

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 8. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1

Lk 1/7



## BORNIT - Guss-Asphalt

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

#### 1.1. Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus:

**BORNIT - Guss-Asphalt**

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

Aine/segude kasutamine:

Pindade tihendamiseks sillaehitusel, maapealsetel ehitistel

Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused:

**Kasutussektorid [SU]**

**SU 19:** Ehitustööd

**Tootekategooriad [PC]**

**PC 10:** Ehitusel ja konstruktsioonides kasutatavad valmistised, mujal nimetatamata

#### 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

**E-post (spetsialist):** sicherheitsdatenblatt@bornit.de

Labor: +49-375-2795-0 (Mo-Do. 07:00 Uhr-15:30 Uhr, Fr. 07:00 Uhr- 13:00 Uhr)

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Andmed pole kättesaadavad

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Andmed pole kättesaadavad

#### 2.2. Mürgistuselemendid

Andmed pole kättesaadavad

#### 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:**

Kanda sobivat kaitseriietust.

**Sissehingamisel:**

Tagada värske õhu juurdevool.

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 8. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 2/7

## BORNIT - Guss-Asphalt

### Nahale sattumisel:

Vältida kokkupuudet nahaga. Pärast kokkupuudet sulanud tootega tuleb kahjustatud nahapiirkonda kiiresti veega jahutada. Tahkunud toodet ei tohi nahalt tõmbamise teel eemaldada. Pöörduda viivitamata arsti poole.

### Silmadega kokkupuute järel:

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

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

Andmed pole kättesaadavad

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

Andmed pole kättesaadavad

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid:

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

#### Sobimatud kustutusvahendid:

Tugev veejuga

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

#### Ohtlikud põlemisaadused:

Tulekahju korral võivad tekkida: lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>), Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Andmed pole kättesaadavad

### 5.4. Lisateave

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal

##### Isikukaitsemeetmed:

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida kokkupuudet nahaga.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Andmed pole kättesaadavad

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

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

#### Tõkestamiseks:

Koguda mehaaniliselt ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta. Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Andmed pole kättesaadavad

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Kaitsemeetmed

##### Ohutu käitlemise juhised:

Isikukaitse: vaata jagu 8

##### Aerosooli ja tolmu tekke vältimise abinõud:

Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 8. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 3/7

## BORNIT - Guss-Asphalt

### Andmed üldise tööstushügieeni kohta

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

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

#### Lisateave ladustamistingimuste kohta:

Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas Hoida päikesevalguse eest.

### 7.3. Erikasutus

Andmed pole kättesaadavad

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1. Kokkupuute piirväärtused

Piirväärtuse tüüp (päritoluriik)	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> ④ Bitumen ist in der MAK - Wert - Liste unter III Gruppe 3 aufgeführt

#### 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

Vt osa 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

#### 8.2.2. Isikukaitse



#### Silmade-/näokaitse:

Külgkaitsega kaitseprillid EN 166

#### Nahakaitse:

Kanda testitud kaitsekindaid. Sobiv materjal: NBR (Nitriilkummi). Võtta arvesse materjali läbimisaega ja omadusi. Kui kindaid on kavas uuesti kasutada, tuleb need enne käest võtmist puhastada ja hoida hästi ventileeritavas kohas. Kulumise korral asendada.

#### Hingamisteede kaitsevahendid:

Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik.

#### Muud kaitsemeetmed:

Kanda ainult sobivat, hästi istuvat ja puhast kaitseriietust.

#### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad

### 8.3. Lisateave

Üksikasjalikud juhised: vaata tehniliste andmete leht.

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 8. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 4/7

## BORNIT - Guss-Asphalt

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

##### Välimus

Füüsikaline olek: tahke

Värv: must

Löhn: iseloomulik

##### Ohutuse seisukohast olulised andmed

Parameeter	Väärtus	① Meetod ② Märkus
pH	määramata	
Sulamispunkt	määramata	① EN 1427
Külmumispunkt	määramata	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	määramata	
Lagunemistemperatuur	määramata	
Leekpunkt	määramata	① EN 22592 / EN 22719
Aurustumiskiirus	määramata	
Isetsüttimistemperatuur	määramata	① DIN 51794
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	määramata	
Aururõhk	määramata	
Aurutihedus	määramata	
Tihedus	≈ 2,2 – 2,6 g/cm <sup>3</sup>	① DIN EN 12697-6
Suhteline tihedus	määramata	
Mahumass	määramata	
Lahustuvus vees	Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.	
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	määramata	
Viskoossus, dünaamiline	määramata	
Viskoossus, kinemaatiline	määramata	

#### 9.2. Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

#### 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

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 8. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 5/7

## BORNIT - Guss-Asphalt

### 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	LD <sub>50</sub> oraalne: >5 000 mg/kg (Rott) LD <sub>50</sub> dermaalne: >2 000 mg/kg (Küülik)

#### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Andmed pole kättesaadavad

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1. Toksilisus

Aine nimetus	Toksikoloogiline teave
Asphalt CAS nr.: 8052-42-4 EÜ nr: 232-490-9	ErC <sub>50</sub> : >1 000 mg/l 3 d (Vetikad/veetaimed, Pseudokirchneriella subcapitata) EC <sub>50</sub> : >1 000 mg/l 2 d (koorikloomad, Daphnia magna)

#### Mürgine veorganismidele:

Andmed pole kättesaadavad

#### Mürgisus setteorganismide suhtes:

Andmed pole kättesaadavad

#### Terrestriaalne toksilisus:

Andmed pole kättesaadavad

#### Käitumine puhastusseadmetes:

Andmed pole kättesaadavad

#### Täiendav keskkonnamürgisust puudutav teave:

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
Asphalt CAS nr.: 8052-42-4 EÜ nr: 232-490-9	—

#### 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.

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 8. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 6/7

## BORNIT - Guss-Asphalt

### 13.1.1. Toote/pakendi kahjutuks tegemine

Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV

#### Jäätmekood toode

17 03 02	Bituumenitaolised segud, mida ei ole nimetatud koodinumbri 17 03 01
----------	---

#### Jäätmekood pakend

15 01 01	Paber- ja kartongpakendid
----------	---------------------------

### Heitmekäitluse võimalused

#### Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode:

Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

#### Nõuetekohane jäätmekäitlus / Pakend:

Mittesaastunud ja täielikult tühendatud pakendeid saab taaskasutada.

## 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 keskkonnavalased 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

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

Andmed pole kättesaadavad

## OHUTUSKAART

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

**Läbivaatamise kuupäev:** 8. veebr 2021

**Trükkimise kuupäev:** 30. märts 2022

**Versioon:** 1.1



Lk 7/7

## BORNIT - Guss-Asphalt

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

Andmed pole kättesaadavad

### 16.6. Koolitusjuhised

Andmed pole kättesaadavad

### 16.7. Lisateave

Sellel andmelehel olevad andmed vastavad trükkimineku ajal kehtivatele parimatele teadmistele. Teabega antakse teile pidepunktid sellel andmelehel nimetatud toote ohutuks käsitlemiseks hoiustamisel, töötlemisel, transportimisel ja käitlemisel. Andmeid ei saa üle kanda teisele tootele. Kui toodet tembitakse, segatakse või töödeldakse teiste materjalidega või kui see läbib töötlust, ei või sellel andmelehel olevaid andmeid, kui pole selgesõnaliselt teisiti nimetatud, kanda üle valmistatud uuele materjalile. Järgige etiketil olevat kasutusjuhendit.