

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 2. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1

Lk 1/6



## BORNIT - BORNithene Plus

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

#### 1.1. Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus:

**BORNIT - BORNithene Plus**

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

Aine/segude kasutamine:

Bituumenisaldusega parandusriba

Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused:

**Kasutussektorid [SU]**

**SU 19:** Ehitustööd

**Tootekategooriad [PC]**

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

#### 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

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

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

#### 2.2. Märgistuselemendid

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

Toode ei ole vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele märgistuskohustuslik.

**Ohulaused:** —

**Täiendavad ohutunnused:** —

**Hoiatuslaused:** —

#### 2.3. Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 2. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 2/6

## BORNIT - BORNithene Plus

### 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.: 8052-42-4 EÜ nr: 232-490-9 REACH-i nr: 01-2119480172-44-XXXX	<b>Asphalt</b> Aineei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].	< 80 %

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldine teave:**

Kanda sobivat kaitseriietust.

**Sissehingamisel:**

Tagada värske õhu juurdevool.

**Nahale sattumisel:**

Vältida kokkupuudet nahaga.

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

Andmed pole kättesaadavad

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

Sümptomaatiline ravi.

### 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

### 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

Spetsiaalsed keskkonnakaitsealased meetmed ei ole vajalikud.

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

**Tõkestamiseks:**

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Andmed pole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 2. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 3/6

## BORNIT - BORNithene Plus

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### 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

##### Nõuded laorumidele ja mahutitele:

säilitustemperatuur : 20°C

**Ladustamise klass (TRGS 510, Saksamaa):** 11 - Põlevad tahked ained, mida ei saa liigitada ühegi eespool nimetatud ladustamisklassi.

##### Lisateave ladustamistingimuste kohta:

Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas Hoida päikesevalguse eest.

#### 7.3. Eriksutus

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>

##### 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

##### Nahakaitse:

Kanda kaitsekindaid. Sobiv materjal: PE (polüetüleen), NBR (Nitriilkummi). Võtta arvesse materjali läbimisaega ja omadusi. Kulumise korral asendada.

##### Hingamisteede kaitsevahendid:

Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik.

##### Muud kaitsemeetmed:

Kanda ainult sobivat, hästi istuvat ja puhast kaitseriietust.

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 2. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 4/6

## BORNIT - BORNithene Plus

### 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:** tahke

**Värv:** must

**Lõhn:** kein Eigengeruch

#### Ohutuse seisukohast olulised andmed

Parameeter	Väärtus	① Meetod ② Märkus
pH	määramata	
Sulamispunkt	ei ole rakendatav	① EN 1427
Külmumispunkt	määramata	
Keemise algpunkt ja keemivahemik	määramata	
Lagunemistemperatuur	määramata	
Leekpunkt	> 200 °C	① EN 22592 / EN 22719
Aurustumiskiirus	määramata	
Ilesüttimistemperatuur	> 350 °C	① DIN 51794
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	määramata	
Aururõhk	määramata	
Aurutihedus	määramata	
Tihedus	≈ 1 g/cm <sup>3</sup>	
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

Andmed pole kättesaadavad

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Andmed pole kättesaadavad

### 10.4. Välditavad tingimused

Andmed pole kättesaadavad

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Andmed pole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 2. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 5/6

## BORNIT - BORNithene Plus

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

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

### 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
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

Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

#### 13.1.1. Toote/pakendi kahjutuks tegemine

#### Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV

#### Jäätmekood toode

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

#### Märkus:

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

#### Jäätmekood pakend

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

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 2. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 6/6

## BORNIT - BORNithene Plus

### 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]

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

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.