

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 2. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.2

Lk 1/7



BORNIT - BituFug 2K

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus:

BORNIT - BituFug 2K

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

Aine/segu kasutamine:

Pragude, liitekohtade, vuukide tihendamiseks asfalt- ja betoonpindadel

Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused:

Kasutussektorid [SU]

SU 19: Ehitustööd

Tootekategooriad [PC]

PC 1: Liimid, hermeetikud

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: —

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:

Asendage saastunud, läbiimbunud rõivad.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 2. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.2



Lk 2/7

BORNIT - BituFug 2K

Sissehingamisel:

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

Nahale sattumisel:

Vesi ja seep

Silmadega kokkupuute järel:

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

Allaneelamisel:

Loputada suud põhjalikult veega.

Esmaabiandja enesekaitse:

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!

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:

Vaht, Kustutuspulber, Veepihusti

Sobimatud kustutusvahendid:

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemisaadused:

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonoksiid, Süsinikdioksiid (CO₂), lämmastikoksiidid (NO_x)

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

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:

Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.1.2. Päästetöötajad

Andmed pole kättesaadavad

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks:

Absorbeerimiseks sobiv materjal: Liiv (märg)

Puhastamiseks:

Absorbeeriva materjali (nt lapid, fliis) abil ära pühkida.

6.4. Viited muudele jagudele

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

6.5. Lisateave

Mahaläinud aine koristada koheselt.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 2. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.2



Lk 3/7

BORNIT - BituFug 2K

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed

Ohutu käitlemise juhised:

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

Tuleohu ennetusmeetmed:

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

Keskkonnakaitse meetmed:

Vaata 8. jagu.

Andmed üldise tööstushügieeni kohta

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud ja ladustamistingimused:

Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest. säilitustemperatuur 5 - 35 °C

Nõuded laoruumidele ja mahutitele:

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Koosladustamise juhised:

Ladustamisklass puudub

Ladustamise klass (TRGS 510, Saksamaa): 10 - Põlevad vedelikud, mida ei saa liigitada ühegi eespool nimetatud ladustamisklassi.

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 järelvalve- või jälgimismenetlus ⑤ Märkus
EE	Asphalt CAS nr.: 8052-42-4 EÜ nr: 232-490-9	① 5 mg/m ³

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:

Külgakaitsega kaitseprillid

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 2. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.2



Lk 4/7

BORNIT - BituFug 2K

Nahakaitse:

Kanda testitud kaitsekindaid. Sobiv materjal: NBR (Nitriilkummi)

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

Lõhn: iseloomulik

Ohutuse seisukohast olulised andmed

Parameeter	Väärtus	juures °C	① Meetod ② Märkus
pH	määramata		
Sulamispunkt	määramata		
Külmumispunkt	määramata		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	määramata		
Lagunemistemperatuur	määramata		
Leekpunkt	200 °C		
Aurustumiskiirus	määramata		
Isesüttimistemperatuur	määramata		
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	määramata		
Aururõhk	10 mbar	20 °C	
Aurutihedus	määramata		
Tihedus	1,15 - 1,2 g/cm ³	20 °C	
Suhteline tihedus	määramata		
Mahumass	määramata		
Lahustuvus vees	raskesti lahustuv	25 °C	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	määramata		
Viskoossus, dünaamiline	1 - 5 Pa*s	25 °C	
Viskoossus, kinemaatiline	määramata	40 °C	
VOC-Gehalt	määramata		

9.2. Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Välditavad tingimused

Niiskus

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 2. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.2



Lk 5/7

BORNIT - BituFug 2K

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 määrukses (EÜ) nr 1272/2008

Aine nimetus	Toksikoloogiline teave
Asphalt CAS nr.: 8052-42-4 EÜ nr: 232-490-9	LD₅₀ oraalne: >5 000 mg/kg (Rott) Gestis LD₅₀ dermaalne: >2 000 mg/kg (Küülik) Gestis

Nahka söövitav/ärritav:

ei ole ärritav.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

ei ole ärritav.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

ei ole sensibiliseeriv.

Mutageensus sugurakkudele:

Puuduvad tõendid inimese sugurakke kahjustava mutageensususe kohta.

Kantserogeensus:

Puuduvad andmed kartsinogeensususe kohta inimestel.

Reproduktiivtoksilisus:

Puuduvad tõendid inimese paljunemisvõimet kahjustava mürgisuse kohta.

Hingamiskahjustus:

mitteoluline

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

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 2. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.2

Lk 6/7



BORNIT - BituFug 2K

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 12	Liimi- ja hermeetikusetted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 11
17 03 02	Bituumeenitaolised segud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 03 01

Heitmekäitluse võimalused

Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode:

Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

Nõuetekohane jäätmekäitlus / Pakend:

Mittesaastunud ja täielikult tühjenatud pakendeid saab taaskasutada.

14. JAGU: Veonõuded

Maismaavedu (ADR/RID)	Siseveetransport (ADN)	Merevedu (IMDG)	Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. ÜRO number või ID number			
Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus			
Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.
14.3. Transpordi ohuklass(id)			
mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline
14.4. Pakendirühm			
mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline
14.5. Keskkonnoahud			
mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele			
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 keskkonnoalased 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: 2. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.2



Lk 7/7

BORNIT - BituFug 2K

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 käsitsemiseks 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.