

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 10. märts 2021

Trükkimise kuupäev: 27. okt 2021

Versioon: 1

Lk 1/7



## BORNIT - Fertigschlämme

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

#### 1.1. Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus:

**BORNIT - Fertigschlämme**

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

Aine/segude kasutamine:

pooride tihendamiseks avatud pooridega asfaltkatetes

#### 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]:

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

#### 2.2. Mürgistuselemendid

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

Toode ei ole vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele mürgistuskohustuslik.

Ohulauseid: -

**Täiendavad ohutunnused**

EUH208

Sisaldab 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslaused: -

#### 2.3. Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

Andmed pole kättesaadavad

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti) Toimetada kannatanu ohutsoonist välja. Määratud, kemikaalset läbiimibunud riietus seljast võtta. Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvuseta inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole. Kannatanut ei tohi järelevalveta jätta.

Sissehingamisel:

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

# OHUTUSKAART

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

**Läbivaatamise kuupäev:** 10. märts 2021

**Trükkimise kuupäev:** 27. okt 2021

**Versioon:** 1

Lk 2/7



## BORNIT - Fertigschlämme

### Nahale sattumisel:

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

### Silmadega kokkupuute järel:

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

### Allaneelamisel:

Loputada suud. Anda väikeste lonksudena rohkelt vett juua (lahjendav efekt). Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

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

Seni ei ole ühtegi sümptomit teada.

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

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid:

Kustutuspulber, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Vaht

#### Sobimatud kustutusvahendid:

Tugev veejuga

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

#### Ohtlikud põlemisaadused:

Põlemisel tekib rohkelt tahma. Tulekahju korral: Gaasid/aurud, mürgised

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda väliskeskonnast 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:

Juhatada inimesed ohutusse kohta. Kasutada isikukaitsevahendeid.

##### Kaitsevahendid:

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

##### Isikukaitse:

Isikukaitse: vaata jagu 8

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### Tõkestamiseks:

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

#### Puhastamiseks:

Lahjendada rohke veega. Hoida saastunud pesuvesi alles ja viia jäätmekäitluskohta. Vesi (koos puhastusvahendiga)

### 6.4. Viited muudele jagudele

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

### 6.5. Lisateave

Mahavoolanud toode kokku koguda.

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 10. märts 2021

Trükkimise kuupäev: 27. okt 2021

Versioon: 1

Lk 3/7



## BORNIT - Fertigschlämme

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### Kaitsemeetmed

##### Ohutu käitlemise juhised:

Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu).

##### Tuleohu ennetusmeetmed:

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

##### Andmed üldise tööstushügieeni kohta

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Vältida silma ja nahale sattumist.

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

##### Tehnilised abinõud ja ladustamistingimused:

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida päikesevalguse eest. Säilitustemperatuur: 5-35°C

**Ladustamise klass (TRGS 510, Saksamaa):** 12 - mittesüttivad vedelikud, mida ei saa liigitada ühegi eespool nimetatud ladustamisklassi.

#### 7.3. Erikasutus

##### Tööstusharude jaoks väljatöötatud lahendused:

Bituumenemulsioonid

##### GISCODE:

BBP10

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### 8.1.1. Kokkupuute piirväärtused

Piirväärtuse tüüp (päritolu riik)	Aine nimetus	① töökeskkonna piirnorm pikaajalisel kokkupuutel ② töökeskkonna piirnorm lühiajalisel kokkupuutel ③ Hetkväärtus ④ järelevalve- või jälgimismenetlus ⑤ Märkus
EE	Asphalt CAS nr.: 8052-42-4 EÜ nr: 232-490-9	① 5 mg/m <sup>3</sup>

##### 8.1.2. Bioloogilised piirväärtused

Andmed pole kättesaadavad

##### 8.1.3. Tuletatud mittetoimiva taseme (DNEL)/arvutusliku mittetoimiva sisalduse (PNEC) väärtused

Andmed pole kättesaadavad

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Andmed pole kättesaadavad

##### 8.2.2. Isikukaitse



##### Silmade-/näokaitse:

Külgkaitsega kaitseprillid EN 166

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 10. märts 2021

Trükkimise kuupäev: 27. okt 2021

Versioon: 1

Lk 4/7



## BORNIT - Fertigschlämme

### Nahakaitse:

Kanda testitud kaitsekindaid EN ISO 374

Sobiv materjal: NBR (Nitriilkummi)

