálló nyitott rendszerű, sűrített levegős légzőkészüléket (EN 137) vagy frisslevegős-tömölő-légzőkészüléket és maszkot, fél maszkot vagy álarcot (EN 138).

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs feltüntetve.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Megjelenési forma:

Folyadék

Szín:

Borostyán

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és  
a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint



### DOT4 FÉKFOLYADÉK 0,5L (BRAKE FLUID DOT4 0,5L)

Kiadás dátuma: 8.11. 2013

Felülvizsgálva: 3.07.2015

Oldalszám: 5/8

|                                                            |                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Szag:</b>                                               | Éter                                  |
| <b>pH-érték:</b>                                           | 7 - 11                                |
| <b>Relatív sűrűség:</b>                                    | 1,020 – 1,070 g/cm <sup>3</sup> /20°C |
| <b>Olvadáspont:</b>                                        | Nincs meghatározva                    |
| <b>Forráspont és a párlási értékek:</b>                    | 245 °C                                |
| <b>Lobbanáspont:</b>                                       | >100 °C                               |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>                            | 350 °C                                |
| <b>Felső / alsó gyulladási vagy<br/>robbanási határok:</b> | Nincs meghatározva                    |
| <b>Gőznyomás:</b>                                          | Nincs meghatározva                    |
| <b>Viszkozitás (20°C-nál):</b>                             | Nincs meghatározva                    |
| <b>Oldhatóság vízben:</b>                                  | Oldódik                               |
| <b>Szerves oldószer tartalma (VOC):</b>                    | 0,49 %                                |
| <b>Vezetőképesség:</b>                                     | Nincs meghatározva                    |

#### 9.2 Egyéb információk

Nincs feltüntetve.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség

Normál feltételek mellett (szokásos használat esetén) nem ismert más anyagokkal való veszélyes reakciókészsége.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Szokásos használat és tárolás esetén a termék stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat és tárolás esetén nem ismert semmilyen veszélyes reakció lehetősége.

*2-(2-metoxietoxi)etanol, dietilén-glikol-monometil-éter (CAS: 111-77-3):*

Alkáli fémekkel, erős savakkal, erős oxidálószerrel és oleummal hirtelen reagál, miközben hő keletkezik. Kalcium-hipoklorittal érintkezve gyulladás vagy gyúlékony gázok képződésének veszélye áll fenn. Alumíniummal érintkezve hidrogén keletkezik. Levegővel keveredve robbanhat peroxid képződése következtében.

*2-(2-butoxietoxi)etanol, dietilén-glikol-monobutil-éter (CAS: 112-34-5):*

Oxidálószerrel reagálhat. A légköri oxigénnel peroxidot alkot. Alumíniummal érintkezve hidrogén keletkezhet. Levegővel keveredve robbanó keverék jöhet létre.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nincs semmilyen kerülendő körülmény. Tartsuk be a vegyipari termékekre vonatkozó szokásos óvintézkedéseket.

*2-(2-butoxietoxi)etanol, dietilén-glikol-monobutil-éter (CAS: 112-34-5):*

Akadályozza meg a levegővel való érintkezést.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

*2-(2-butoxietoxi)etanol, dietilén-glikol-monobutil-éter (CAS: 112-34-5):*

Oxidáló anyagok, erős savak és alkáli fémek.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

*2-(2-metoxietoxi)etanol, dietilén-glikol-monometil-éter (CAS: 111-77-3):*

Hőbomláskor éles és irritáló gőzök keletkeznek.

*2-(2-butoxietoxi)etanol, dietilén-glikol-monobutil-éter (CAS: 112-34-5):*

Hidrogén keletkezik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

*2,2'-oxibiszetanol, dietilén-glikol (CAS 111-46-6):*

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és  
a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint



### DOT4 FÉKFOLYADÉK 0,5L (BRAKE FLUID DOT4 0,5L)

Kiadás dátuma: 8.11. 2013

Felülvizsgálva: 3.07.2015

Oldalszám: 6/8

LD50, orális, patkány: 12565 mg/kg

LD50, dermális, nyúl: 11890 mg/kg

*2-(2-metoxietoxi)etanol, dietilén-glikol-monometil-éter (CAS: 111-77-3):*

LD50, orális, patkány: 5500 mg/kg

*2-(2-butoxietoxi)etanol, dietilén-glikol-monobutil-éter (CAS: 112-34-5):*

LD50, orális, patkány: 3384 mg/kg

LD50, dermális, nyúl: 2700 mg/kg

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nem ismert.

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nem ismert.

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nem ismert.

#### **Csírasejt-mutagenitás**

Nem ismert.

#### **Rákkeltő hatás**

Nem ismert.

#### **Reprodukciós toxicitás**

Nem ismert.

#### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nem ismert.

#### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nem ismert.

