



## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**Universel anvendelig keramikpasta**  
**Artikel nummer: ADG05534, ADBP550010**

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

Smøremidler

#### 1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendt.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Virksomhed** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / TYSKLAND  
Telefon +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-144  
Homepage [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Informationsgivende afdeling

**Tekniske informationer** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

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

### 1.4 Nødtelefon

**Rådgivende organ** +49 (0)89-19240 (24h) (bare i engelsk sprog)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) nr. 1272/2008]

Ingen klassifikation.

### 2.2 Mærkningselementer

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

**Farepiktogrammer** ingen

**Signalord** ingen

**Faresætninger** ingen

**Sikkerhedssætninger** ingen

### 2.3 Andre farer

**Miljøfarer** Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.  
Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

**Andre farer** ingen

## PUNKT 3: Sammensætning af / Oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

ikke anvendelig

### 3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

**Kommentar vedr. bestanddelene** Ingen farlige indholdsstoffer.



#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                     |   |
|---------------------|---|
| Almene henvisninger | Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.   |
| Ved indånding       | Sørg for frisk luft.<br>Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.  |
| Ved hudkontakt      | Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.<br>Søg læge ved vedvarende hudirritation.   |
| Ved øjenkontakt     | Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.<br>Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| Ved indtagelse      | Indhent straks lægeligt råd.<br>Fremkald ikke opkastning.   |

##### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information tilgængelig.

##### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.  
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1 Slukningsmidler

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler  | skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre |
| Uegnede slukningsmidler | fuld vandstråle                             |

##### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.  
kulmonoxid (CO)

##### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.  
Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

#### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

##### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.  
Danner ved hjælp af vand glatte belægninger.

##### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

##### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk.  
Rester tages op med væskebindende materiale (f.eks sand).  
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

##### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13



## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ved korrekt anvendelse kræves ingen særlige forholdsregler.  
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.  
Vask hænder eller ansigtet før pauser og ved arbejdets afslutning.  
Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.  
Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.  
Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.  
Beholderen skal holdes tæt lukket.  
Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.  
Lagres koldt.  
Beskyt mod opvarmning/overhedning.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier (DK)

ikke anvendelig

#### Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier EU (2004/37/EG)

ikke anvendelig

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg

Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.

#### Øjenbeskyttelse

Hvis der er risiko for stænk:  
beskyttelsesbriller (EN 166:2001)

#### Håndbeskyttelse

Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.  
> 0,4 mm; butyl rubber, > 120 min (EN 374)

#### Legemsbeskyttelse

let beskyttelsesdragt

#### Andet

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.  
Undgå kontakt med øjnene og huden.

#### Åndedrætsværn

Ikke nødvendigt under normale betingelser.

#### Farer ved opvarmning

Ingen information tilgængelig.

#### Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning

Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.



Universel anvendelig keramikpasta  
Artikel nummer ADG05534, ADBP550010  
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
58256 Ennepetal

Udstedelsesdato 15.02.2024, Revision 15.02.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 4 / 9

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Fysisk form   | fast                           |
| Form  | pasta                          |
| Farve   | hvid                           |
| Lugt  | lugtfri                        |
| Lugtterskel   | ikke anvendelig                |
| pH-værdi  | ikke anvendelig                |
| pH-værdi [1%]   | ikke anvendelig                |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval [°C] | Ingen information tilgængelig. |
| Flammepunkt [°C]  | ikke anvendelig                |
| Antændelighed   | 230                            |
| Nedre eksplosionsgrænse   | Ingen information tilgængelig. |
| Ovre eksplosionsgrænse  | Ingen information tilgængelig. |
| Oxiderende egenskaber   | nej                            |
| Damptryk/gastryk [kPa]  | Ingen information tilgængelig. |
| Massefylde [g/cm <sup>3</sup> ]                                 | 1,23 - 1,35 (20 °C / 68,0 °F)  |
| Relativ massefylde  | ikke bestemt                   |
| Rumvægt [kg/m <sup>3</sup> ]                                    | ikke anvendelig                |
| Opløselighed i vand   | ikke blandbar                  |
| Opløselighed andre opløsningsmidler                             | Ingen information tilgængelig. |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)                 | Ingen information tilgængelig. |
| Kinematisk viskositet   | NLGI: 2,5                      |
| Relativ dampmassefylde  | Ingen information tilgængelig. |
| Smeltepunkt [°C]  | Ingen information tilgængelig. |
| Selvantændelsestemperatur [°C]                                  | ikke anvendelig                |
| Spaltningspunkt [°C]  | Ingen information tilgængelig. |
| Partikelegenskaber  | Ingen information tilgængelig. |

### 9.2 Andre oplysninger

ingen

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med oxidationsmidler.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen information tilgængelig.



