

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 15.02.2024, Data de actualizare 15.02.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 1 / 9

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii**

**1.1 Identificator de produs**

**Lubrifiant ceramic special  
Nr. articol: 26712, 26711, 185732**

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

**1.2.1 Utilizări relevante**

Lubrifiant

**1.2.2 Utilizări contraindicate**

Nu se cunosc.

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

**Firmă** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / GERMANIA  
Telefon +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage www.febi.com  
E-mail info@febi.com

**Departamentul Informații**

**Informații tehnice** info@febi.com

**Fișă tehnică de securitate** info@febi.com

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

**Organism consultativ** +49 (0)89-19240 (24h) (unic înăuntru limba engleză)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008]**

fără clasificare.

**2.2 Elemente de etichetare**

Produsul nu trebuie etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP).

**Pictograme de pericol** fără

**Cuvântul de avertizare** fără

**Fraze de pericol** fără

**Fraze de precauție** fără

**2.3 Alte pericole**

**Pericole la adresa mediului înconjurător** Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.  
Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

**Alte pericole** fără

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.1 Substanțe**

nu este aplicabil

**3.2 Amestecuri**

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

**Comentariu privind componentele** Nu conține substanțe periculoase.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 15.02.2024, Data de actualizare 15.02.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 2 / 9

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

<b>Indicații generale</b>	Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.
<b>După inhalare</b>	Asigurați aer curat. În caz de complicații necesită tratament medical.
<b>După contactul cu pielea</b>	În cazul contactului cu pielea: spălați cu multă apă și săpun. În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.
<b>După contactul cu ochii</b>	Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
<b>După înghițire</b>	Consultați imediat medicul. Nu cauzați vărsături.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu există informații disponibile.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratare simptomatică.  
Se va pune la dispoziția medicului fișa de securitate.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

<b>Extinctorul potrivit</b>	Spumă, pulbere extinctoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon.
<b>Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor</b>	Jet continuu de apă.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Pericol de formare a produselor de piroliză.  
Monoxid de carbon (CO).

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.  
Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului vărsat/scurs.  
Formează straturi alunecoase împreună cu apa.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Strângeți mecanic.  
Strângeți resturile folosind materiale de reținere a lichidelor (de ex. nisip).  
Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 15.02.2024, Data de actualizare 15.02.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 3 / 9

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

În cazul utilizării corecte nu sunt necesare măsuri speciale.  
Țineți la distanță față de sursele de aprindere - Fumatul interzis.  
A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.  
Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.  
Spălați-vă mâinile și/sau fața înainte de pauze și după lucru.  
Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Depozitați numai în recipientul original.  
Împiedicați pătrunderea în sol.  
Nu depozitați împreună cu alimente și furaje.  
Recipientul se ține ermetic închis.  
Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.  
Depozitați la rece.  
Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1 Parametri de control**

**Valori limită la locul de muncă (RO)**

nu este relevant

**Valori limită la locul de muncă EU (2004/37/EG)**

nu este relevant

**8.2 Controale ale expunerii**

**Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice**

Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă.

**Protecția ochilor**

În cazul în care există risc de stropire:  
Ochelari de protecție. (EN 166:2001)

**Protecția mâinilor**

Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.  
> 0,4 mm; cauciuc butilic, > 120 min (EN 374)

**Ocrotirea corpului**

Îmbrăcămintea ușoară, de protecție.

**Alte măsuri de protecție**

Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de cantitatea de substanță periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii.  
Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.

**Mască de protecție**

Nu este necesar în condiții normale.

**Pericole termice**

Nu există informații disponibile.

**Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător**

Respectați reglementările aplicabile pentru protecția mediului înconjurător, care limitează descărcarea în aer, apă și sol.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 15.02.2024, Data de actualizare 15.02.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 4 / 9

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică	solid
Formă	păstos
Culoare	alb
Miros	fără miros
Pragul de acceptare a mirosului	nu este relevant
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	nu este aplicabil
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punct de inflamare [°C]	nu este aplicabil
Inflamabilitate	230
Limita de explozie inferioară	Nu există informații disponibile.
Limita de explozie superioară	Nu există informații disponibile.
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	Nu există informații disponibile.
Densitate [g/cm <sup>3</sup> ]	1,23 - 1,35 (20 °C / 68,0 °F)
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m <sup>3</sup> ]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	nemiscibil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	NLGI: 2,5
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire [°C]	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere [°C]	nu este aplicabil
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informații disponibile.
Caracteristicile particulei	Nu există informații disponibile.