#### **Aspirációs veszély**

Nem ismert

#### **Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

Expozíciós utak: belélegzés, lenyelés, bőrrel való érintkezés, szembe kerülés. Irritáló hatású bőrrel- és szemmel való érintkezés esetén. Károsíthatja a lépet. Szobahőmérsékleten a belélegzés nem valószínű az anyag alacsony gőznyomása miatt.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

#### **Akut toxicitás:**

*2,2'-oxibiszetanol, dietilén-glikol (CAS 111-46-6):*

LC50, 96 óra: >75 g/l

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs feltüntetve.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs feltüntetve.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs feltüntetve.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék PBT- és vPvB-anyag tartalma nem magasabb mint 0,1%.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nincs feltüntetve.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékai nem minősülnek veszélyes hulladéknak. Az ártalmatlanítást a helyi és nemzeti



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint



### DOT4 FÉKFOLYADÉK 0,5L (BRAKE FLUID DOT4 0,5L)

Kiadás dátuma: 8.11. 2013

Felülvizsgálva: 3.07.2015

Oldalszám: 7/8

előírásoknak megfelelő engedéllyel rendelkező jogosult vállalatnak kell elvégeznie. A szennyezett hulladékcsoomagolást újra fel kell használni vagy ártalmatlanítani kell a nemzeti hulladékkezelési előírásoknak megfelelően.

Vonatkozó jogszabályok: Európai Parlament és Tanács 2008/98/EK a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló irányelv

#### 14. SZAKASZ: A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

|      |                                                                             | ADR/RID | IMO/IMDG | IATA-DGR |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|
| 14.1 | UN szám                                                                     | ---     | ---      | ---      |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés                            | ---     | ---      | ---      |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok)                                        | ---     | ---      | ---      |
|      | Veszélyszám                                                                 | ---     | ---      | ---      |
|      | Figyelmeztető                                                               | ---     | ---      | ---      |
| 14.4 | Csomagolási csoport                                                         | ---     | ---      | ---      |
| 14.5 | Környezeti veszélyek                                                        | ---     | ---      | ---      |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések                             |         |          |          |
|      | Nincs feltüntetve.                                                          |         |          |          |
| 14.7 | A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás |         |          |          |
|      | Nem vonatkozik rá.                                                          |         |          |          |

#### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről,
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról,
- A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról,
- 2000. évi XXV. törvény a kémia biztonságról
- 44/2000. (XII. 23.) EüM. rendelete a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól.
- 67/548/EGK a TANÁCS IRÁNYELVE (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

##### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékekkel és a keverékben előforduló vegyi anyagok kémiai biztonsági értékelésével kapcsolatban nem áll rendelkezésre információ.

#### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és  
a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint



### DOT4 FÉKFOLYADÉK 0,5L (BRAKE FLUID DOT4 0,5L)

Kiadás dátuma: 8.11. 2013

Felülvizsgálva: 3.07.2015

Oldalszám: 8/8

#### Felülvizsgált megjegyzések:

---

#### Vonatkozó mondatok listája:

- H302** Lenyelve ártalmas.  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H361d** Károsíthatja a születendő gyermeket.

#### Javasolt felhasználási korlátozások:

Nincs meghatározva.

#### Képzési ajánlások:

Figyelmesen olvassa el a biztonsági adatlapot.

#### A biztonsági adatlapban használt rövidítések:

**CAS** – a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

**EC** – anyagok azonosítóinak száma

**PEL** – megengedett expozíciós határok

**NPK-P** – legmagasabb megengedett koncentráció

**PNEC** - becsült hatásmentes koncentráció

**DNEL** – származtatott hatásmentes szint

**UN szám** – az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma

**ADR** – Európai egyezmény a veszélyes áruk közúti szállításáról

**IMO** – Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

**RID** - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

**IMDG** – Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

**IATA DGR** – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

#### További információk:

Azok a személyek, akik megkapták ezt a biztonsági adatlapot, felelősek azért, hogy mindenki, aki a terméket használja, kezeli vagy rendelkezik a termékkel, vagy bármilyen módon kapcsolatba kerül vele, ismerje a biztonsági adatlapban található információkat és meg is értse őket. Ha a termék használója a későbbiek folyamán egy másik terméket állít elő, amely tartalmazza ezt a terméket, kizárólagosan felelős azért, hogy a gyártó/importőr biztonsági adatlapjában feltüntetett minden lényeges információt átültesse a saját biztonsági adatlapjába a nemzeti előírásoknak és törvényeknek megfelelően.

Minden információ és utasítás, amely ebben a biztonsági adatlapban található a tudomány és technika az adatlapon feltüntetett dátumig hozzáférhető ismeretein alapulnak. A gyártó nem vállal felelősséget a termék ebben az adatlapban felsorolt hibáiért, ha azok előfordulása tekintettel a jelenlegi tudományos és műszaki ismeretekre nem volt megállapítható.

**A biztonsági adatlapot a Valeo Service Eastern Europe Sp. által szolgáltatott információk alapján dolgozták ki.**

SDS fejelet:

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209,

tel/fax: (48) 58 305 37 46, e-mail.ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl

**Verzió 1**