

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**febi 26711 keramiikka-jarrupalatahna  
tuotenumerot: 26711**

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

#### 1.2.1 Relevantit käyttötavat

Voiteluaineita  
Käyttötarkoituskoodit (UC62): 35. Voiteluaineet ja lisäaineet

#### 1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella

Ei tiedossa.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yritys | Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG<br>Wilhelmstr. 47<br>58256 Ennepetal / SAKSA<br>Puhelin +49 2333 911-0<br>Fax +49 2333 911-444<br>Kotisivu <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a><br>E-mail <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Tietoa antava alue

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Tekniset tiedot           | <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
| Käyttöturvallisuustiedote | <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

|              |                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Neuvontaelin | Myrkytystietokeskus(HUS): 09-471 977 tai 09-4711 (vaihe) ; Avoinna 24/vrk |
| Yritys       | +49 2333 911-0                                                            |

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus [ASETUS (EY) N:o 1272/2008]

Ei luokitusta.

### 2.2 Merkinnät

Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

|                                           |                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Varoitusmerkit                            | ei sovellettavissa                                      |
| Huomiosana                                | ei sovellettavissa                                      |
| Vaaralausekkeet                           | ei sovellettavissa                                      |
| Turvausekkeet                             | ei sovellettavissa                                      |
| Tietyn valmisteen<br>erikoisvaaramerkintä | EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. |

### 2.3 Muut vaarat

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Ympäristölle aiheutuvat vaarat | Ei sisällä PBT- eikä vPvB- aineita. |
| Muut vaarat                    | ei sovellettavissa                  |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 05.11.2019, Tarkistus 05.11.2019

Versio 09. Korvaa version: 08

Sivu 2 / 8

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

Tuotetyyppi:

3.2 Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

| Pitoisuus [%] | Ainesosia                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 40 - 60       | vetykäsittelty polydekeeni                                                |
|               | CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX |
|               | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                |

Kommentti ainesosista

SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.  
H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.  
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Iho

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.  
Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Heti lääkäriin.  
Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.  
Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää

voimakas vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.  
hiilimonoksidi (CO)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Tulipalon jäännöskien ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.  
Muodostaa veden kanssa liukkaan pinnan.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 05.11.2019, Tarkistus 05.11.2019

Versio 09. Korvaa version: 08

Sivu 3 / 8

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Tuote kootaan talteen.  
Imeytetään jäännös kosteuttasitovaan materiaaliin (esim. hiekkaan).  
Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso KOHTA 8+13

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Asianmukaisessa käytössä ei tarvita erikoistoimenpiteitä.  
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.  
Pese kädet ja/tai kasvot ennen taukoa ja työajan päätyttyä.  
Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.  
Ei saa joutua maaperään.  
Ei saa varastoida elintarvikkeiden eikä rehujen kanssa.  
Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.  
Varastoitava viileässä.  
Suojattava lämmöltä/lyliuumenemiselta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Katso KOHTA 1.2

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

ei tärkeä

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

Silmien suojaus Jos on vaara splash:  
suojalasit (EN 166:2001)

Käsien suojaus Annetuissa tiedoissa on kysymys suosituksista. Lisätietoja varten pyydämme Teitä ottamaan yhteyttä käsineiden toimittajaan.  
> 0,4 mm; butyl rubber, > 120 min (EN 374)

Ihon suojaus kevyt suojavaatetus

Muut Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.  
Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Hengityksen suojaus Ei tarvita normaaleissa olosuhteissa

Termiset vaarat Tietoa ei ole käytettävissä.

Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Muoto                                       | pastamainen                  |
| Väri                                        | valkoinen                    |
| Haju                                        | hajuton                      |
| Hajukynnys                                  | ei tärkeä                    |
| pH-arvo                                     | ei sovellettavissa           |
| pH-arvo [1%]                                | ei sovellettavissa           |
| Kiehumispiste [°C]                          | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| Leimahduspiste [°C]                         | ei sovellettavissa           |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]    | 230                          |
| Alempi räjähdysraja                         | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| Ylempi räjähdysraja                         | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| Hapettavuus                                 | ei                           |
| Höyrypaine/kaasupaine [kPa]                 | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| Tiheys [g/ml]                               | ca. 1,32 (20 °C / 68,0 °F)   |
| Tärypaine [kg/m³]                           | ei sovellettavissa           |
| Liukoisuus veteen                           | ei sekoitu                   |
| Jakautumiskerroin [n-oktanoli/vesi]         | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| Viskositeetti                               | NLGI ca. 3                   |
| Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilmaan | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| Haihtumisnopeus                             | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| Sulamipiste [°C]                            | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| Itsesyttymislämpötila [°C]                  | ei sovellettavissa           |
| Hajoamispiste [°C]                          | Tietoa ei ole käytettävissä. |