## 10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen information tilgængelig.

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut oral toksicitet

|   |
|---|
| Produkt   |
| oral, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |

#### Akut dermal toksicitet

|   |
|---|
| Produkt   |
| dermal, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |

#### Akut inhalativ toksicitet

|   |
|---|
| Produkt   |
| inhalation, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |

|   |   |
|---|---|
| <b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>                      | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| <b>Hudætsning/-irritation</b>                                 | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| <b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b> | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| <b>Specifik målorgan toksicitet — enkelt eksponering</b>      | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| <b>Specifik målorgan toksicitet — gentagen eksponering</b>    | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| <b>Mutagenitet</b>  | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| <b>Reproduktionstoksicitet</b>                                | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| <b>Carcinogenicitet</b>                                       | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| <b>Aspirationsfare</b>  | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| <b>Almene bemærkninger</b>                                    |   |

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.  
De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er beregnet til personer fra medicinske erhverv, fagfolk fra området sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt toksikologer.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber | Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber. |
| 11.2.2 Andre oplysninger             | ingen  |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

|   |
|---|
| Produkt   |
| På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |



## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Opførsel i miljøet        | ikke bestemt |
| Opførsel i rensningsanlæg | ikke bestemt |
| Biologisk nedbrydelighed  | ikke bestemt |

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

## 12.7 Andre negative virkninger

Økologiske data foreligger ikke.  
Lad ikke produktet komme ukontrolleret ud i miljøet og i kanaliseringen.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

#### Produkt

Bortskaffelsen skal evt. aftales med myndighederne.  
Bortskaffes i forbrændingsanstalt i henhold til de stedlige myndigheders krav.

#### Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

120112\*

#### Urenset emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.  
Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

#### Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

150110\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Landtransport iht. ADR/RID      | ikke anvendelig |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN)   | ikke anvendelig |
| Søtransport i henhold til IMDG  | ikke anvendelig |
| Luftransport i henhold til IATA | ikke anvendelig |



#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Landtransport iht. ADR/RID      | IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS. |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN)   | IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS. |
| Søtransport i henhold til IMDG  | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"  |
| Luftransport i henhold til IATA | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"  |

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Landtransport iht. ADR/RID      | ikke anvendelig |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN)   | ikke anvendelig |
| Søtransport i henhold til IMDG  | ikke anvendelig |
| Luftransport i henhold til IATA | ikke anvendelig |

#### 14.4 Emballagegruppe

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Landtransport iht. ADR/RID      | ikke anvendelig |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN)   | ikke anvendelig |
| Søtransport i henhold til IMDG  | ikke anvendelig |
| Luftransport i henhold til IATA | ikke anvendelig |

#### 14.5 Miljøfarer

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Landtransport iht. ADR/RID      | nej |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN)   | nej |
| Søtransport i henhold til IMDG  | nej |
| Luftransport i henhold til IATA | nej |

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig



## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

|   |  |
|---|--|
| <b>EØF-FORSKRIFTER</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>Kommentar vedr. bestanddelene</b>                      | SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):<br>Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.   |
| - <b>tillæg I (REACH)</b>                                   | Produktet er ikke omfattet af bilag I-restriktioner.   |
| - <b>tillæg XIV (REACH)</b>                                 | Produktet indeholder iht. bilag XIV, VO (EF) 1907/2006 (REACH) følgende godkendelsespligtige stoffer $\geq$ 0,1%   |
| - <b>tillæg XVII (REACH)</b>                                | Produktet indeholder iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) ingen begrænsede stoffer $\geq$ 0,1%<br><br>Produktet er iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) underkastet ingen begrænsninger                |
| <b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>                                 | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)   |
| <b>NATIONALE FORSKRIFTER (DK):</b>                          |  |
| - <b>Kodenummer (1993/2001)</b>                             | ikke anvendelig  |
| - <b>Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker</b> | nej  |
| - <b>VOC (2010/75/EF)</b>                                   | ikke anvendelig  |

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig





Universel anvendelig keramikpasta  
Artikel nummer ADG05534, ADBP550010  
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
58256 Ennepetal

Udstedelsesdato 15.02.2024, Revision 15.02.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 9 / 9

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1 Forkortelser og akronymer:

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 Andre oplysninger

Klassificeringsmetode

Ændrede positioner

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