

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 11.02.2014

Trükkimise kuupäev: 22.08.2018

Versioon: 1

Lk 1/10



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

BORNIT® - Haftgrund

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

1.1. Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus:

BORNIT® - Haftgrund

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

Asjassepuutuavad identifitseeritud kasutused:

Kasutussektorid [SU]

SU 19: Ehitustööd

Tootekategooriad [PC]

PC 1: Liimid, hermeetikud

PC 9: Pinnakattematerjalid ja värvid, täiteained, pahtlid, vedeldid

Protsessikategooriad [PROC]

PROC 10: Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil

Keskkonnaheitekategooriad [ERC]

ERC 10b: Suure või kavandatud keskkonnaheitega toodete laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)

Tootekategooriad [AC]

AC 0: Muu

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

1.4. Hädaabitelefoni number

Gruner, Dirk, 0375 2795 136 (Nimetatud telefonil on abi kättesaadav ainult tööajal.)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

Ohuklassid ja ohukategooriad	Ohulaused	Klassifitseerimismetod
Hingamiskahjustus (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.	
Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.	
Ohtlikud veekeskkonnale (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.	
süttivad vedelad ained (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.	
Nahka söövitav/ärritav (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Põhjustab nahaärritust.	
Reproduktiivtoksilisus (<i>Repr. 2</i>)	H361d: Arvatavasti kahjustab loodet.	
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (...)	

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 11.02.2014

Trükkimise kuupäev: 22.08.2018

Versioon: 1

Lk 2/10

BORNIT[®] 

BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

BORNIT[®] - Haftgrund

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohusümbolid:



GHS07
Hüüumärk



GHS08
Terviseoht



GHS09
Keskkond



GHS02
Leek

Tunnussõna: Ettevaatust

Mürgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d):

toluene; n-hexane; Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan;
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen

Ohutusalane teave füüsikaliste ohtude kohta

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Ohutusalane teave terviseohtude kohta

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (...)

Ohutusalane teave keskkonnoohtude kohta

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohutunnused (EL)

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Hoiatuslaused Preventsioon

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

Hoiatuslaused Reaktsioon

P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga....

P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

Hoiatuslaused Jäätmekäitlus

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele..

2.3. Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kirjeldus:

Lösung: Harz/Kohlenwasserstoffe

Lisateave:

Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 11.02.2014

Trükkimise kuupäev: 22.08.2018

Versioon: 1

Lk 3/10



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

BORNIT® - Haftgrund

Ohtlikud koostisained / Ohtlik saaste / Stabilisaatorid:

tootetähised	Aine nimetus Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Kontsentratsioon
CAS nr.: 108-88-3 EÜ nr: 203-625-9	toluene Repr. 2, STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, Asp. Tox. 1 Ettevaatust H225-H304-H315-H336-H361d-H373	30 - < 35 %
CAS nr.: 649327-00-6 EÜ nr: 918-481-9 REACH-i nr: 01-2119457273-39	white spirits Asp. Tox. 1 H304	5 - < 10 %
EÜ nr: 921-024-6 REACH-i nr: 01-2119475514-35	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H225-H304-H315-H336-H411	5 - < 10 %
EÜ nr: 927-510-4 REACH-i nr: 01-2119475515-33	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H225-H304-H315-H336-H411	5 - < 10 %
CAS nr.: 92128-66-0 EÜ nr: 295-763-1 REACH-i nr: 01-2119486291-36	Hydrocarbons, C6-7 STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H225-H304-H336-H411	5 - < 10 %
CAS nr.: 110-54-3 EÜ nr: 203-777-6	n-hexane Repr. 2, STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 Ettevaatust H225-H304-H315-H336-H361f-H373-H411	1 - < 5 %
CAS nr.: 110-82-7 EÜ nr: 203-806-2	cyclohexane STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 Ettevaatust H225-H304-H315-H336-H410	< 1 %

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vt osa 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Määratud, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti)

Sissehingamisel:

Tagada värske õhu juurdevool. Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel:

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

Silmadega kokkupuute järel:

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

Allaneelamisel:

MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud põhjalikult veega. Anda väikeste lonksudena rohkelt vett juua (lahjendav efekt).

