

# OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 22. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1



Lk 1/8

## BORNIT Pulverkomponente für Reparaturmörtel

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus:

**BORNIT Pulverkomponente für Reparaturmörtel**

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/segude kasutamine:

Parandusegude segukomponent

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija (tootja/importija/ainuesindaja/allkasutaja/hulgimüüja):

**BORNIT-Werk Aschenborn GmbH**

Produktionsleitung / Labor

Reichenbacher Straße 117

08056 Zwickau

GERMANY

Telefon: 0375 2795 0

Faks: 0375 2795 150

E-post: info@bornit.de

Veebileht: www.bornit.de

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Andmed pole kättesaadavad

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohuklassid ja ohukategooriad	Ohulaused	Klassifitseerimismeetod
Nahka söövitav/ärritav ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Põhjustab nahaärritust.	Arvutusmeetod.
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.	Arvutusmeetod.
Sihetorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	Arvutusmeetod.

#### 2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohusümbolid:



**GHS05**  
Söövitus



**GHS07**  
Hüüumärk

Tunnussõna: Ettevaatust

Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d):

Cement, portland, chemicals; Flue dust, portland cement

Ohutusalaane teave terviseohtude kohta	
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

# OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 22. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1



Lk 2/8

## BORNIT Pulverkomponente für Reparaturmörtel

### Ohutusala teave terviseohtude kohta

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

### Hoiatuslaused Preventsioon

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

### Hoiatuslaused Reaktsioon

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/...

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga ....

P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

## 2.3. Muud ohud

### Võimalikud kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud:

Tsementtoode, mille kroom (VI) sisaldust on redutseeriva ainega < 0,0002 % võrra (tsemendi kuivaine kogukaalust) vähendatud.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Ohtlikud koostisained / Ohtlik saaste / Stabilisaatorid:

Tootetähised	Aine nimetus Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Kontsentratsioon
CAS nr.: 65997-15-1 EÜ nr: 266-043-4	Cement, portland, chemicals Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) <b>Ettevaatust</b>	53 - < 90 kaalu-%
CAS nr.: 68475-76-3 EÜ nr: 270-659-9 REACH-i nr: 01-2119486767-17-XXXX	Flue dust, portland cement Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) <b>Ettevaatust</b>	29 - < 50 kaalu-%

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vt osa 16.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldine teave:

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

#### Sissehingamisel:

Tagada värske õhu juurdevool. Mitte teha suust suhu või suust ninna hingamist. Kasutada hingamiskotti või hingamisaparaati. Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

#### Nahale sattumisel:

Pesta rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

#### Silmadega kokkupuute järel:

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Pöörduda silmaarsti poole.

#### Allaneelamisel:

MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

#### Esmaabiandja enesekaitse:

Kasutada isikukaitsevahendeid.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Nahka söövitav/ärritav Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Hingamisteede ärritus

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

# OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 22. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1



Lk 3/8

## BORNIT Pulverkomponente für Reparaturmörtel

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid:**

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

**Sobimatud kustutusvahendid:**

Tugev veejuga

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

**Ohtlikud põlemisaadused:**

Tulekahju korral: Gaasid/aurud, mürgised

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda.

#### 5.4. Lisateave

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### 6.1.1. Tavapersonal

**Isikukaitsemeetmed:**

Vältida tolmu teket. Juhatada inimesed ohutusse kohta.

**Kaitsevahendid:**

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

##### 6.1.2. Päästetöötajad

**Isikukaitse:**

Isikukaitse: vaata jagu 8

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

**Tõkestamiseks:**

Mahavoolanud toode kokku koguda. Aerosooli ja tolmu tekke vältimise abinõud, Tahked ained märjalt koguda või ära imeda.

**Puhastamiseks:**

Koguda mehaaniliselt ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta. Vesi (koos puhastusvahendiga)

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitse: vaata jagu 8 Jäätmekäitlus: vaata jagu 13 Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

#### 6.5. Lisateave

Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Kaitsemeetmed**

**Ohutu käitlemise juhised:**

Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu). Vältida tolmu sissehingamist. Tagada piisav ventilatsioon.

**Tuleohu ennetusmeetmed:**

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

**Aerosooli ja tolmu tekke vältimise abinõud:**

Ärge kasutage kuiva harja, sest siis võivad tekkida tolmpilved või staatiline elekter. Tolm tuleks eemaldada vahetult tekkekohal väljatõmbeventilatsiooni abil. Lisameetmed hingamisteede kaitseks Ülimalt tõhus kübemefilter (HEPA filter)

# OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

**Läbivaatamise kuupäev:** 22. veebr 2021

**Trükkimise kuupäev:** 30. märts 2022

**Versioon:** 1



Lk 4/8

## BORNIT Pulverkomponente für Reparaturmörtel

### Keskkonnakaitse meetmed:

Spetsiaalsed keskkonnakaitsealased meetmed ei ole vajalikud.

### Andmed üldise tööstushügieeni kohta

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kaitsemeetmete miinimumstandardid ainete käitlemisel on toodud dokumendis TRGS 500. Vältida silma ja nahale sattumist.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Tehnilised abinõud ja ladustamistingimused:

Hoida jahedas ja kuivas. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

#### Koosladustamise juhised:

Mitte hoida koos: Happed, Ammooniumühendid, Alumiinium, Metall, mittevääris-

**Ladustamise klass (TRGS 510, Saksamaa):** 13 - Mittesüttivad tahked ained, mida ei saa liigitada ühegi eespool nimetatud ladustamisklassi.

