

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 1. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 2.1



Lk 1/8

BORNIT - Profidicht Hybrid 2K (pulbri komponent)

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

1.1. Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus:

BORNIT - Profidicht Hybrid 2K (pulbri komponent)

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

Aine/segude kasutamine:

Paksu bituumenkihtkatte segukomponent

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

Giftinformationszentrum, 24h: +49-361-730730

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

| Ohuklassid ja ohukategooriad | Ohulaused | Klassifitseerimismeetod |
|---|---|-------------------------|
| Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav (Eye Irrit. 2) | H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust. | |

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohusümbolid:



GHS07

Hüüumärk

Tunnussõna: Hoiatus

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 1. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 2.1



Lk 2/8

BORNIT - Profidicht Hybrid 2K (pulbri komponent)

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

Produkt enthält Zemente

Ohutusala teave terviseohtude kohta

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Hoiatuslaused Preventsioon

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Hoiatuslaused Reaktsioon

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P332 + P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

2.3. Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

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.: 65997-15-1 EÜ nr: 266-043-4 | Cement, portland, chemicals Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Ettevaatust | ≤ 5 kaalu-% |

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti) Toimetada kannatanu ohutsoonist välja. Määratud, kemikaalist läbiimbunud riietus seljast võtta. Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvuseta inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole. Kannatanut ei tohi järelevalveta jätta. Hoiatus Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!

Sissehingamisel:

Tagada värske õhu juurdevool. Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga. Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel:

Pesta rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Silmadega kokkupuute järel:

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel:

Loputada suud. Anda väikeste lonksudena rohkelt vett juua (lahjendav efekt). Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Esmaabiandja enesekaitse:

Kasutada isikukaitsevahendeid.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Nahka söövitav/ärritav Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 1. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 2.1



Lk 3/8

BORNIT - Profidicht Hybrid 2K (pulbri komponent)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid. Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

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:

Vältida tolmu teket. Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Kaitsevahendid:

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitse:

Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: tolmu teke, Isikukaitse: vaata jagu 8

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks:

Mahavoolanud toode kokku koguda. Aerosooli ja tolmu tekke vältimise abinõud Tahked ained märjalt koguda või ära imeda.

Puhastamiseks:

Koguda mehaaniliselt ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta.

6.4. Viited muudele jagudele

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

6.5. Lisateave

Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed

Ohutu käitlemise juhised:

Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu). Vältida tolmu sissehingamist.

Tuleohu ennetusmeetmed:

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

Aerosooli ja tolmu tekke vältimise abinõud:

Ärge kasutage kuiva harja, sest siis võivad tekkida tolmpilved või staatiline elekter. Tolm tuleks eemaldada vahetult tekkekohal väljatõmbeventilatsiooni abil. Lisameetmed hingamisteede kaitseks: Tolmumask

Keskkonnakaitse meetmed:

Spetsiaalsed keskkonnakaitsealased meetmed ei ole vajalikud.

Andmed üldise tööstushügieeni kohta

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kaitsemeetmete miinimumstandardid ainete käitlemisel on toodud dokumendis TRGS 500. Vältida silma ja nahale sattumist.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 1. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 2.1



Lk 4/8

BORNIT - Profidicht Hybrid 2K (pulbri komponent)

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud ja ladustamistingimused:

Hoida jahedas ja kuivas. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Ladustamise klass (TRGS 510, Saksamaa): 13 - Mittesüttivad tahked ained, mida ei saa liigitada ühegi eespool nimetatud ladustamisklassi.

7.3. Erikasutus

Tööstusharude jaoks väljatöötatud lahendused:

Tooted, mis sisaldavad tsementi, kromaadisisaldus on madal

GISCODE:

ZP1

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Andmed pole kättesaadavad

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Andmed pole kättesaadavad

8.2.2. Isikukaitse



Silmade-/näokaitse:

Tolmu eest kaitsvad prillid Külgakaitsega kaitseprillid EN 166

Nahakaitse:

Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. 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.

Hingamisteede kaitsevahendid:

Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik. Peeneid osakesi filtreeriv hingamiselundite kaitsevahend (EN 143)

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: tahke

Värv: hall

Lõhn: lõhnatu

Ohutuse seisukohast olulised andmed

| Parameeter | Väärtus | juures °C | ① Meetod ② Märkus |
|----------------------------------|-----------|-----------|----------------------|
| pH | määramata | | |
| Sulamispunkt | määramata | | |
| Külmumispunkt | määramata | | |
| Keemise algpunkt ja keemivahemik | määramata | | |
| Lagunemistemperatuur | määramata | | |

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 1. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 2.1



STÄRKE VERBINDET

Lk 5/8

BORNIT - Profidicht Hybrid 2K (pulbri komponent)

| Parameeter | Väärtus | juures °C | ① Meetod ② Märkus |
|---|-------------------------|-----------|----------------------|
| Leekpunkt | määramata | | |
| Aurustumiskiirus | määramata | | |
| Ise süttimistemperatuur | määramata | | |
| Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir | määramata | | |
| Aururõhk | määramata | | |
| Aurutihedus | määramata | | |
| Tihedus | ≈ 1,4 g/cm ³ | 20 °C | |
| Suhteline tihedus | määramata | | |
| Mahumass | määramata | | |
| Lahustuvus vees | segunev | | |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) | määramata | | |
| Viskoossus, dünaamiline | määramata | | |
| Viskoossus, kinemaatiline | määramata | 40 °C | |

9.2. Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

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

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral: Gaasid/aurud, mürgised

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määrukses (EÜ) nr 1272/2008

| Aine nimetus | Toksikoloogiline teave |
|--|--|
| Cement, portland, chemicals CAS nr.: 65997-15-1 EÜ nr: 266-043-4 | LD ₅₀ dermaalne: >2 000 mg/kg (Küülik) |
| Flue dust, portland cement CAS nr.: 68475-76-3 EÜ nr: 270-659-9 | LD ₅₀ dermaalne: >2 000 mg/kg |

Akuutne oraalne toksilisus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge mürgisus nahale sattumisel:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge mürgisus sissehingamisel:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav/ärritav:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 1. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 2.1



Lk 6/8

BORNIT - Profidicht Hybrid 2K (pulbri komponent)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihetorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihetorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Lisainformatsioon:

Andmed pole kättesaadavad

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 |
|--|---|
| Cement, portland, chemicals CAS nr.: 65997-15-1 EÜ nr: 266-043-4 | — |
| Flue dust, portland cement CAS nr.: 68475-76-3 EÜ nr: 270-659-9 | — |

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: 1. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 2.1



Lk 7/8

BORNIT - Profidicht Hybrid 2K (pulbri komponent)

13.1.1. Toote/pakendi kahjutuks tegemine

Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV

Jäätmekood toode

| | |
|----------|--------|
| 17 01 01 | Betoon |
|----------|--------|

Jäätmekood pakend

| | |
|----------|--------|
| 17 01 01 | Betoon |
|----------|--------|

Heitmekäitluse võimalused

Nõuetekohane jäätmekäitus / Toode:

Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

Nõuetekohane jäätmekäitus / Pakend:

Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

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. Keskkonnaohud | | | |
| 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 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

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 1. veebr 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 2.1



Lk 8/8

BORNIT - Profidicht Hybrid 2K (pulbri komponent)

16.4. Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

| Ohuklassid ja ohukategooriad | Ohulaused | Klassifitseerimismeetod |
|--|---|-------------------------|
| Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust. | |

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

| Ohulaused | |
|-----------|--|
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |

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. Jälgida etiketil esitatud kasutusjuhendit.