Esmaabiandja enesekaitse:

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine põhjustab narkootilist toimet/joovet.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Pikaajaline või korduv kokkupuude naha või limaskestadega põhjustab ärritusnähte nagu punetus, villide teke, nahapõletik jne. Oksendamise korral pidada silmas maosisaldise hingamisteedesse tõmbamise ohtu.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 11.02.2014

Trükkimise kuupäev: 22.08.2018

Versioon: 1

Lk 4/10



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

BORNIT® - Haftgrund

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Kustutuspulber Süsinikdioksiid (CO₂) alkoholikindel vaht

Sobimatud kustutusvahendid:

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

Ohtlikud põlemisaadused:

Põlemisel tekib rohkelt tahma. süsinikmonoksiid lämmastikoksiidid (NO_x) Vääveldioksiid (SO₂)

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:

Kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida nahale, silma ja riidele sattumist.

Hädaolukorraplaanid:

Juhatada inimesed ohutusse kohta. Tagada piisav ventilatsioon. Eemaldada kõik süttimisallikad.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitse:

Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

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 Saepuru Universaalne sideaine

6.4. Viited muudele jagudele

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

6.5. Lisateave

Andmed pole kättesaadavad

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed

Ohutu käitlemise juhised:

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Ei ole soovitatav kasutada siseruumides suurtel pindadel.

Tuleohu ennetusmeetmed:

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu. Vältida staatilise elektri teket. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

Aerosooli ja tolmu tekke vältimise abinõud:

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtaratõmme kriitilistes kohtades.

Keskkonnakaitse meetmed:

Vältida toote sattumist šahtidesse ja kanalitesse.

Andmed üldise tööstushügieeni kohta

Kaitsemeetmete miinimumstandardid ainete käitlemisel on toodud dokumendis TRGS 500.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele:

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 11.02.2014

Trükkimise kuupäev: 22.08.2018

Versioon: 1

Lk 5/10



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

BORNIT® - Haftgrund

Ladustamise klass: 3 – Süttivad vedelikud

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
TRGS 900 (DE)	toluene CAS nr.: 108-88-3	① 50 ppm (190 mg/m ³) ② 200 ppm (760 mg/m ³) ⑤ (Kann über die Haut aufgenommen werden.)
IOELV (EU)	toluene CAS nr.: 108-88-3	① 50 ppm (192 mg/m ³) ② 100 ppm (384 mg/m ³) ⑤ (May be absorbed through the skin.)
TRGS 900 (DE)	n-hexane CAS nr.: 110-54-3	① 50 ppm (180 mg/m ³) ② 400 ppm (1 440 mg/m ³)
IOELV (EU)	n-hexane CAS nr.: 110-54-3	① 20 ppm (72 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	cyclohexane CAS nr.: 110-82-7	① 200 ppm (700 mg/m ³) ② 800 ppm (2 800 mg/m ³)
IOELV (EU)	cyclohexane CAS nr.: 110-82-7	① 200 ppm (700 mg/m ³)

8.1.2. Bioloogilised piirväärtused

Piirväärtuse tüüp (päritoluriik)	Aine nimetus	Piirväärtus	① parameeter ② Uuritav materjal ③ Proovi võtmise aeg ④ Märkus
TRGS 903 (DE)	toluene CAS nr.: 108-88-3	1,5 mg/L	① o-Kresol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	toluene CAS nr.: 108-88-3	0,6 mg/L	① Toluol ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (DE)	toluene CAS nr.: 108-88-3	75 µg/L	① Toluol ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	n-hexane CAS nr.: 110-54-3	5 mg/L	① 2,5-Hexandion + 4,5-Dihydroxy-2-hexanon, Nach Hydrolyse: ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	cyclohexane CAS nr.: 110-82-7	150 mg/g Creatinin	① 1,2-Cyclohexandiol, Nach Hydrolyse: ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