### 7.3. Eriksutus

#### Tööstusharude jaoks väljatöötatud lahendused:

Tooted, mis sisaldavad tsementi, kromaadisaldus on madal

#### GISCODE:

ZP1

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Andmed pole kättesaadavad

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades.

#### 8.2.2. Isikukaitse



#### Silmade-/näokaitse:

Tolmu eest kaitsvad prillid Külgakaitsega kaitseprillid EN 166

#### Nahakaitse:

Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Kanda testitud kaitsekindaid EN ISO 374 Kui kindaid on kavas uuesti kasutada, tuleb need enne käest võtmist puhastada ja hoida hästi ventileeritavas kohas.

Ebasobiv materjal:: NBR (Nitriilkummi)

Kindamaterjali paksus: 0,15 mm

Läbistamisaeg (maksimaalne kulumisaeg): 480 min

#### Hingamisteede kaitsevahendid:

Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik. tolmu teke: Peeneid osakesi filtreeriv hingamiselundite kaitsevahend (EN 143)

#### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad

### 8.3. Lisateave

Pidada silmas Tehnilist infolehte.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

**Füüsikaline olek:** tahke

**Värv:** hall

**Lõhn:** lõhnatu

# OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 22. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1



STÄRKE VERBINDET

Lk 5/8

## BORNIT Pulverkomponente für Reparaturmörtel

### Ohutuse seisukohast olulised andmed

Parameeter	Väärtus	juures °C	① Meetod ② Märkus
pH	11 - 13,5	20 °C	
Sulamispunkt	> 1 250 °C		
Külmumispunkt	määramata		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	määramata		
Lagunemistemperatuur	määramata		
Leekpunkt	määramata		
Aurustumiskiirus	määramata		
Ihesüttimistemperatuur	määramata		
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	määramata		
Aururõhk	määramata		
Aurutihedus	määramata		
Tihedus	2,75 - 3,2 g/cm <sup>3</sup>		
Suhteline tihedus	määramata		
Mahumass	0,9 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>		
Lahustuvus vees	0,1 - 1,5 g/l	20 °C	② vähelahustuv
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	määramata		
Viskoossus, dünaamiline	määramata		
Viskoossus, kinemaatiline	määramata		

### 9.2. Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Andmed pole kättesaadavad

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

### 10.4. Välditavad tingimused

Niiskus

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Happed, Ammooniumühendid, Alumiinium, Metall, mittevääris-

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Andmed pole kättesaadavad

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Aine nimetus	Toksikoloogiline teave
Cement, portland, chemicals CAS nr.: 65997-15-1 EÜ nr: 266-043-4	LD <sub>50</sub> dermaalne: > 2 000 mg/kg (Küülik)

### Akuutne oraalne toksilisus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Äge mürgisus nahale sattumisel:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

# OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 22. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1



STÄRKE VERBINDET

Lk 6/8

## BORNIT Pulverkomponente für Reparaturmörtel

### Äge mürgisus sissehingamisel:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Nahka söövitav/ärritav:

Põhjustab nahaärritust.

### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Mutageensus sugurakkudele:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Kantserogeensus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Reproduktiivtoksilisus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude:

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

### Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Hingamiskahjustus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Lisainformatsioon:

Andmed pole kättesaadavad

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Andmed pole kättesaadavad

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Andmed pole kättesaadavad

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed pole kättesaadavad

### 12.3. Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad

### 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Aine nimetus	Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
Cement, portland, chemicals CAS nr.: 65997-15-1 EÜ nr: 266-043-4	—
Flue dust, portland cement CAS nr.: 68475-76-3 EÜ nr: 270-659-9	—

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 22. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1



Lk 7/8

## BORNIT Pulverkomponente für Reparaturmörtel

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

##### 13.1.1. Toote/pakendi kahjutuks tegemine

Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV

Jäätmekood pakend

#### Märkus:

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

#### Heitmekäitluse võimalused

##### Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode:

Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

### 14. JAGU: Veonõuded

Maismaavedu (ADR/RID)	Siseveetransport (ADN)	Merevedu (IMDG)	Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>			
Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>			
Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>			
mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline
<b>14.4. Pakendirühm</b>			
mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>			
mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline
<b>14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>			
mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline

#### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed pole kättesaadavad

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Andmed pole kättesaadavad

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad

### 16. JAGU: Muu teave

#### 16.1. Muutmisjuhised

Andmed pole kättesaadavad

#### 16.2. Lühendid ja akronüümid

Andmed pole kättesaadavad

#### 16.3. Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad

Andmed pole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 22. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1



Lk 8/8

## BORNIT Pulverkomponente für Reparaturmörtel

### 16.4. Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohuklassid ja ohukategooriad	Ohulaused	Klassifitseerimismeetod
Nahka söövitav/ärritav ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Põhjustab nahaärritust.	Arvutusmeetod.
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.	Arvutusmeetod.
Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	Arvutusmeetod.

### 16.5. Vastavalt R-, H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

Ohulaused	
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

### 16.6. Koolitusjuhised

Andmed pole kättesaadavad

### 16.7. Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda. Jälgida etiketil esitatud kasutusjuhendit.