

OHUTUSKAART

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

Trükkimise kuupäev: 24.08.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Lk 1/8

BORNIT - Kaltverguss Komponente A

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

1.1. Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus:

BORNIT - Kaltverguss Komponente A

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

Aine/segu kasutamine:

kalt verarbeitbarer, 2-Komponentiger Fugendichtstoff zur Abdichtung von horizontalen Beton- und Asphaltfugen

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

Telefax: 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 | Klassifitseerimism eetod |
|---|---|-----------------------------|
| Reproduktiivtoksilisus (<i>Lact.</i>) | H362: Võib kahjustada rinnaga toidetavat last. | |
| Ohtlikud veekeskkonnale (<i>Aquatic Acute 1</i>) | H400: Väga mürgine veeorganismidele. | |
| Ohtlikud veekeskkonnale (<i>Aquatic Chronic 1</i>) | H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. | |

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohusümbolid:



GHS09
Keskfond

Tunnussõna: Hoiatus

Ohutusalane teave terviseohtude kohta

H362 Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.

ohutusalane teave keskkonnohtude kohta

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohutunnused (EL)

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

OHUTUSKAART

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

Trükkimise kuupäev: 24.08.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Lk 2/8

BORNIT - Kaltverguss Komponente A

Hoiatuslaused Preventsioon

| | |
|------|---|
| P201 | Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. |
| P260 | Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. |
| P263 | Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal. |
| P273 | Vältida sattumist keskkonda. |

Hoiatuslaused Reaktsioon

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

Hoiatuslaused Jäätmekäitlus

| | |
|------|--|
| P501 | Sisu/mahuti kõrvaldada der Entsorgung gemäß behördlicher Vorschrift. |
|------|--|

Lisateave:

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Alkane, C14-17-, Chlor-Chlorierte Paraffine, C14-17

2.3. Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Lisateave:

Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe.

Ohtlikud koostisained / Ohtlik saaste / Stabilisaatorid:

| tootetähised | Aine nimetus Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] | Kontsentratsioon |
|---|--|------------------|
| CAS nr.: 68611-50-7 | Flüssiges Polysulfidpolymer mit Thiolendgruppen (MG > 1800) Aquatic Chronic 3 H412 | 30 - < 35 % |
| CAS nr.: 85535-85-9 EÜ nr: 287-477-0 | Alkane, C14-17-, Chlor-Chlorierte Paraffine, C14-17 Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 ☠ Hoiatus H362-H410-EUH066 | 15 - < 20 % |
| CAS nr.: 27138-31-4 EÜ nr: 248-258-5 | oxydipropyl dibenzoate Aquatic Chronic 2 H411 | 10 - < 15 % |

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata jagu 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti) Allergianähtude korral, eriti hingamiseldites, pöörduda kohe arsti poole.

Sissehingamisel:

Kemikaali sissehingamisest tingitud õnnetuse puhul: viia kannatanu värske õhu kätte ja asetada pikali.

Nahale sattumisel:

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

Silmadega kokkupuute järel:

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

Allaneelamisel:

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvuseta isikule või krampide esinemise korral. MITTE kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst.

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.

OHUTUSKAART

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

Trükkimise kuupäev: 24.08.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Lk 3/8

BORNIT - Kaltverguss Komponente A

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Vaht Kustutuspulber Süsinikdioksiid (CO₂)

Sobimatud kustutusvahendid:

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemisaadused:

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonooksiid Süsinikdioksiid (CO₂) Väavli oksiidid Kloorvesinik (HCl) mürgine metalloksiidi suits

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülrikonda.

5.4. Lisateave

Plahvatus- ja põlemisgaase mitte sissehingata. Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. 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:

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida kokkupuudet. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riidele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu).

6.1.2. Päästetöötajad

Andmed pole kättesaadavad

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil). Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks:

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata osa 7 Isikukaitse: vaata osa 8

6.5. Lisateave

Andmed pole kättesaadavad

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed

Ohutu käitlemise juhised:

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida kokkupuudet. Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

Tuleohu ennetusmeetmed:

Ennetava tulekaitse tavapäraseid meetmed.

Andmed üldise tööstushügieeni kohta

Kaitsemeetmete miinimumstandardid ainete käitlemisel on toodud dokumendis TRGS 500. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele:

Hoida/ladustada ainult originaalmahutis. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

OHUTUSKAART

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

Trükkimise kuupäev: 24.08.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Lk 4/8

BORNIT - Kaltverguss Komponente A

Koosladustamise juhised:

Mitte hoida koos: toidu ja sööda lisaaine

Ladustamise klass: 10 - Põlevad vedelikud, mida ei saa liigitada ühegi eespool nimetatud ladustamisklassi.

Lisateave ladustamistingimuste kohta:

Kaitse vastu: Kuumus Miinuskraadid UV-kiirgus/päikesevalgus

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) | Alkane, C14-17-, Chlor-Chlorierte Paraffine, C14-17 CAS nr.: 85535-85-9 | ① 0,3 ppm (6 mg/m ³) ② 2,4 ppm (48 mg/m ³) ⑤ (einatembare Fraktion) |

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

Kui lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole võimalik või on ebapiisav, tuleb tagada kogu töökeskkonna hea ventileerimine.

8.2.2. Isikukaitse



Silmade-/näokaitse:

Külgakaitsega kaitseprillid

Nahakaitse:

Sobiv kindatüüp: Pikendatud radmeosaga kindad Sobiv materjal: NBR (Nitriilkummi) DIN EN 374

Hingamisteede kaitsevahendid:

Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik.

