

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 19.09.2019, Felülvizsgálva 19.09.2019

Verzió 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 1 / 11

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

**1.1 Termékazonosító**

**febi 32590 Hajtóműolaj75W - 90**  
**Cikkszám: 32590**

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

**1.2.1 Releváns felhasználások**

kenőanyag

**1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások**

Nem ismert.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Gyártó cég neve**

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / NÉMETORSZÁG  
Hívás telefonszáma +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Importáló/Forgalmazó**

BÁRDI AUTÓ ZRT.  
Orczy út 46-48  
1089 Budapest  
+36 1 3030 930 [Munkanapokon 8 - 16 óráig]  
[info@bardiauto.hu](mailto:info@bardiauto.hu)

Hívás telefonszáma  
E-mail

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

**Tanácsadó szerv**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (24 órán keresztül hívható)  
Telefon: + 36 1-476-6464 / Fax: + 36 1-476-1138  
Díjmentesen hívható: + 36-80-201-199

**2 SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]**

Nincs osztályozás.

**2.2 Címkézési elemek**

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.

**A veszélyt jelző piktogramok**

nincsenek

**Figyelmeztetések**

nincsenek

**A figyelmeztető mondatok**

nincsenek

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

nincsenek

**A címkén feltüntetendő**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Tartalmaz: Bisz(2-metil-pentán-2-il) ditiofoszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú), Poliszulfidok, di-tert-butil. EUH208 Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek**

**Fizikai-kémiai veszélyek**

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

**Környezeti veszélyek**

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.

**Egyéb veszélyek**

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 19.09.2019, Felülvizsgálva 19.09.2019

Verzió 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 2 / 11

### 3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**Terméktípus:**

3.2 A jelen termék egy keverék.

| Tartalom [%] | Megnevezés                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 - < 50    | Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                 |
| 1 - < 2,5    | Bisz(2-metil-pentán-2-il) ditiófoszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú)<br>CAS: -, EINECS/ELINCS: 931-384-6<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 1 - < 5      | Poliszulfidok, di-tert-butil<br>CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412                                                                                                              |

**Alkotórész-kommentár**

SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.  
A H- és az R-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

### 4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                  |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános előírások              | A benedvesedett ruházatot váltjuk.                                                                                                                                                                  |
| Belélegzést követően             | Friss levegőről kell gondoskodni.<br>Panaszok esetén forduljon orvoshoz.                                                                                                                            |
| Bőrrel való érintkezést követően | Borrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó bő vízzel.<br>Tartós bőrizgató hatáskor orvoshoz kell fordulni.                                                                                     |
| Szembe kerülést követően         | Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br>Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Lenyelést követően               | Azonnal hívjon orvost.<br>Hánytatni tilos.<br>A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.                                                                                                   |

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

Allergiás reakciók

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

Tüneti kezelés.  
A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

### 5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Alkalmas oltószerek      | hab, oltópor, vízpermet - sugár, széndioxid |
| Az alkalmatlan oltóanyag | Bő vízsugár.                                |

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

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.  
szénmonoxid (CO)  
Kéndioxidok (SOx).  
Nitrogén-oxidok (NOx).

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 19.09.2019, Felülvizsgálva 19.09.2019

Verzió 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 3 / 11

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.  
Használjon önálló légzőkészüléket.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

**6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Különösen nagy csúszásveszély a kiömlött/elszóródott termék révén.  
Vízzel csúszós bevonatot képez.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal).  
Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. olajmegkötő szerrel) itassa fel.  
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

**7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Szakszerű alkalmazás esetén különösebb teendőkre nincs szükség.  
Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.  
Alkalmazzon oldószereknek ellenálló eszközöket.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásról.  
Használjon bőrvédő kenőcsöt.  
Ne hordjon a nadrágzsebében a termékkel átitatott törörluhát.  
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Csak az eredeti tartályban tárolja.  
A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.  
Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.  
A tartályok szorosan zárva tartandók.  
A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd a SZAKASZ 1.2

BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 19.09.2019, Felülvizsgálva 19.09.2019

