

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 04.11.2019, Felülvizsgálva 04.11.2019

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 1 / 10

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

**1.1 Termékazonosító**

**febi 47716 automatikus sebességváltó olaj (ATF)**  
**Cikkszám: 47716, 100708, 100709, 107394**

**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**

|                                    |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gyártó cég neve</b>             | Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG<br>Wilhelmstr. 47<br>58256 Ennepetal / NÉMETORSZÁG<br>Hívás telefonszáma +49 2333 911-0<br>Fax +49 2333 911-444<br>Homepage www.febi.com<br>E-mail info@febi.com |
| <b>Importáló/Forgalmazó</b>        | BÁRDI AUTÓ ZRT.<br>Orczy út 46-48<br>1089 Budapest<br>+36 1 3030 930 [Munkanapokon 8 - 16 óráig]<br>info@bardiauto.hu                                                                             |
| <b>Hívás telefonszáma</b>          |                                                                                                                                                                                                   |
| <b>E-mail</b>                      |                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Felvilágosítást adó részleg</b> |                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Műszaki információk</b>         | info@bardiauto.hu                                                                                                                                                                                 |
| <b>Biztonsági adatlap</b>          | info@febi.com                                                                                                                                                                                     |

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

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

**2 SZAKASZ: A veszély azonosítása**

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

Asp. Tox. 1: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**2.2 Címkézési elemek**

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

**A veszélyt jelző piktogramok**



**Figyelmeztetések**

**VESZÉLY**

**Tartalmaz:**

Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak]

**A figyelmeztető mondatok**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P301+P310 LENYELES ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.  
P331 TILOS hánytatni.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 A konténert / tartalmát egy megfelelő hulladéklerakó- és kezelőhelyen kell hulladékként elhelyezni az alkalmazandó törvények és szabályok továbbá a hulladékbahelyezés idején érvényben lévő termék jellemzők szerint.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 04.11.2019, Felülvizsgálva 04.11.2019

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 2 / 10

**2.3 Egyéb veszélyek**

|                          |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizikai-kémiai veszélyek | Említésre érdemes veszélyek nincsenek.                                                                                                                            |
| Egészségi veszélyek      | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.<br>Lenyelést követő hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye. (Aspirációs veszély). |
| Környezeti veszélyek     | Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.                                                                                                                            |
| Egyéb veszélyek          | Említésre érdemes veszélyek nincsenek.                                                                                                                            |

**3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****Terméktípus:**

3.2 A jelen termék egy keverék.

| Tartalom [%] | Megnevezés                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100   | Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak]<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkotórész-kommentár | < 3 % DMSO-t tartalmaznak (csak ásványi olajokra)<br>SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.<br>A H-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 | Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.<br>Tartós bőrizgató hatásnál 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               | Hánytatni tilos.<br>A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.<br>Azonnal kérjen orvosi tanácsot.                                                                                          |

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

Nincs információ.

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

Lenyelés ill. hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye.  
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**

El nem égett szénhidrogének.  
Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.  
szénmonoxid (CO)

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 04.11.2019, Felülvizsgálva 04.11.2019

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 3 / 10

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

Használjon önálló légzőkészüléket.

A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.

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. általános megkötővel) 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**

Kerülje az aeroszol-képződést.

A termék égheto.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Használjon bőrvédő kenőcsöt.

Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.

Ne hordjon a nadrágzsebében a termékkel átitatott törölruhát.

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

Csak az eredeti tartályban tárolja.

A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel 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 04.11.2019, Felülvizsgálva 04.11.2019

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 4 / 10

## 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                                                                                            |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7 |
| Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 1 mg/kg bw/day.                               |
| Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú - helyi hatások: 5,6 mg/m <sup>3</sup> .                      |
| Indusztéria, belélegzésnél, 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.                    |

## PNEC

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                                            |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7 |
| Lenyelés (élelmiszer), 9,33 mg/kg.                                                                    |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

## Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőztetéséről 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

Ha a fröccsenés veszélye:  
Védőszemüveg. (EN 166:2001)

## Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.  
> 0,4 mm: Neoprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm: Nitrilből készült kesztyű, >480 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.  
A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

