

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 04.12.2019, Felülvizsgálva 04.12.2019

Verzió 10. A következő verziót pótolja: 09

Oldal 1 / 9

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

**1.1 Termékazonosító**

**febi 02582 Zsír**  
**Cikkszám: 02582**

**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 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
<b>Importáló/Forgalmazó</b>	BÁRDI AUTÓ ZRT. Orczy út 46-48 1089 Budapest +36 1 3030 930 [Munkanapokon 8 - 16 óráig] info@bardiauto.hu
Hívás telefonszáma E-mail	
<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) 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 nem jelölésköteles.

<b>A veszélyt jelző piktogramok</b>	nincsenek
<b>Figyelmeztetések</b>	nincsenek
<b>A figyelmeztető mondatok</b>	nincsenek
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	nincsenek

**2.3 Egyéb veszélyek**

**Egyéb veszélyek** Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 04.12.2019, Felülvizsgálva 04.12.2019

Verzió 10. A következő verziót pótolja: 09

Oldal 2 / 9

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

#### Terméktípus:

3.2 A jelen termék egy keverék.

#### Alkotórész-kommentár

Nem tartalmaz veszélyes alkotóelemeket.  
SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.

### 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

Azonnal kérjen orvosi tanácsot.  
Hánytatni tilos.

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

Nincs információ.

#### 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 pirólízis-termékek képződésének veszélye.  
szénmonoxid (CO)  
Kéndioxidok (SO<sub>x</sub>).  
Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 04.12.2019, Felülvizsgálva 04.12.2019

Verzió 10. A következő verziót pótolja: 09

Oldal 3 / 9

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

Mechanikai úton szedje 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

Szakszeru alkalmazás esetén különösebb teendőkre nincs szükség.

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.

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 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.

Hüvösen tárolandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2

## 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

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 04.12.2019, Felülvizsgálva 04.12.2019

Verzió 10. A következő verziót pótolja: 09

Oldal 4 / 9

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

<b>Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához</b>	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.
<b>Szemvédelem</b>	Ha a fröccsenés veszélye: Védőszemüveg (EN 166:2001)
<b>Kézvédelem</b>	A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához. > 0,3 mm; Nitrilből készült kesztyű, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Testvédelem</b>	könnyű védőöltözék
<b>Egyéb</b>	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.
<b>Légzésvédelem</b>	Normális körülmények mellett nem szükséges.
<b>Hőveszély</b>	Nincs információ.
<b>A környezeti hatás behatárolása és felügyelete</b>	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

<b>Halmazállapot</b>	kenocsős
<b>Szín</b>	fekete
<b>Szag</b>	jellegzetes
<b>Szagküszöbérték</b>	Nincs információ.
<b>pH-Érték</b>	nem alkalmazható
<b>pH-Érték [1%]</b>	nem alkalmazható
<b>Forráspont [°C]</b>	Nincs információ.
<b>Lobbanáspont [°C]</b>	220 (DIN ISO 2592)
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]</b>	nem alkalmazható
<b>Robbanás alsó határa</b>	nem alkalmazható
<b>Robbanás felső határa</b>	nem alkalmazható
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	nincsenek
<b>Gőznyomás/gáznyomás [kPa]</b>	Nincs információ.
<b>Sűrűség [g/ml]</b>	< 1,0 (25 °C)
<b>Halmazsűrűség [kg/m<sup>3</sup>]</b>	nem alkalmazható
<b>Oldhatóság vízben</b>	oldhatatlan
<b>Megoszlási hányados [n-oktán/víz]</b>	Nincs információ.
<b>Viszkozitás</b>	110 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)(ASTM D 7042-04)
<b>Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva</b>	Nincs információ.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs információ.
<b>Olvadáspont [°C]</b>	Nincs információ.
<b>Öngyulladás [°C]</b>	Nincs információ.
<b>Bomlási hőmérséklet [°C]</b>	Nincs információ.

### 9.2 Egyéb információk

Dermedéspont: -24  
Működési hőmérséklet: -30°C - +130°C

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 04.12.2019, Felülvizsgálva 04.12.2019

Verzió 10. A következő verziót pótolja: 09

Oldal 5 / 9

**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**

Oxidáló szerekkel

**10.4 Kerülendő körülmények**

nedvességre érzékeny.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás**

Termék
szájon át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
belégzésnél, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:

**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.

**12 SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 04.12.2019, Felülvizsgálva 04.12.2019

Verzió 10. A következő verziót pótolja: 09

Oldal 6 / 9

### 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.

## 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 újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.  
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) 120112\*

#### 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

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 04.12.2019, Felülvizsgálva 04.12.2019

Verzió 10. A következő verziót pótolja: 09

Oldal 7 / 9

### 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 04.12.2019, Felülvizsgálva 04.12.2019

Verzió 10. A következő verziót pótolja: 09

Oldal 8 / 9

### 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: Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  Veszélyes hulladéokra 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.) KvVm rendelet
- Foglalkoztatásbeli korlátozások	nem
- VOC (2010/75/EK)	< 3%

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

### 16 SZAKASZ: Egyéb információk

#### 16.1 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





**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 04.12.2019, Felülvizsgálva 04.12.2019

Verzió 10. A következő verziót pótolja: 09

Oldal 9 / 9

**16.2 Egyéb információk**

Osztályozási eljárás

Változott pozíciók

nincsenek