Kui kindaid on kavas uuesti kasutada, tuleb need enne käest võtmist puhastada ja hoida hästi ventileeritavas kohas. Võtta arvesse materjali läbimisaega ja omadusi.

pihustusmeetod: Kaitsekombinesoon

### Hingamisteede kaitsevahendid:

Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: pihustusmeetod

### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad

### 8.3. Lisateave

Üksikasjalikud juhised: vaata tehniliste andmete leht.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

#### Välimus

Füüsikaline olek: Vedel

Värv: must

Löhn: lõhnatu

#### Ohutuse seisukohast olulised andmed

parameeter		juures °C	Meetod	Märkus
pH	≈ 11,5			
Sulamispunkt	määramata			
Külmumispunkt	≈ 0 °C			
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	≈ 100 °C			
Lagunemistemperatuur	määramata			
Leekpunkt	määramata			
Aurustumiskiirus	määramata			
Isesüttimistemperatuur	määramata			
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	määramata			
Aururõhk	määramata			
Aurutihedus	määramata			
Tihedus	≈ 1,5 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		
Suhteline tihedus	määramata			
Mahumass	määramata			
Lahustuvus vees	segunev			
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	määramata			
Viskoossus, dünaamiline	määramata			
Viskoossus, kinemaatiline	määramata	40 °C		
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus massiprotsentides:	0 %			

### 9.2. Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema, kuid on siiski kergelt oksüdeeriv (aktiivhapniku sisaldus ca 2%).

### 10.2. Keemiline stabiilsus

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

# OHUTUSKAART

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

**Läbivaatamise kuupäev:** 10. märts 2021

**Trükkimise kuupäev:** 27. okt 2021

**Versioon:** 1

Lk 5/7



## BORNIT - Fertigschlämme

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

### 10.4. Välditavad tingimused

Andmed pole kättesaadavad

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Andmed pole kättesaadavad

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei lagune, kui kasutada sihtotstarbel. Tulekahju korral: Gaasid/aurud, mürgised

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Aine nimetus	Toksikoloogiline teave
Asphalt CAS nr.: 8052-42-4 EÜ nr: 232-490-9	<b>LD<sub>50</sub> oraalne:</b> >5 000 mg/kg (Rott) Gestis <b>LD<sub>50</sub> dermaalne:</b> >2 000 mg/kg (Küülik) Gestis

#### Akute oraalne toksilisus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Äge mürgisus nahale sattumisel:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Äge mürgisus sissehingamisel:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Nahka söövitav/ärritav:

pH-väärtuse tõttu (vaata 9. jagu) ei saa välistada naha ja silmade ärritust.

#### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

pH-väärtuse tõttu (vaata 9. jagu) ei saa välistada naha ja silmade ärritust.

#### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Sisaldab 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

#### 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:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### 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

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 10. märts 2021

Trükkimise kuupäev: 27. okt 2021

Versioon: 1

Lk 6/7



## BORNIT - Fertigschlämme

### 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

Andmed pole kättesaadavad

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

#### 13.1.1. Toote/pakendi kahjutuks tegemine

Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV

#### Jäätmekood toode:

08 04 10	Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09
----------	---

#### Jäätmekood pakend:

08 04 10	Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09
----------	---

### Heitmekäitluse võimalused

#### Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode:

Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

#### Nõuetekohane jäätmekäitlus / Pakend:

Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenererimisele.

### 13.2. Lisainformatsioon

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

## 14. JAGU: Veonõuded

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

Maismaavedu (ADR/ RID)	Siseveetransport (ADN)	
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>		
Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähtsuses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähtsuses.	
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>		
Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähtsuses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähtsuses.	
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>		
mitteoluline		
<b>14.4. Pakendirühm</b>		
Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähtsuses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähtsuses.	

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 10. märts 2021

Trükkimise kuupäev: 27. okt 2021

Versioon: 1

Lk 7/7



## BORNIT - Fertigschlämme

Maismaavedu (ADR/ RID)	Siseveetransport (ADN)
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>	
mitteoluline	
<b>14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	
mitteoluline	

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

mitteoluline

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Andmed pole kättesaadavad

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ole ainete ohutuse hindamist vaja läbi viia.

## 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

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

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

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

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

Andmed pole kättesaadavad

### 16.6. Koolitusjuhised

Andmed pole kättesaadavad

### 16.7. Lisateave

.