Verzió 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 4 / 11

8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett  
határértékek (25/2000.(IX.30.) EÜM-  
SZCSM) együttes rendelet szerint.  
(HU)

nem alkalmazható

DNEL

|                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                                                   |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1                    |
| Industria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások: 5.6 mg/m <sup>3</sup><br>5.6 mg/m <sup>3</sup> .        |
| Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 1 mg/kg bw/day<br>5.6 mg/m <sup>3</sup> .              |
| Industria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .                             |
| general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 0.74 mg/kg bw/day<br>5.6 mg/m <sup>3</sup> . |
| Poliszulfidok, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2                                                                |
| Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 3.33 mg/kg bw/day.                                     |
| Industria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 14.5 mg/m <sup>3</sup> .                            |
| general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 1.66 mg/kg bw/day.                            |
| general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 2.6 mg/m <sup>3</sup> .                    |

PNEC

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                                |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1 |
| Lenyelés (élelmiszer), 9,33 mg/kg.                                                        |
| Poliszulfidok, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2                                             |
| talaj, 1513 mg/kg soil dw<br>4.51 mg/L.                                                   |
| üledék (Tengervíz), 0.094 mg/kg sediment dw<br>4.51 mg/L.                                 |
| üledék (édesvízi), 0.94 mg/kg sediment dw<br>4.51 mg/L.                                   |
| Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 4.51 mg/L<br>4.51 mg/L.                   |
| Tengervíz, 0.024 µg/L.                                                                    |
| édesvízi, 0.24 µg/L.                                                                      |

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 19.09.2019, Felülvizsgálva 19.09.2019

Verzió 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 5 / 11

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához**

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.  
Az általános határ olajköd kell jegyezni.  
A munkahelyi mérések elvégzésére szolgáló mérési eljárásoknak meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítményre vonatkozó követelményeinek. Javaslatok például az IFA veszélyes anyagokra vonatkozó listájában vannak megadva.

**Szemvédelem**

Védőszemüveg. (EN 166:2001)

**Kézvédelem**

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.  
> 0,4 mm: Nitrilből készült kesztyű, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

**Testvédelem**

Könnyű védőöltözék.

**Egyéb**

A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.  
Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszokat.  
A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

**Légzésvédelem**

nem alkalmazható

**Hőveszély**

Nincs információ.

**A környezeti hatás behatárolása és felügyelete**

Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani.

**9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

|                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| Halmazállapot                                    | folyékony                          |
| Szín                                             | barna                              |
| Szag                                             | jellegzetes                        |
| Szagkülöbérték                                   | Nincs információ.                  |
| pH-Érték                                         | nem alkalmazható                   |
| pH-Érték [1%]                                    | nem alkalmazható                   |
| Forráspont [°C]                                  | Nincs információ.                  |
| Lobbanáspont [°C]                                | 210 (EN ISO 2592 (COC))            |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C] | Nincs információ.                  |
| Robbanás alsó határa                             | Nincs információ.                  |
| Robbanás felső határa                            | Nincs információ.                  |
| Oxidáló tulajdonságok                            | nem                                |
| Gőznyomás/gáznyomás [kPa]                        | Nincs információ.                  |
| Sűrűség [g/ml]                                   | 0,86 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Halmazsűrűség [kg/m³]                            | nem alkalmazható                   |
| Oldhatóság vízben                                | keverhető                          |
| Megoszlási hányados [n-oktán/víz]                | Nincs információ.                  |
| Viszkozitás                                      | 113,9 mm²/s (40°C) (DIN 51562)     |
| Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva        | Nincs információ.                  |
| Párolgási sebesség                               | Nincs információ.                  |
| Olvadáspont [°C]                                 | Nincs információ.                  |
| Öngyulladás [°C]                                 | nem alkalmazható                   |
| Bomlási hőmérséklet [°C]                         | Nincs információ.                  |

**9.2 Egyéb információk**

Nincs információ.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 19.09.2019, Felülvizsgálva 19.09.2019

Verzió 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 6 / 11

**10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség**

Lásd a SZAKASZ 10.3.

