

## **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

### **1.1 Identifikátor výrobku**

**febi 26711 brzdová pasta**  
**Číslo zboží: 26711**

### **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

#### **1.2.1 Použití v souladu s určením**

Mazivo

#### **1.2.2 Nedoporučená použití**

Nejsou žádné známy.

### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

#### **Identifikace výrobce / dovozce**

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / NĚMECKO  
Telefon +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)

#### **Informační oddělení**

##### **Technické informace**

[info@febi.com](mailto:info@febi.com)

##### **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

[info@febi.com](mailto:info@febi.com)

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

#### **Poradenská instituce**

+49 (0)89-19240 (24h) (jen na anglický)

## **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]**

Bez zařazení.

### **2.2 Prvky označení**

Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

#### **Výstražné symboly nebezpečnosti**

Žádné

#### **Signální slovo**

Žádné

#### **Standardní věty o nebezpečnosti**

Žádné

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

Žádné

#### **Zvláštní označení**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### **2.3 Další nebezpečnost**

#### **Nebezpečí pro životní prostředí**

Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

#### **Ostatní nebezpečí**

Žádné

### ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

#### Typ přípravku:

3.2 V případě tohoto výrobku jde o směs.

| Obsah v [%] | Chemický název                                                            |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 40 - 60     | Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný                                      |
|             | CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX |
|             | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                |

#### Komentář ke složení

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.  
Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

##### Při nadýchání

Zajistěte čerstvý vzduch.  
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

##### Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.  
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

##### Při zasažení očí

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Při požití

Ihned požádejte lékaře o radu.  
Nevyvolávejte zvracení.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.  
Kartu bezpečnostních údajů předložte lékaři.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna, suchý prášek, jemně rozstříknutá voda, oxid uhličitý

##### Nevhodná hasiva

plný proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.  
oxid uhelnatý (CO)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklem/rozsypaném produktu.  
Tvoří povlaky mazlavé ve spojení s vodou.

#### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte mechanicky.  
Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. písek).  
Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při odborném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.  
Před přestávkami a po ukončení práce si umýt ruce a / nebo obličej.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte pouze v původním obalu.  
Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.  
Neskladujte společně s potravinami a krmivy.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Uchovávejte obal na dobře větraném místě.  
Skladujte v chladu.  
Chraňte před zahřátím/přehřátím.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

irelevantní

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

#### Ochrana očí

Pokud existuje riziko vystříknutí:  
ochranné brýle (EN 166:2001)

#### Ochrana rukou

Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic.  
> 0,4 mm; butyl rubber, > 120 min (EN 374)

#### Ochrana kůže

lehký ochranný oblek

#### Jiná ochrana

Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.  
Zamezte styku s kůží a očima.

#### Ochrana dýchacích orgánů

Není nutné za běžných podmínek.

#### Tepelné nebezpečí

Žádná informace není k dispozici.

#### Další údaje

Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Forma                                   | pastovité                         |
| Barva                                   | bílé                              |
| Zápach                                  | bez zápachu                       |
| Prahová hodnota zápachu                 | irelevantní                       |
| Hodnota pH                              | není použitelný                   |
| Hodnota pH [1%]                         | není použitelný                   |
| Teplota varu [°C]                       | Žádná informace není k dispozici. |
| Bod vzplanutí [°C]                      | není použitelný                   |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]     | 230                               |
| Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)     | Žádná informace není k dispozici. |
| Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)     | Žádná informace není k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti                     | ne                                |
| Tlak páry/tlak plynu [kPa]              | Žádná informace není k dispozici. |
| Hustota [g/ml]                          | ca. 1,32 (20 °C / 68,0 °F)        |
| Sypná hustota [kg/m³]                   | není použitelný                   |
| Rozpustnost ve vodě                     | nemísitelné                       |
| Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda] | Žádná informace není k dispozici. |
| Viskozita                               | NLGI ca. 3                        |
| Relativní hustota par                   | Žádná informace není k dispozici. |
| Rychlost odpařování                     | Žádná informace není k dispozici. |
| Teplota tání [°C]                       | Žádná informace není k dispozici. |
| Samovznícení [°C]                       | není použitelný                   |
| Teplota rozkladu [°C]                   | Žádná informace není k dispozici. |

### 9.2 Další informace

žádné

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při používání podle určení nejsou žádné známy.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná informace není k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádná informace není k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Odstraňování výrobku                                                                |
| orálně, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.:      |
| inhalováním, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.: |
| pokožkou, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.:    |
| Chemický název                                                                      |
| Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný, CAS: 68037-01-4                               |
| LD50, pokožkou, Králík: >2000 mg/kg bw.                                             |
| LD50, orálně, Krysa: >5000 mg/kg bw.                                                |
| LC50, inhalováním, Krysa: 5,2 mL/L (4h).                                            |

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Mutagenita** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Reprodukční toxicita** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Karcinogenita** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.  
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblastí bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Odstraňování výrobku                                                   |
| Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.: |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí** neurčeno

**Další údaje** neurčeno

**Biologická odbouratelnost** neurčeno

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

#### Odstraňování výrobku

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu  
Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu

120112\*

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.  
Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu

150110\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava podle ADR/RID NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Vnitrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní doprava podle IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podle IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

#### 14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

není použitelný

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EEC-PŘEDPISY 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2016/2037/ES); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-PŘEDPISY ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ): Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb. ....

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č. 267/2015Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000Sb.

- Dbejte na omezení činností ne

- VOC (2010/75/ES) irelevantní

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

není použitelný

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 03)

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## 16.2 Zkratky a akronymy:

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 Další informace

### Postup klasifikace

#### Změna

žádné