

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 9. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.5



Lk 1/7

## BORNIT - Rissflex

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

#### 1.1. Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus:

**BORNIT - Rissflex**

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

Aine/segude kasutamine:

Plastist bituumen-parandussegude pragude elastseks sulgemiseks asfaltkatetel

#### 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. Mürgistuselemendid

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

Toode ei ole vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele mürgistuskohustuslik.

**Ohulaused:** —

**Täiendavad ohutunnused**

EUH208

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

**Hoiauslaused:** —

#### 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, kemikaalist läbiimibunud riietus seljast võtta. Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvusetu inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole. Kannatanut ei tohi järelevalveta jätta.

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 9. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.5



Lk 2/7

## BORNIT - Rissflex

### Sissehingamisel:

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

### 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

Sümptomatiline 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.

### 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:

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 puhastamise meetodid ja -vahendid

#### Tõkestamiseks:

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

#### Puhastamiseks:

Lahjendada rohke veega. Hoida saastunud pesuvesi alles ja viia jäätmekäitluskohta.

### 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: 9. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.5



Lk 3/7

## BORNIT - Rissflex

### 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 (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

Andmed pole kättesaadavad

##### 8.2.2. Isikukaitse



##### Silmade-/näokaitse:

Külgakaitsega kaitseprillid EN 166

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 9. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.5



Lk 4/7

## BORNIT - Rissflex

### Nahakaitse:

Kanda testitud kaitsekindaid EN ISO 374 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.

## 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	Väärtus	juures °C	① Meetod ② Märkus
pH	11 - 11,5	20 °C	
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	≈ 1,2 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Suhteline tihedus	määramata		
Mahumass	määramata		
Lahustuvus vees	segunev		
Jaotustegur (n-oktanol/-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: 9. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.5



Lk 5/7

## BORNIT - Rissflex

### 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.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruises (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

#### 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.

### 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

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

# OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 9. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.5



STÄRKE VERBINDET

Lk 6/7

## BORNIT - Rissflex

### 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 regenereerimisele.

## 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].

## OHUTUSKAART

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

**Läbivaatamise kuupäev:** 9. veebr 2021

**Trükkimise kuupäev:** 30. märts 2022

**Versioon:** 1.5



Lk 7/7

### BORNIT - Rissflex

#### 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.