

## IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1 Produkta identifikators

**febi 02582 smēre**  
**Rakstu skaits: 02582**

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### 1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

Smērviela

#### 1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav zināmi

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Uzņēmuma identifikācija** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / VĀCIJA  
Tālruna numurs +49 2333 911-0  
Fakss +49 2333 911-444  
Mājas lapa www.febi.com  
E-pasts info@febi.com

#### Informāciju var iegūt

**Tehniskā informācija** info@febi.com

**Drošības datu lapa** info@febi.com

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

**Konsultāciju centrs** Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079, phone number +371 67042473.

## IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana [REGULA (EK) Nr. 1272/2008]

Nav iedalījuma.

### 2.2 Etiķetes elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) produkts nav jāmarķē.

**Bīstamības pictogrammas** Nav

**Signālvārds** Nav

**Bīstamības apzīmējumi** Nav

**Drošības prasību apzīmējumi** Nav

### 2.3 Citi apdraudējumi

**Citi apdraudējumi** Īpaša bīstamība nav zināma.

## IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### Produkta veids:

3.2 Produkts ir maisījums.

#### Sastāvdaļu komentārs

Nesatur bīstamas sastāvdaļas.  
SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.

#### IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes	Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.
Pēc ieelpošanas	Rūpējies par svaigu gaisu. Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē.
Pēc saskares ar ādu	Pēc saskares ar ādu nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. Pastāvot ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.
Pēc saskares ar acīm	Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.
Pēc norīšanas	Nekavējoties konsultēties ar ārstu. Neizraisīt vemšanu.

##### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav informācijas.

##### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.  
Iedot ārstam drošības datu lapu.

#### IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Putas; Ugunsdzēsības pulveris; Izsmidzināta ūdens strūkļa; Oglekļa dioksīds.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Pilna ūdens strūkļa

##### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.  
Oglekļa monoksīds (CO).  
Sēra oksīdi (SOx).  
Slāpekļa oksīdi (NOx).

##### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.  
Degšanas pārpalikumi un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

#### IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

##### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izlijušais/izšļakstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.  
Kopā ar ūdeni veido slidenu virskārtu.

##### 6.2 Vides drošības pasākumi

Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

##### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt mehāniski.  
Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

##### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

## IEDAĻA 7: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Lietpratīgi lietojot, nav vajadzīgi īpaši pasākumi.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.  
Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.  
Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.  
Nelikt bikšu kabatās ar produktu piesūkušās slaukāmās drānas.  
Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.  
Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.  
Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.  
Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.  
Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.  
Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.  
Uzglabāt vēsā vietā.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

## IEDAĻA 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arokspozīcijas robežvērtības (LV)

nav piemērojams

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā.  
Mērīšanas metodēm mērījumu veikšanai darbavietās jāatbilst standartā DIN EN 482 ietvertajām veikspējas prasībām. Ieteikumus skatīt bīstamo vielu sarakstā IFA-Gefahrstoff-Liste.

#### Acu/sejas aizsardzība

Ja iespējamas šļakatas:  
Aizsargbrilles. (EN 166:2001)

#### Roku aizsardzība

Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdu piegādātājiem.  
> 0,3 mm; Nitrilkaučuks, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).

#### Ādas aizsardzība

Viegls aizsargapģērbs.

#### Citi

Individuālā aizsargaprīkojuma komplektācija jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma, ievērojot darba vietas specifiku. Aizsarglīdzekļu noturību pret ķīmikālijām vajadzētu noskaidrot pie piegādātāja.  
Nepieļaut saskari ar acīm un ādu.

#### Elpošanas aizsardzība

Normālos apstākļos nav nepieciešams.

#### Termiska bīstamība

Nav informācijas.

#### Vides riska pārvaldība

Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.

## IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Forma	mīklveidīgs
Krāsa	melna
Smarža	raksturīga
Smaržas sliekšnis	Nav informācijas.
pH	nav piemērojams
pH [1%]	nav piemērojams
Viršanas punkts [°C]	Nav informācijas.
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	220 (DIN ISO 2592)
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) [°C]	nav piemērojams
Zemākā sprādziena robežas	nav piemērojams
Augstākā sprādziena robežas	nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	Nav
Tvaika spiediens [kPa]	Nav informācijas.
Blīvums [g/ml]	< 1,0 (25 °C)
Bēruma blīvums [kg/m <sup>3</sup> ]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens)	nešķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav informācijas.
Viskozitāte	110 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)(ASTM D 7042-04)
Relatīvais tvaika blīvums	Nav informācijas.
Iztvaikošanas ātrums	Nav informācijas.
Kušanas temperatūra [°C]	Nav informācijas.
Pašaizdegšanās temperatūra [°C]	Nav informācijas.
Noārdīšanās temperatūra [°C]	Nav informācijas.

### 9.2 Cita informācija

Sastingšanas punkts: -24  
Darba temperatūra: -30°C - +130°C

## IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nepastāv, ja izmanto atbilstoši paredzētajam mērķim.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apkārtējās vides apstākļos (istabas temperatūrā) stabils.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar oksidētājiem.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Jūtīga pret mitrumu.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 04.12.2019, Pārskatīšanas datums: 04.12.2019

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 5 / 8

**IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija**

**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

**Akūta toksicitāte**

Produkts
perorāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.:
ieelpošana, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.:
dermāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.:

<b>Nopietns acu bojājums/kairinājums</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Kodīgums/kairinājums ādai</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Elpceļu vai ādas sensibilizācija</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Mutagēnums</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Kancerogēnums</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Bīstamība ieelpojot</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Vispārīgas piezīmes</b>	

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.

**IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija**

**12.1 Toksicitāte**

Produkts
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.:

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

<b>Uzvedība vidē nodalījumos</b>	nav noteikts
<b>Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās</b>	nav noteikts
<b>Bioloģiskā noārdīšanās</b>	nav noteikts

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Nav informācijas.

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Nav informācijas.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificējama kā PBT (noturīga, bioakumulatīva, toksiska) vai vPvB (ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva) viela.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav ekotoksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.  
Produkts nedrīkst nekontrolēti nonākt apkārtējā vidē un kanalizācijā.

## IEDAĻA 13: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta atliekas jāutilizē saskaņā ar direktīvu par atkritumiem 2008/98/EK, kā arī nacionālajiem un reģionālajiem noteikumiem. Šim produktam nav iespējams norādīt atkritumu koda numuru, kas atbilst Eiropas atkritumu katalogam (AVV), jo klasifikācija iespējama tikai atkarībā no patērētāja izvēlēta pielietojuma. ES robežās atkritumu koda numurs jānosaka, vienojoties ar utilizētāju.

#### Produkts

Ja nepieciešams, utilizācija jānosaka ar iestādēm.  
Nogādāt līdz sadedzināšanas iekārtai, ievērojot vietējos noteikumus.

#### Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)

120112\*

#### Kontaminēti iepakojumi

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.  
Neiztīrāmi iesaiņojumi ir utilizējami tieši tāpat kā viela.

#### Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)

150110\*

## IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Sauszemes transports (ADR/RID) NAV BĪSTAMA KRAVA

ADN/ADNR NAV BĪSTAMA KRAVA

Jūras transports (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 04.12.2019, Pārskatīšanas datums: 04.12.2019

Versija 10. Aizstāj versiju: 09

Lapa 7 / 8

**14.4 Iepakojuma grupa**

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

**14.5 Vides apdraudējumi**

Sauszemes transports (ADR/RID) nē

ADN/ADNR nē

Jūras transports (IMDG) nē

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nē

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Atbilstošā informācija 6.-8. IEDAĻĀ.

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

nav piemērojams

**IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu**

**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

**ES TIESĪBU AKTOS** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEK2016/2037/EK); (ES) 2015/830; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014

**PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI** ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

**VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):**

- Ar darbu saistīti ierobežojumi nē

- VOC (2010/75/EK) < 3%

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

nav piemērojams

## IEDAĻA 16: Cita informācija

### 16.1 Saīsinājumi un akronīmi

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

### 16.2 Cita informācija

Klasifikācijas procedūra

Norāde par izmaiņām

Nav