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

Andmed pole kättesaadavad

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 11.02.2014

Trükkimise kuupäev: 22.08.2018

Versioon: 1

Lk 6/10

BORNIT[®]



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH

Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

BORNIT[®] - Haftgrund

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Andmed pole kättesaadavad

8.2.2. Isikukaitse



Silmade-/näokaitse:

Külgkaitsega kaitseprillid

Nahakaitse:

Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökohas. Sobiv materjal: NBR (Nitriilkummi) FKM (fluorkummi)

Hingamisteede kaitsevahendid:

Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooni tingimustes, väljaarvatud juhul, kui kasutatakse kaitsemaski koos kohase gaasifiltriga (tüüp A1 EN 14387 järgi).

Muud kaitsemeetmed:

Kanda sobivat 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

Agregaatolek: Vedel

Värv: helekollane

Lõhn: iseloomulik

Ohutuse seisukohast olulised andmed

parameeter		juures °C	Meetod	Märkus
pH	<i>ei ole rakendatav</i>			
Sulamispoint	< -20 °C			
Külmumispunkt	<i>määramata</i>			
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	60 - 110 °C			
Lagunemistemperatuur (°C):	<i>määramata</i>			
Leekpunkt	-7 °C			
Aurustumiskiirus	<i>määramata</i>			
Süttimistemperatuur °C	> 400 °C			
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	1 - 7 Vol%			Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.
Aururõhk	140 hPa			
Aurutihedus	<i>määramata</i>			
Suhteline tihedus	0,85 g/cm ³	20 °C		
Mahumass	<i>määramata</i>			
Lahustuvus vees (g/L)	Ei ole segunev			
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	<i>määramata</i>			
Viskoossus, dünaamiline	<i>määramata</i>			
Viskoossus, kinemaatiline	<i>määramata</i>			
Viskosität, 3mm Auslaufdüse	≈ 35 s	23 °C	DIN ISO 2431	

9.2. Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed pole kättesaadavad

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 11.02.2014

Trükkimise kuupäev: 22.08.2018

Versioon: 1

Lk 7/10



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

BORNIT® - Haftgrund

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

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerija, tugev Tugev hape **P:UN BEZ 2031030\|P:UN BEZ 1746020**

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei lagune, kui kasutada sihtotstarbel.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

CAS nr.	Aine nimetus	Toksikoloogiline teave
108-88-3	toluene	LD₅₀ dermaalne: 12 124 mg/kg (Küülik) LD₅₀ oraalne: 5 000 mg/kg (Rott) LC₅₀ inhalatsiooniline: 5 320 mg/l 4 h (Hiir)
64932 7-00-6	white spirits	LD₅₀ oraalne: >5 000 mg/kg (Rott) LD₅₀ dermaalne: >5 000 mg/kg (Küülik) LC₅₀ inhalatsiooniline: >4 951 mg/l 4 h (Rott)
110-82-7	cyclohexane	LD₅₀ oraalne: 12 705 mg/kg

Akute oraalne toksilisus:

Teave puudub.

Äge mürgisus nahale sattumisel:

Teave puudub.

Äge mürgisus sissehingamisel:

Teave puudub.

Nahka söövitav/ärritav:

Põhjustab nahaärritust. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

kergelt ärritava toimega

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

nicht sensibilisierend.

Mutageensus sugurakkudele:

On olemas tõendid in vivo mutageensuse kohta.

Reproduktiivtoksilisus:

Arvatavasti kahjustab loodet.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude:

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude:

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Hindamine/klassifitseerimine:

Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisainformatsioon:

Bioloogiliselt raskesti lagundatav.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 11.02.2014

Trükkimise kuupäev: 22.08.2018

Versioon: 1

Lk 8/10



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

BORNIT® - Haftgrund

12.3. Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur:

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

CAS nr.	Aine nimetus	Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
108-88-3	toluene	—
110-82-7	cyclohexane	—

Segus olev aine ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6. 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 09 * Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed

*: Jäätmekäitlus peab olema tõendatav.

