

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

### 1.1 Termékazonosító

**febi 174815 MultiPLUS Absorber**  
**Cikkszám: 174815, 174816, 174817**

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

#### 1.2.1 Releváns felhasználások

kötőanyag olajakhoz

#### 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>	Inter Cars Hungária Kft. Frangepán u. 44B. 1139 Budapest +36-1-270-70-80 +36-1-270-70-89 www.intercars.co.hu intercars@intercars.co.hu	Autonet Import Magyarország Kft. Pallag u. 43. 2120 Dunakeszi +36-27-548-245 +36-27-548-218 www.autonet-group.hu officehu@autonet-group.com	Szakál Met-AI Kft. Kamaraerdei út 9/c 2040 Budaörs +36 23 431-000 +36 23 430-017 www.szakalmetal.eu kozpont@szakalmetal.hu
Hívás telefonszáma			
Fax			
Homepage			
E-mail			
<b>Felvilágosítást adó részleg</b>			
<b>Műszaki információk</b>	Hegyí Richárd : Tel: +36-20-503-3365 rhegyi@intercars.eu	Asztalos Tamás: Tel.: +36-27-548-245 tamas.asztalos@autonet-group.com	Jeney Zoltán: Tel.: +36 23 431-000/217 jzoltan@szakalmetal.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>Figyelmeztető H-mondatok</b>	nincsenek
<b>Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok</b>	nincsenek

### 2.3 Egyéb veszélyek

<b>Fizikai-kémiai veszélyek</b>	A termék szállított formájában nem robbanékony, de a finom por adagolása porrobbanás-veszélyhez vezet.
<b>Környezeti veszélyek</b>	Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.
<b>Egyéb veszélyek</b>	A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

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

#### 3.1 Anyagok

nem alkalmazható

#### 3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
100	Természetesen előforduló anyagok
	EINECS/ELINCS: 310-127-6

#### 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.

### 4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános előírások

A porral szennyezett ruhát le kell cserélni.

##### Belélegzést követően

Friss levegőről kell gondoskodni.  
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

##### Bőrrel való érintkezést követően

Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel kell leöblíteni.

##### 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

A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.  
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

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

Nem ismert.

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

Tüneti kezelés.

### 5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

##### Alkalmas oltószerek

hab, oltópor, vízpermet - sugár, széndioxid

##### Az alkalmatlan oltóanyag

bő vízszugár

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

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.

#### 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

Porképződést kerülni kell.  
Gyújtóforrástól távol tartandó.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

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

Mechanikai úton szedje fel. Porképződést kerülni kell.  
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 teendokre nincs szükség.  
A por levegovel robbanóképes keveréket alkothat.  
Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.  
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

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

Csak az eredeti tartályban tárolja.  
Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.  
Szárason 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

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.

Szemvédelem

Védőszemüveg (EN 166:2001)

Kézvédelem

Elérhetőség:  
0,4 mm; Butilkaucsukból, >60 min (EN 374-1/-2/-3).  
A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.

Testvédelem

könnyű védoöltözék

Egyéb

A szemmel való érintkezés kerülendo.

Légzésvédelem

Porképződés esetén védőálarc használata szükséges.  
Rövid időre szurokészülék, P1-típusú szuro. (DIN EN 143)

Hőveszély

nincsenek

A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

Lásd a 6. és 7. SZAKASZT.

## 9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	Por
Szín	világosbarna
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	nincs meghatározva
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nincs meghatározva
Forráspont [°C]	nincs meghatározva
Lobbanáspont [°C]	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	nincs meghatározva
Robbanás alsó határa	nem alkalmazható
Robbanás felső határa	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	nem alkalmazható
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	nincs meghatározva
Sűrűség [g/cm <sup>3</sup> ]	< 1
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Halmazsűrűség [kg/m <sup>3</sup> ]	nincs meghatározva
Oldhatóság vízben	nincs meghatározva
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Olvadáspont [°C]	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	265-289
Bomlási hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva
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

A termék normál feltételek mellett stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Bomlási hőmérsékleten stabil.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a SZAKASZ 7

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

nem alkalmazható

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut orális toxicitás

Akut dermális toxicitás

Akut inhalatív toxicitás

**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**

**Általános megjegyzések**

nincsenek

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Endokrin károsító tulajdonságok** Nincs információ.

**Egyéb információk**

## 12 SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Viselkedés a környezetben** Nincs információ.

**Viselkedés szennyvíztisztítóba** Nincs információ.

**Biológiai lebonthatóság** A termék biológiailag lebontható.

### 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

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.

##### EAK-szám (ajánlott)

020199

##### Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

##### EAK-szám (ajánlott)

150102  
150101

### 14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító 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

#### 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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 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.) KvV/m rendelet

- Foglalkoztatásbeli korlátozások nem

- VOC (2010/75/EK) nem alkalmazható

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A jelen anyag tekintetében nem lett végrehajtva kémiai biztonsági ellenőrzés.

## 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  
 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

### 16.2 Egyéb információk

**Osztályozási eljárás**

**Változott pozíciók**

nincsenek