**9.2 Alte informații**

fără

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1 Reactivitate**

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

**10.2 Stabilitate chimică**

Produs stabil în condiții normale de mediu (temperatura camerei).

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții cu oxidanți.

**10.4 Condiții de evitat**

Nu există informații disponibile.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 15.02.2024, Data de actualizare 15.02.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 5 / 9

**10.5 Materiale incompatibile**

Nu există informații disponibile.

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**Toxicitate acută orală**

Produsul
oral, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Toxicitate acută dermală**

Produsul
dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Toxicitate acută inhalativă**

Produsul
de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere</b>	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată</b>	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Mutagenitate</b>	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Toxicitate la reproducere</b>	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Cancerogenitate</b>	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Pericolul prin aspirare</b>	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Observații generale</b>	

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.  
Datele privind toxicitatea substanțelor sunt determinate pentru persoanele ce fac parte din domeniul medical, specialiști din domeniul siguranței și al protecției sanitare la locul de muncă și a toxicologilor.

**11.2 Informații privind alte pericole**

**11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin** Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

**11.2.2 Alte informații** fără

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Toxicitate**

Produsul
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 15.02.2024, Data de actualizare 15.02.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 6 / 9

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător neprecizat

Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare neprecizat

Descompunerea biologică neprecizat

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

### 12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu se va clasifica drept PBT respectiv vPvB în baza tuturor informațiilor existente.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

### 12.7 Alte efecte adverse

Datele ecotoxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător și în sistemul de canalizare.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu prevederile naționale și regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deșeurilor conform catalogului european al deșeurilor (lista deșeurilor), deoarece atribuirea se face în funcție de scopul de utilizare. Codul deșeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

#### Produsul

Modul de evacuare a acestor deșeuri se va hotărî eventual de comun acord cu autoritățile. Deșeurile vor fi duse la o stație de incinerare, respectându-se normele locale în vigoare.

Nr. AVV (recomandat)

120112\*

#### Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate. Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în același mod ca și substanța.

Nr. AVV (recomandat)

150110\* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 15.02.2024, Data de actualizare 15.02.2024

Versiunea 13.0. Înlocuiește versiunea: 12.0

Pagina 7 / 9

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

transport rutier conform ADR/RID	NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS
navigație internă (ADN)	NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS
Transport maritim conform IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Transport aerian conform IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

transport rutier conform ADR/RID	nu este aplicabil
navigație internă (ADN)	nu este aplicabil
Transport maritim conform IMDG	nu este aplicabil
Transport aerian conform IATA	nu este aplicabil

**14.4 Grupul de ambalare**

transport rutier conform ADR/RID	nu este aplicabil
navigație internă (ADN)	nu este aplicabil
Transport maritim conform IMDG	nu este aplicabil
Transport aerian conform IATA	nu este aplicabil

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

transport rutier conform ADR/RID	nu
navigație internă (ADN)	nu
Transport maritim conform IMDG	nu
Transport aerian conform IATA	nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

nu este aplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

<b>CEE-PRESCRIPTII</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- <b>Comentariu privind componentele</b>	Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.
- <b>Anexa I (REACH)</b>	Produsul nu face obiectul restricțiilor prevăzute în anexa I.
- <b>Anexa XIV (REACH)</b>	Produsul nu conține substanțe supuse autorizării în conformitate cu Anexa XIV a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), în proporție de $\geq 0,1\%$
- <b>Anexa XVII (REACH)</b>	Produsul nu conține substanțe restricționate în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), în proporție de $\geq 0,1\%$ Produsul nu face obiectul niciunei restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH).
<b>NORME DE TRANSPORT</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>NORME NAȚIONALE (RO):</b>	Neprecizat.
- <b>Limite de utilizare</b>	nu
- <b>VOC (2010/75/CE)</b>	nu este relevant

### 15.2 Evaluarea securității chimice

nu este aplicabil



## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16.1 abrevieri și acronime:

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 Alte informații

#### metode de clasificare

#### Poziții schimbate

3.2, 8.1, 9.1, 11.2, 15.1, 16.2, 16.3