### 9.2 Muut tiedot

ei sovellettavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei tiedossa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (sisälämpötila) stabiili.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi hapettimien kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuote                                                                                     |
| oraali, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.:      |
| inhaloituna, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.: |
| dermaali, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.:    |
| Ainesosia                                                                                 |
| vetykäsitelty polydekeeni, CAS: 68037-01-4                                                |
| LD50, dermaali, Kaniini: >2000 mg/kg bw.                                                  |
| LD50, oraali, Rotta: >5000 mg/kg bw.                                                      |
| LC50, inhaloituna, Rotta: 5,2 mL/L (4h).                                                  |

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Ihosoövyttävyyksihoärsytys** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Mutageenisuus** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Karsinogeenisuus** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Aspiraatiovaara** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

#### Yleiset huomiot

Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.  
Sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot on tarkoitettu lääketieteellisten ja sairaanhoidollisten ammattien edustajille, turvallisuuden ja terveydellisen suojan alan ammattilaisille sekä toksikologeille.

## KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Tuote                                                                        |
| Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.: |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Kulkeutuminen ympäristössä** ei määritystä

**Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset** ei määritystä

**Biologinen hajoavuus** ei määritystä

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kaikkien saatavissa olevien tietojen mukaan ei ole luokiteltavissa PBT:ksi tai vPvB:ksi.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.

Tuotetta ei saa päästää tarkkailematta ympäristöön eikä viemäriverkostoon.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta. vastaavan tahon kanssa.

#### Tuote

Sovi hävityksestä viranomaisen kanssa.  
Viedään polttolaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.

#### Jätekoodi-nro (suositellaan)

120112\*

#### Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.  
Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

#### Jätekoodi-nro (suositellaan)

150110\*

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan EI VAARALLISIA AINEITA.

Sisävesikuljetus (ADN) EI VAARALLISIA AINEITA.

Merikuljetus IMDG:n mukaan NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lentokuljetus IATA:n mukaan NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 05.11.2019, Tarkistus 05.11.2019

Versio 09. Korvaa version: 08

Sivu 7 / 8

**14.4 Pakkausryhmä**

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Maakuljetus ARD/RID:in mukaan | ei sovellettavissa |
| Sisävesikuljetus (ADN)        | ei sovellettavissa |
| Merikuljetus IMDG:n mukaan    | ei sovellettavissa |
| Lentokuljetus IATA:n mukaan   | ei sovellettavissa |

**14.5 Ympäristövaarat**

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Maakuljetus ARD/RID:in mukaan | ei |
| Sisävesikuljetus (ADN)        | ei |
| Merikuljetus IMDG:n mukaan    | ei |
| Lentokuljetus IATA:n mukaan   | ei |

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

ei sovellettavissa

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

|                              |                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EY-SÄÄDÖKSET                 | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ETY (2016/2037/EY); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| KULJETUSMÄÄRÄYKSET           | ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)                                                                                              |
| LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI): | Ei määrittystä.                                                                                                                                       |
| - Käyttörajoitukset          | ei                                                                                                                                                    |
| - VOC 2010/75/EY)            | ei tärkeä                                                                                                                                             |

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

ei sovellettavissa

**KOHTA 16: Muut tiedot**

**16.1 Vaaralausekkeet  
(KOHTA 03)**

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 05.11.2019, Tarkistus 05.11.2019

Versio 09. Korvaa version: 08

Sivu 8 / 8

**16.2 Lyhenteet ja akronyymit:**

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

**16.3 Muut tiedot**

**Luokitusmenettely**

**Muutoksia kohdissa**

ei sovellettavissa