Muud kaitsemeetmed:

Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid.

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad

8.3. Lisateave

Andmed pole kättesaadavad

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Agregaatolek: Pasta

Värv: määramata

Löhn: iseloomulik

OHUTUSKAART

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

Trükkimise kuupäev: 24.08.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Lk 5/8

BORNIT - Kaltverguss Komponente A

Ohutuse seisukohast olulised andmed

| parameeter | | juures °C | meetod | Märkus |
|---|-----------------------|-----------|--------|--------|
| pH | määramata | | | |
| Sulamis-/külumispunkt | määramata | | | |
| Külumispunkt | määramata | | | |
| Keemise algpunkt ja keemivahemik | määramata | | | |
| Lagunemistemperatuur (°C): | määramata | | | |
| Leekpunkt | määramata | | | |
| Aurustumiskiirus | määramata | | | |
| Süttimistemperatuur °C | määramata | | | |
| Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir | määramata | | | |
| Aururõhk | määramata | | | |
| Aurutihedus | määramata | | | |
| Tihedus | 1,6 g/cm ³ | | | |
| Mahumass | määramata | | | |
| Lahustuvus vees (g/L) | määramata | | | |
| 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

Teave puudub.

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

Kuumus Miinuskraadid UV-kiirgus/päikesevalgus

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugev hape Tugev leelis Amiinid Alumiinium Tsink

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Andmed pole kättesaadavad

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Nahka söövitav/ärritav:

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Mutageensus sugurakkudele:

Võib olla ohtlik imikule rinnapiima kaudu.

Hingamiskahjustus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Täiendav keskkonnamürgisust puudutav teave:

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed pole kättesaadavad

OHUTUSKAART

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

Trükkimise kuupäev: 24.08.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Lk 6/8

BORNIT - Kaltverguss Komponente A

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

Andmed pole kättesaadavad

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Jäätmekäitluse osas pidada nõu pädeva riigiasutusega. Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada.

13.1.1. toote/pakendi kahjutuks tegemine

Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV

Jäätmekood toode:

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

*: Jäätmekäitlus peab olema tõendatav.

Jäätmekood pakend:

15 01 10 Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid









Märkus:

Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

13.2. Lisainformatsioon

Andmed pole kättesaadavad

14. JAGU: Veonõuded

| Maismaavedu (ADR/RID) | Siseveetransport (ADN) | Merevedu (IMDG) | Õhuvedu (ICAO-TI / IA TA-DGR) |
|--|--|---|--|
| 14.1. ÜRO nr. | | | |
| 3082 | 3082 | 3082 | 3082 |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | | | |
| ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | | | |
|  9 |  9 |  9 |  9 |
| 14.4. Pakendirühm | | | |
| III | III | III | III |
| 14.5. Keskkonnaohud | | | |
|  |  |  MEREREOSTUS |  |

OHUTUSKAART

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

Trükkimise kuupäev: 24.08.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Lk 7/8

BORNIT - Kaltverguss Komponente A

| Maismaavedu (ADR/ RID) | Siseveetransport (ADN) | Merevedu (IMDG) | Õhuvedu (ICAO-TI / IA TA-DGR) |
|--|---|--|---|
| 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele | | | |
| erieeskirjad: 274 335 601 Piiratud kogus (LQ): 5 ltr Ohu nr (Kemleri arv): 90 Klassifikatsioonikood: M6 tunneli piirangu kood: E Märkus: | erieeskirjad: 274 335 601 Piiratud kogus (LQ): 5 ltr Klassifikatsioonikood: - Märkus: | erieeskirjad: 274 335 Piiratud kogus (LQ): 5 ltr EmSi number: F-A, S-F Märkus: | erieeskirjad: A97 A158 Piiratud kogus (LQ): 30 kg G Märkus: Passenger-LQ: Y964 |

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

Andmed pole kättesaadavad

Lisainformatsioon:

Gefahrauslöser: Alkane, C14-17-, Chlor-Chlorierte Paraffine, C14-17 / Oxydipropyldibenzoat

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

Muud EL eeskirjad:

Angaben zur VOC-Richtlinie (Richtlinie 2004/42/EG): 0%

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

[DE] Siseriiklikud eeskirjad

Andmed piirangute kohta töötajate rakendamisel

Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta. Järgida piiranguid sünnitusealiste naiste töötamise osas. Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

Vee ohuklass (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Kaitsemeetmete miinumstandardid ainete käitlemisel on toodud dokumendis TRGS 500.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad

15.3. Lisainformatsioon

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)

Trükkimise kuupäev: 24.08.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Lk 8/8

BORNIT - Kaltverguss Komponente A

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 | Klassifitseerimismeetod |
|---|---|-------------------------|
| Reproduktiivtoksilisus (<i>Lact.</i>) | H362: Võib kahjustada rinnaga toidetavat last. | |
| Ohtlikud veekeskonnale (<i>Aquatic Acute 1</i>) | H400: Väga mürgine veeorganismidele. | |
| Ohtlikud veekeskonnale (<i>Aquatic Chronic 1</i>) | H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. | |

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

| Ohulaused | |
|-----------|---|
| H362 | Võib kahjustada rinnaga toidetavat last. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412 | Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime. |

16.6. Koolitusjuhised

Andmed pole kättesaadavad

16.7. Lisateave

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermengt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Für weitere Informationen bitte auch unsere Internetseiten zu Rate ziehen: www.bornit.com