

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 03.02.2023, Revision 03.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 1 / 9

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

1.1 Produktidentifikator

**Keramik-bremsebelægningspasta
Artikel number: 26711**

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 9111-0
Fax +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Informationsgivende afdeling

Tekniske informationer info@febi.com

Sikkerhedsdatablad 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.

Andre farer ingen

PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke anvendelig

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 03.02.2023, Revision 03.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 2 / 9

3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Kommentar vedr. bestanddelene Ingen farlige indholdsstoffer.
SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.

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.
Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

Ved hudkontakt Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved øjenkontakt Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Ved indtagelse Indhent straks lægeligt råd.
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 Miljøbeskyttelsesforskrifter

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 03.02.2023, Revision 03.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 3 / 9

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

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 03.02.2023, Revision 03.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 4 / 9

PUNKT 9: Fysisk-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 [°C] | Ingen information tilgængelig. |
| Flammepunkt [°C] | ikke anvendelig |
| Antændelighed (fast stof, luftart) [°C] | 230 |
| Nedre eksplosionsgrænse | Ingen information tilgængelig. |
| Ovre eksplosionsgrænse | Ingen information tilgængelig. |
| Oxiderende egenskaber | nej |
| Damptryk/gastryk [kPa] | Ingen information tilgængelig. |
| Massefylde [g/cm³] | 1,23 - 1,35 (20 °C / 68,0 °F) |
| Relativ massefylde | ikke bestemt |
| Rumvægt [kg/m³] | ikke anvendelig |
| Opløselighed i vand | ikke blandbar |
| Opløselighed andre opløsningsmidler | Ingen information tilgængelig. |
| n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow] | Ingen information tilgængelig. |
| Kinematisk viskositet | NLGI: 2,5 |
| Relativ dampmassefylde | Ingen information tilgængelig. |
| Fordampningshastighed | Ingen information tilgængelig. |
| Smeltepunkt [°C] | Ingen information tilgængelig. |
| Selvantændelsestemperatur | 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 03.02.2023, Revision 03.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 5 / 9

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen information tilgængelig.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

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. |

Alvorlig øjenskade/øjenirritation På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hudætsning/irritation På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Mutagenitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

- Frugtbarhed Ingen information tilgængelig.

- Udvikling Ingen information tilgængelig.

Carcinogenicitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Almene bemærkninger

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

Hormonforstyrrende egenskaber Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

Andre oplysninger ingen

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 03.02.2023, Revision 03.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 6 / 9

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: Forhold vedrørende 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 |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 03.02.2023, Revision 03.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 7 / 9

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®

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 03.02.2023, Revision 03.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 8 / 9

PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering

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

| | |
|--|---|
| EØF-FORSKRIFTER | 2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EF) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| TRANSPORTFORSKRIFTER | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023) |
| NATIONALE FORSKRIFTER (DK): | |
| - Kodenummer (1993/2001) | ikke anvendelig |
| - Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker | nej |
| - VOC (2010/75/EF) | ikke anvendelig |

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 03.02.2023, Revision 03.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 9 / 9

Ændrede positioner

PUNKT 9 komme til: fast

PUNKT 9 tilintetgøre: pasta

PUNKT 11 komme til: ingen

PUNKT 11 komme til: Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

PUNKT 11 tilintetgøre: Ingen information tilgængelig.

PUNKT 12 komme til: Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

PUNKT 12 tilintetgøre: Ingen information tilgængelig.