**10.2 Kémiai stabilitás**

A termék normál feltételek mellett stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakciók eros oxidáló szerekkel.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

oxidálószer  
Erősen bázikus anyagokat  
erős savak

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 19.09.2019, Felülvizsgálva 19.09.2019

Verzió 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 7 / 11

**11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás**

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                                                                                                                                 |
| belégzésnél, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:                                       |
| bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:                                          |
| ATE-mix, szájon át, > 5000 mg/kg bw.                                                                                                   |
| Megnevezés                                                                                                                             |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1                                              |
| LD50, bőrön át, Házinyúl: >= 2000 mg/kg (OECD 402).                                                                                    |
| LD50, szájon át, Patkány: >= 5000 mg/kg (OECD 401).                                                                                    |
| LC50, belégzésnél, Patkány: >= 5,53 mg/l (OECD 403).                                                                                   |
| Bisz(2-metil-pentán-2-il) ditiofoszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú) |
| LD50, szájon át, Patkány: 2000 mg/kg.                                                                                                  |
| Poliszulfidok, di-tert-butil, CAS: 68937-96-2                                                                                          |
| LD0, bőrön át, Patkány: 2000 mg/kg bw (OECD 402).                                                                                      |
| LD0, szájon át, Patkány: 2000 mg/kg bw (OECD 401).                                                                                     |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.  
Nem ingerlő.  
A besorolás az anyagspecifikus koncentráció-határértékek alapján történt.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.  
Nincs osztályozás.  
Számítási módszer

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nem érzékenységfokozó.  
Vizsgálati adatok alapján

**Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Mutagenitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Reproduktív toxicitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Karcinogenitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Általános megjegyzések**

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.  
Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi szakmákban dolgozók, a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területének szakemberei és toxikológusok számára kerültek megadásra.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 19.09.2019, Felülvizsgálva 19.09.2019

Verzió 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 8 / 11

## 12 SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                                                                                                                                 |
| A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:                                                    |
| Megnevezés                                                                                                                             |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1                                              |
| EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).                                                                                        |
| LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).                                                                                    |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).                                                                        |
| NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).                                                                                            |
| Bisz(2-metil-pentán-2-il) ditionioszorsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó láncú) |
| LC50, (96h), hal: 24 mg/l.                                                                                                             |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 91,4 mg/l.                                                                                                 |
| Poliszulfidok, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2                                                                                          |
| LC50, (96h), Danio rerio: >0.088 mg/L (OECD 203).                                                                                      |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 2.45 mg/L (OECD 201).                                                                    |
| EC50, (24h), Daphnia magna: >0.27 mg/L (OECD 202).                                                                                     |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Viselkedés a környezetben      | nincs meghatározva |
| Viselkedés szennyvíztisztítóba | nincs meghatározva |
| Biológiai lebonthatóság        | nincs meghatározva |

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

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

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.  
Ne hagyja a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe és a csatornázásba jutni.



**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 19.09.2019, Felülvizsgálva 19.09.2019

Verzió 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 9 / 11

**13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

**Termék**

Az egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EK (RoHS) irányelvet betartjuk.  
Az előírások betartása mellett, a hulladékkezelővel és az illetékes hatósággal való megbeszélés után a háztartási hulladékkal együtt lerakható vagy a háztartási hulladékkal együtt elégethető.

**EAK-szám (ajánlott)**

130205\*

**Tisztítatlan csomagolóeszközök**

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.  
A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

**EAK-szám (ajánlott)**

150110\*

**14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1 UN-szám**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Belvízi hajózás (ADN) SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Légi szállítás az IATA szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 19.09.2019, Felülvizsgálva 19.09.2019

Verzió 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 10 / 11

**14.4 Csomagolási csoport**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

**14.5 Környezeti veszélyek**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem

Belvízi hajózás (ADN) nem

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem

Légi szállítás az IATA szerint nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

**14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EEC-ELŐÍRÁSOK</b>                     | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGK (2016/2037/EK); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK</b>               | ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):</b>          | Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:<br>Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:<br>2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról<br>44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól<br><br>Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:<br>225/2015.(VIII.7.)Kormány rendelet.<br>72/2013. (VIII.27.) VM rendelet<br><br>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:<br>220/2004. (VII.21) Kormányrendelet<br>28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet |
| <b>- Foglalkoztatásbeli korlátozások</b> | Figyelembe kell venni a terhes nőkre és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.<br>Figyelembe kell venni a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>- VOC (2010/75/EK)</b>                | nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 19.09.2019, Felülvizsgálva 19.09.2019

Verzió 08. A következő verziót pótolja: 07

Oldal 11 / 11

**16 SZAKASZ: Egyéb információk**

**16.1 A figyelmeztető mondatok  
(03. SZAKASZ)**

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**16.2 Rövidítések és betűszavak:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Egyéb információk**

Osztályozási eljárás

Változott pozíciók

nincsenek