Jäätmekood pakend:

08 04 09 * Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed

*: Jäätmekäitlus peab olema tõendatav.

Heitmekäitluse võimalused

Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode:

Jäätmekäitlus vastavalt EÜ direktiivide 75/442/EMÜ ja 91/689/EMÜ kehtivatele redaktsioonidele jäätmete ja ohtlike jäätmete kohta.




Nõuetekohane jäätmekäitlus / Pakend:

Täielikult tühjenatud pakendid võib viia regenererimisele.

13.2. Lisainformatsioon

Need koodid on määratud vastavalt selle materjali kõige tavalisematele rakendustele ja ei pruugi peegeldada tegeliku rakenduse käigus tekkivad saasteaineid.

14. JAGU: Veonõuded

Maismaavedu (ADR/RID)	Siseveetransport (ADN)	Merevedu (IMDG)	
14.1. ÜRO nr.			
UN 1866	UN 1866	UN 1866	
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus			
Resin solution	Resin solution	Resin solution	
14.3. Transpordi ohuklass(id)			
 3	 3	 3	
14.4. Pakendirühm			
II	II	II	

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 11.02.2014

Trükkimise kuupäev: 22.08.2018




Versioon: 1

Lk 9/10

BORNIT[®] 

BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

BORNIT[®] - Haftgrund

Maismaavedu (ADR/RID)	Siseveetransport (ADN)	Merevedu (IMDG)	
14.5. Keskkonnaohud			
		 MEREREOSTUS	
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele			
Erieeskirjad: 640D Piiratud kogus (LQ): 5l tr Ohu nr (Kemleri arv): 33 Klassifikatsioonikood: F1 tunneli piirangu kood: (D/E) Märkus:	Erieeskirjad: 640D Piiratud kogus (LQ): 5l tr Klassifikatsioonikood: F1 Märkus:	Erieeskirjad: Piiratud kogus (LQ): 5l tr EmSi number: F-E; S-E Märkus:	

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga
Andmed pole kättesaadavad

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

Andmed pole kättesaadavad

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

 [DE] Siseriiklikud eeskirjad

Andmed piirangute kohta töötajate rakendamisel

Für Jugendliche nach § 22 Jugendarbeitsschutzgesetz (JarbSchG) sowie werdende und stillende Mütter nach §§ 4 und 5 Verordnung zum Schutz der Mütter am Arbeitsplatz (MuSchArbV) sind zu beachten: Wenn nicht sichergestellt ist, dass die unter Punkt 8 genannten Arbeitsplatzgrenzwerte unterschritten werden, dürfen Jugendliche und stillende Mütter nicht beschäftigt werden.

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

entzündlich

Vee ohuklass (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Kirjeldus:

vett ohustav (WGK 2)

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500; TRGS 509

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad

Värvirektiiv (ChemVOCFarbV) LOÜ sisaldus (sees g/L): <750

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

15.3. Lisainformatsioon

Andmed pole kättesaadavad

16. JAGU: Muu teave

16.1. Muutmisjuhised

Andmed pole kättesaadavad

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 11.02.2014

Trükkimise kuupäev: 22.08.2018

Versioon: 1

Lk 10/10



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

BORNIT® - Haftgrund

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]:

Ohuklassid ja ohukategooriad	Ohulaused	Klassifitseerimism eetod
Hingamiskahjustus (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.	
Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.	
Ohtlikud veekeskkonnale (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.	
süttivad vedelad ained (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.	
Nahka söövitav/ärritav (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Põhjustab nahaärritust.	
Reproduktiivtoksilisus (<i>Repr. 2</i>)	H361d: Arvatavasti kahjustab loodet.	
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (...)	

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

Ohulaused	
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust. (...)
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (...)
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

16.6. Koolitusjuhised

Andmed pole kättesaadavad

16.7. Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda. Lisateavet leiate ka meie internetilehekülgedelt: