

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

**Special ceramic grease**  
**Številka artikla: 26712, 26711, 185732**

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### 1.2.1 Ustrezne uporabe

Mazivo

#### 1.2.2 Odsvetovane uporabe

Ni znano.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Podatki o dobavitelju

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / NEMČIJA  
Tel. +49 2333 911-0  
Faks +49 2333 911-444  
Domača stran [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-pošta: [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Informacije

##### Tehnične informacije

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

##### Varnostni List

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

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

#### Svetovalni organ

112 Center za obveščanje

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi [UREDBA (ES) št. 1272/2008]

brez razvrstitve

### 2.2 Elementi etikete

Produkta ni potrebno označiti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP).

#### Piktogrami za nevarnost

nobena

#### Opozorilna beseda

nobena

#### Stavki o nevarnosti

nobena

#### Previdnostni stavki

nobena

### 2.3 Druge nevarnosti

#### Nevarnosti za zdravje

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki po REACH 57(f) členu ali delegirani Uredbi (EU) 2017/2100 Komisije ali delegirani Uredbi (EU) 2018/605 Komisije vsebujejo količino 0,1 % ali več lastnosti endokrinskih motilcev.

#### Nevarnosti za okolje

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

#### Druge nevarnosti

nobena

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

ni uporabno

### 3.2 Zmesi

Pri tem produktu gre za zmes.

#### Komentar sestavin

Ne vsebuje nevarnih sestavin.

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Vdihavanje	Poskrbite za sveži zrak. V primeru simptomov poiškati zdravniško pomoč.
Če pride v stik s kožo	Ob stiku s kožo sperite z vodo in milom. V primeru trajajočega draženja kože se obrnite na zdravnika.
Če pride v stik z očmi	Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Če snov zaužijemo	Takoj se posvetujte z zdravnikom. Ne povzročajte bruhanja.

##### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih informacij.

##### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.  
Varnostni list predložite zdravniku.

#### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

##### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	pena, gasilni prašek, vodni pršilni curek, ogljikov dioksid
Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov	poln vodni curek

##### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnost tvorjenja toksičnih piroliznih produktov.  
ogljikov monoksid (CO)

##### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.  
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi krajevnimi predpisi.

#### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

##### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Velika nevarnost drsenja zaradi iztekajočega/razsutega produkta.  
Z vodo tvori spolzke obloge.

##### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme prodreti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

##### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posrkajte mehansko.  
Ostanke posrkajte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek).  
Posrkan material odstranite po predpisih.

##### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte ODDELKA 8+13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Pri strokovni uporabi niso potrebni nobeni posebni ukrepi.  
Ne hranite v bližini ognja - Ne kadite.  
Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo za kožo.  
Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke in/ali obraz.  
Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite le v originalni posodi.  
Zanesljivo preprečite vdor v tla.  
Ne skladiščite skupaj z živili in krmili.  
Posodo hranite trdno zaprto.  
Posode hranite na dobro zračenem mestu.  
Skladiščite na hladnem.  
Zaščitite pred segrevanjem/pregrevanjem.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Glejte ODDELEK 1.2

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (SI)

ni relevantno

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu EU (2004/37/EG)

ni relevantno

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

**Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme** Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje.

**Zaščitoza oči / obraz** Če obstaja nevarnost brizganja: zaščitna očala (SIST EN 166:2002)

**Zaščito rok** Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice.  
> 0,4 mm; butilni kavčuk, > 120 min (EN 374)

**Zaščito kože** lahka zaščitna obleka

**Drugo** Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.  
Preprečite stik z očmi in kožo.

**Zaščito dihal** Ni potrebno, pod normalnimi pogoji.

**Toplotno nevarnostjo** Ni razpoložljivih informacij.

**Nadzor izpostavljenosti okolja** Držite se veljavnih okoljskih predpisov za izpuste v zrak, vodo in tla.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum izdaje 10.04.2025, Sprememba 10.04.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 4 / 8

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje	trdno
Oblika	pastozno
Barva	bel
Vonj	brez okusa
Mejne vrednosti vonja	ni relevantno
pH-vrednost	ni uporabno
pH-vrednost [1%]	ni uporabno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Plamenišče [°C]	ni uporabno
Vnetljivost	Ni lahko vnetljivo.
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Oksidativne lastnosti	ne
Parni tlak [kPa]	Ni razpoložljivih informacij.
Gostota [g/cm <sup>3</sup> ]	1,24 - 1,37 (20 °C / 68,0 °F)
Relativna gostota	ni določeno
Vlivna gostota [kg/m <sup>3</sup> ]	ni uporabno
Topnost v / se meša s/z voda	se ne meša
Topnost v / se meša s/z druga razredčila	Ni razpoložljivih informacij.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni razpoložljivih informacij.
Kinematična viskoznost	NLG1: 2,5
Relativna parna gostota	Ni razpoložljivih informacij.
Tališče/ledišče [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura samovžiga [°C]	ni uporabno
Temperatura razpadanja [°C]	Ni razpoložljivih informacij.
Lastnosti delcev	Ni razpoložljivih informacij.

**9.2 Drugi podatki**

nobena

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

**10.1 Reaktivnost**

Pri namenski uporabi ni nobenih poznanih.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Pri običajnih okoljskih pogojih (temperatura prostora) stabilno.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Reakcije z oksidanti.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Ni razpoložljivih informacij.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Ni razpoložljivih informacij.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ni znan noben nevaren produkt razgradnje.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna toksičnost-oralen

Proizvod
oralen, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

#### Akutna toksičnost-dermalen

Proizvod
dermalen, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

#### Akutna toksičnost-inhalativen

Proizvod
vdihanje, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

**Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

**Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

**Mutagenost** Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

**Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

**Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

**Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

#### Dodatni toksikološki napotki

Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.  
Navedeni toksični podatki sestavin so namenjeni izvajalcem zdravstvenih poklicev, strokovnjakom s področja varnosti in zdravstvenega varstva na delovnem mestu ter toksikologom.

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

**11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev** Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki po REACH 57(f) členu ali delegirani Uredbi (EU) 2017/2100 Komisije ali delegirani Uredbi (EU) 2018/605 Komisije vsebujejo količino 0,1 % ali več lastnosti endokrinskih motilcev.

**11.2.2 Drugi podatki** nobena

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Proizvod
----------

### 12.1 Strupenost

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.
---

### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

**Obnašanje v okoljskih kompartmentih** ni določeno

**Obnašanje v čistilnih napravah** ni določeno

**Biološka razgradljivost** ni določeno

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih informacij.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum izdaje 10.04.2025, Sprememba 10.04.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 6 / 8

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih informacij.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Na osnovi vseh razpoložljivih podatkov se ne uvršča med PBT oz. vPvB snovi.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki po REACH 57(f) členu ali delegirani Uredbi (EU) 2017/2100 Komisije ali delegirani Uredbi (EU) 2018/605 Komisije vsebujejo količino 0,1 % ali več lastnosti endokrinskih motilcev.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ekotoksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

Ne spuščajte produkta nekontrolirano v okoljene in ne sme prodreti v kanalizacijo.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Ostanke izdelka je potrebno zavreči v skladu s smernico glede odstranjevanja odpadkov 2008/98/ES ter nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Za ta izdelek ni mogoče določiti ključno številko za odpad v skladu z evropskim katalogom za odpad (seznam odpada), kajti šele namen uporabe s strani uporabnika omogoča razvrstitev. Ključno številko odpada v okviru EU je potrebno določiti v dogovoru z odstanjevalcem odpadkov.

**Proizvod**

Glede odstranjevanja med odpadke se po potrebi pogovorite s komunalno službo/oblastni. Ob upoštevanju krajevnih uradnih predpisov dostavite sežigalni napravi.

**EAK- štev. (priporočena)**

120112\* iztrošeni voski in maššeobe

**Neočiščena embalaža**

Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko dostavite v recikliranje. Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je potrebno odstraniti med odpadke kot snov.

**EAK- štev. (priporočena)**

150110\* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**14.1 Številka ZN in številka ID**

kopenski transport (ADR/RID) ni uporabno

rečna plovba (ADN) ni uporabno

Pomorski transport v skladu z IMDG ni uporabno

Zračni transport v skladu z IATA ni uporabno

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

kopenski transport (ADR/RID) NI NEVARNA SNOV

rečna plovba (ADN) NI NEVARNA SNOV

Pomorski transport v skladu z IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Zračni transport v skladu z IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum izdaje 10.04.2025, Sprememba 10.04.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 7 / 8

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

kopenski transport (ADR/RID) ni uporabno

rečna plovba (ADN) ni uporabno

Pomorski transport v skladu z IMDG ni uporabno

Zračni transport v skladu z IATA ni uporabno

**14.4 Skupina embalaže**

kopenski transport (ADR/RID) ni uporabno

rečna plovba (ADN) ni uporabno

Pomorski transport v skladu z IMDG ni uporabno

Zračni transport v skladu z IATA ni uporabno

**14.5 Nevarnosti za okolje**

kopenski transport (ADR/RID) ne

rečna plovba (ADN) ne

Pomorski transport v skladu z IMDG ne

Zračni transport v skladu z IATA ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Odgovarjajoča navedba pod točko 6 do 8.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni uporabno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- EGS-PREDPISI** 2008/98/ES (2000/532/ES ); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- **Komentar sestavin** Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost - SVHC (Kandidatna lista snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost): ne vsebuje ali vsebuje manj kot 0,1% navedenih snovi.
- **Priloga XIV (REACH)** Proizvod v skladu s Prilogo XIV, Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki morajo biti obvezno odobrene
- **Priloga XVII (REACH)** Proizvod v skladu s Prilogo XVII, Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) ne vsebuje  $\geq 0,1$  % nobenih omejenih snovi.  
Proizvod ni v skladu s Prilogo XVII, Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) podvržen nobenim omejitvam.
- TRANSPORT-PREDPISI** ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
- DRŽAVNI PREDPISI (SI):**
- \* Zakon o kemikalijah (Zkem-B - Ur.l.RS, št.110/2003 – uradno prečiščeno besedilo)
  - \* Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l.RS št. 35/2005, 54/07)
  - \* Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l.RS št. 67/05, 137/06)
  - \* Zakon o varstvu okolja (Ur.l. RS, št.39/2006- ZVO-1-UPB1, uradno prečiščeno besedilo)
  - \* Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št.84/98, 45/00, 20/01, 13/03)
  - \* Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. l.RS, št.104/2000 in 12/2002).
- **Upoštevajte omejitve zaposlovanja** ne
- **VOC (2010/75/ES)** ni relevantno

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum izdaje 10.04.2025, Sprememba 10.04.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 8 / 8

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

ni uporabno

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**16.1 Okrajšave in akronimi:**

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 Drugi podatki**

**Postopek razvrščanja**

**Spremenjene pozicije**

2.3, 9.1, 11.2, 12.6