## Légzésvédelem

Aeroszol- vagy ködképződés esetén légzésvédelem.  
Rövid időre szűrőkészülék, szűrő A-P1. (DIN EN 14387)

## Hőveszély

nincsenek

## A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

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

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 04.11.2019, Felülvizsgálva 04.11.2019

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 5 / 10

**9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Halmazállapot                                    | flyékony               |
| Szín                                             | színtelen              |
| Szag                                             | jellegzetes            |
| Szagküszöbérték                                  | Nincs információ.      |
| pH-Érték                                         | nem alkalmazható       |
| pH-Érték [1%]                                    | nem alkalmazható       |
| Forráspont [°C]                                  | Nincs információ.      |
| Lobbanáspont [°C]                                | 202                    |
| 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]                                   | 0,83 (15 °C / 59,0 °F) |
| Halmazsűrűség [kg/m³]                            | nem alkalmazható       |
| Oldhatóság vízben                                | nem keverhető          |
| Megoszlási hányados [n-oktán/víz]                | Nincs információ.      |
| Viszkozitás                                      | 17,5 mm²/s (40°C)      |
| Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva        | Nincs információ.      |
| Párolgási sebesség                               | Nincs információ.      |
| Olvadáspont [°C]                                 | Nincs információ.      |
| Öngyulladás [°C]                                 | Nincs információ.      |
| Bomlási hőmérséklet [°C]                         | Nincs információ.      |

**9.2 Egyéb információk**

Dermedéspont: -45 °C

**10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

**10.2 Kémiai stabilitás**

A termék normál feltételek mellett stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakciók savakkal, alkáliákkal és oxidáló szerekkel.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Erős melegítés.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

oxidálószer  
Savakkal  
Erősen bázikus anyagokat

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 04.11.2019, Felülvizsgálva 04.11.2019

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 6 / 10

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**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.:         |
| szájon át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:        |
| Megnevezés                                                                                            |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, bőrön át, Házinyúl: > 2000 mg/kg.                                                               |
| LD50, szájon át, Patkány: > 5000 mg/kg.                                                               |
| LC50, bőrön át, Patkány: 2,18 mg/l.                                                                   |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.**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 teljesíti a besorolási kritériumokat.  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Vizsgálati adatok alapján**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. Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

**12 SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                                                                                                |
| A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:                   |
| Megnevezés                                                                                            |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz, paraffinos [< 3 % DMSO-t tartalmaznak], CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (24h), Daphnia magna: > 10000 mg/l.                                                             |
| NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss: >= 1000 mg/l.                                                      |
| LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l.                                                          |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >= 100 mg/l.                                            |
| NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l.                                                                  |

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 04.11.2019, Felülvizsgálva 04.11.2019

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 7 / 10

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

|                                       |                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Viselkedés a környezetben</b>      | nincs meghatározva                                                                                                           |
| <b>Viselkedés szennyvíztisztítóba</b> | nincs meghatározva                                                                                                           |
| <b>Biológiai lebonthatóság</b>        | A termék vízben nehezen oldódik. Abiotikus eljárásokkal, pl. mechanikus leválasztással a vízből messzemenekig eltávolítható. |

**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**

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

**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**

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.  
Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.  
Az egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EK (RoHS) irányelvet betartjuk.

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) 150102  
150104  
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

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 04.11.2019, Felülvizsgálva 04.11.2019

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 8 / 10

**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

**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

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 04.11.2019, Felülvizsgálva 04.11.2019

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 9 / 10

**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 |
| - Foglalkoztatásbeli korlátozások | nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - VOC (2010/75/EK)                | 0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

nem alkalmazható

**16 SZAKASZ: Egyéb információk**

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

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 04.11.2019, Felülvizsgálva 04.11.2019

Verzió 04. A következő verziót pótolja: 03

Oldal 10 / 10

**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**

Asp. Tox. 1: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. (Vizsgálati adatok alapján)

**Változott pozíciók**

SZAKASZ 3 hozzájött: < 3 % DMSO-t tartalmaznak (csak ásványi olajokra)