

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 22.02.2021, Felülvizsgálva 22.02.2021

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 1 / 11

**1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

**febi 29449 automatikus sebességváltó olaj (ATF)**  
**Cikkszám: 29449, 36449, 38901, 38902**

**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  
 E-mail 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

Hívás telefonszáma  
 E-mail

**Felvilágosítást adó részleg****Műszaki információk**

info@bardiauto.hu

**Biztonsági adatlap**

info@febi.com

**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

**Figyelmeztető H-mondatok**

nincsenek

**A címkén feltüntetendő**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**2.3 Egyéb veszélyek****Egészségi veszélyek**

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
 Lenyelést követő hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye. (Aspirációs veszély).

**Környezeti veszélyek**

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.

**Egyéb veszélyek**

nincsenek

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 22.02.2021, Felülvizsgálva 22.02.2021

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 2 / 11

**3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1 Anyagok**

nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**

A jelen termék egy keverék.

| Tartalom [%] | Megnevezés                                                                                        |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100   | Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú                          |
|              | CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX |
|              | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                        |

**Alkotórész-kommentár**

< 3 % DMSO-t tartalmaznak (csak ásványi olajokra)  
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 szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Belélegzést követően**

Friss levegőről kell gondoskodni.  
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezést követően**

Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.  
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.  
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**Lenyelést követően**

Hánytatni tilos.  
A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.  
Forduljon orvoshoz.

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

Irritáló hatás

**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)  
Nitrogénoxidok (NOx).

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon önálló légzőkészüléket.

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

A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 22.02.2021, Felülvizsgálva 22.02.2021

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 3 / 11

## **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**

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

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

A maradékot folyadékmegkötő anyaggal (pl. homokkal) 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**

Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.

A termék éghető.

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 törloruhát.

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

### **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 élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.

Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.

A tartályok szorosan zárva tartandók.

### **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd a SZAKASZ 1.2

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 22.02.2021, Felülvizsgálva 22.02.2021

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

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)

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                                        |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú                          |
| CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX |
| ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 5 mg/m <sup>3</sup> , AK-érték: Németország           |

## DNEL

|                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                                                   |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1                    |
| Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 5.6 mg/m <sup>3</sup> ,<br>5.6 mg/m <sup>3</sup> ,    |
| Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1 mg/kg bw/day<br>5.6 mg/m <sup>3</sup> ,            |
| Indusztéria, 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> , |

## PNEC

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                                                                                |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1 |
| Lenyelés (élelmiszer), 9,33 mg/kg,                                                        |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

## Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.  
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, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm; Neoprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

## Testvédelem

könnyű védőöltözék

## Egyéb

A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

## Légzésvédelem

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

## Hővesztés

Nincs információ.

## 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 22.02.2021, Felülvizsgálva 22.02.2021

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 5 / 11

## 9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| Halmazállapot                                    | flyékony                           |
| Szín                                             | piros                              |
| Szag                                             | jellegzetes                        |
| Szagkülöbérték                                   | nem alkalmazható                   |
| pH-Érték                                         | nem alkalmazható                   |
| pH-Érték [1%]                                    | nem alkalmazható                   |
| Forráspont [°C]                                  | Nincs információ.                  |
| Lobbanáspont [°C]                                | 200 (EN ISO 2592)                  |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C] | Nincs információ.                  |
| Robbanás alsó határa                             | Nincs információ.                  |
| Robbanás felső határa                            | Nincs információ.                  |
| Oxidáló tulajdonságok                            | nem                                |
| Gőznyomás/gáznyomás [kPa]                        | nincs meghatározva                 |
| Sűrűség [g/ml]                                   | 0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Halmazsűrűség [kg/m³]                            | nem alkalmazható                   |
| Oldhatóság vízben                                | nem keverhető                      |
| Oldhatóság más oldószerek                        | Nincs információ.                  |
| Megoszlási hányados [n-oktán/víz]                | Nincs információ.                  |
| Kinematikus viszkozitás                          | 29,6 mm²/s (40° C) (DIN 51562)     |
| Relatív gőzsűrűség                               | Nincs információ.                  |
| Párolgási sebesség                               | Nincs információ.                  |
| Olvaspont [°C]                                   | Nincs információ.                  |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | Nincs információ.                  |
| Bomlási hőmérséklet [°C]                         | Nincs információ.                  |
| Részecskejellemzők                               | Nincs információ.                  |

### 9.2 Egyéb információk

nincsenek

## 10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók savakkal és eros oxidáló szerekekkel.  
Reakciók alkáliakkal (lúgokkal).

### 10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.



**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 22.02.2021, Felülvizsgálva 22.02.2021

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 6 / 11

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

oxidálószer  
erős savak  
Erősen bázikus anyagokat

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 22.02.2021, Felülvizsgálva 22.02.2021

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 7 / 11

**11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut orális toxicitás**

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                                                                                         |
| szájon át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat., |
| Megnevezés                                                                                     |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1      |
| LD50, szájon át, Patkány, $\geq 5000$ mg/kg (OECD 401),                                        |

**Akut dermális toxicitás**

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                                                                                        |
| bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat., |
| Megnevezés                                                                                    |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1     |
| LD50, bőrön át, Házinyúl, $\geq 2000$ mg/kg (OECD 402),                                       |

**Akut inhalatív toxicitás**

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                                                                                           |
| belégzésnél, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat., |
| Megnevezés                                                                                       |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, CAS: 72623-87-1        |
| LC50, belégzésnél, Patkány, $\geq 5,53$ mg/l (OECD 403),                                         |

**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 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 22.02.2021, Felülvizsgálva 22.02.2021

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

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),                                               |

### 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 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs információ.

### 12.7 Egyéb káros hatások

A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 22.02.2021, Felülvizsgálva 22.02.2021

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 9 / 11

**13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradékait 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 hulladékkazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékkazonosító-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.

Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.

**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\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**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 22.02.2021, Felülvizsgálva 22.02.2021

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

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**

**EEC-ELŐÍRÁSOK** 2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EGK ((EK) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK** ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

**ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):** Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:  
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:  
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:  
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet.  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:  
220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet  
28/2004. (XII. 25.) KvV/m rendelet

- Foglalkoztatásbeli korlátozások nem

- VOC (2010/75/EK) 0 %

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

nem alkalmazható

**16 SZAKASZ: Egyéb információk****16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 22.02.2021, Felülvizsgálva 22.02.2021

Verzió 11. A következő verziót pótolja: 10

Oldal 11 / 11

**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  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
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  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
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