

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 3. juuni 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 1/8

BORNIT - Elastikschlämme (pulbri komponent)

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

1.1. Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus:

BORNIT - Elastikschlämme (pulbri komponent)

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

Aine/segude kasutamine:

Põrandalt tuleva niiskuse vastu tihendamiseks

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
Nahka söövitav/ärritav (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Põhjustab nahaärritust.	Arvutusmeetod.
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.	Arvutusmeetod.
Sihetorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	Arvutusmeetod.

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohusümbolid:



GHS05
Söövitus



GHS07
Hüüumärk

Tunnussõna: Ettevaatust

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

Portlandzementklinker

Ohutusalane teave terviseohtude kohta	
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 3. juuni 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 2/8

BORNIT - Elastikschlämme (pulbri komponent)

Ohutusala teave terviseohutude kohta

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Täiendavad ohutunnused: —

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Hoiatuslaused Preventsioon

P260 Vältida tolmu või udu sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja 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.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga .

2.3. Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Lisateave:

Tooted, mis sisaldavad tsementi, kromaadisaldus on madal

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	Portlandzementklinker Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Ettevaatust	29 - < 50 kaalu-%

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!

Sissehingamisel:

Tagada värske õhu juurdevool. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel:

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. Vajalik meditsiiniline ravi.

Silmadega kokkupuute järel:

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel:

Loputada kohe suud ja juua 1 klaas vett.

Esmaabiandja enesekaitse:

Kasutada isikukaitsevahendeid.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Nahka söövitav/ärritav, Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav, Hingamisteede ärritus

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti)

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 3. juuni 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 3/8

BORNIT - Elastikschlämme (pulbri komponent)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

Sobivad kustutusvahendid: Vaht, Süsinikdioksiid (CO₂), Liiv, Kustutuspulber

Sobimatud kustutusvahendid:

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda.

5.4. Lisateave

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse. Kustutusvesi moodustab sööbivaid leeliselahuseid - libisemisoht!

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsemeetmed:

Vältida tolmu teket. Vältida tolmu sissehingamist. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida nahale, silma ja riitele sattumist. Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Kaitsevahendid:

Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu). Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitse:

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. Vesi (koos puhastusvahendiga)

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:

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada võimaluse korral lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida tolmu sissehingamist. Kui lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole võimalik või on ebapiisav, tuleb tagada kogu töökeskkonna hea ventileerimine.

Tuleohu ennetusmeetmed:

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 3. juuni 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 4/8

BORNIT - Elastikschlämme (pulbri komponent)

Aerosooli ja tolmu tekke vältimise abinõud:

Ärge kasutage kuiva harja, sest siis võivad tekkida tolmutõusud või staatiline elekter. Tolm tuleks eemaldada vahetult tekkekohal väljatõmbeventilatsiooni abil. Lisameetmed hingamisteede kaitseks: Ülimalt tõhus kübemefilter (HEPA filter)

Keskkonnanõuetest meetmed:

Spetsiaalsed keskkonnanõuetest 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.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud ja ladustamistingimused:

Niiskustundlik. Hoida jahedas ja kuivas. Hoida pakend tihedalt suletuna. 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. Eriksutus

Tööstusharude jaoks väljatöötatud lahendused:

Tooted, mis sisaldavad tsementi, kromaadisaldus 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

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada võimaluse korral lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

8.2.2. Isikukaitse



Silmade-/näokaitse:

Tolmu eest kaitsvad prillid Külgakaitsega kaitseprillid EN 166

Nahakaitse:

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid.

Sobiv materjal: NBR (Nitriilkummi), Butüülkautšuk

Hingamisteede kaitsevahendid:

Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik. Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: ebapiisavale ventilatsioonile Peeneid osakesi filtreeriv hingamiselundite kaitsevahend (EN 143)

Muud kaitsemeetmed:

Kanda ainult sobivat, hästi istuvat ja puhast kaitseriietust.

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida sattumist keskkonda. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek: tahke

Värv: valge

Lõhn: lõhnatu

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 3. juuni 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Version: 1.1



STÄRKE VERBINDET

Lk 5/8

BORNIT - Elastikschlämme (pulbri komponent)

Ohutuse seisukohast olulised andmed

Parameeter	Väärtus	① Meetod ② Märkus
pH	määramata	
Sulamispunkt	määramata	
Külmumispunkt	määramata	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	määramata	
Lagunemistemperatuur	määramata	
Leekpunkt	määramata	
Aurustumiskiirus	määramata	
Isesüttimistemperatuur	määramata	
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	määramata	
Aururõhk	määramata	
Aurutihedus	määramata	
Tihedus	3 g/cm ³	
Suhteline tihedus	määramata	
Mahumass	1,4 g/cm ³	
Lahustuvus vees	Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	määramata	
Viskoossus, dünaamiline	määramata	
Viskoossus, kinemaatiline	määramata	

9.2. Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Niiskustundlik.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Välditavad tingimused

Hoida pakend kuivana ja tihedalt suletuna, et vältida saastumist ja niiskuse absorptsiooni.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Alumiinium, Hape

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Aine nimetus	Toksikoloogiline teave
Portlandzementklinker CAS nr.: 65997-15-1 EÜ nr: 266-043-4	LD ₅₀ dermaalne: >2 000 mg/kg (Küülik)

Akuutne oraalne toksilisus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 3. juuni 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 6/8

BORNIT - Elastikschlämme (pulbri komponent)

Äge mürgisus nahale sattumisel:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge mürgisus sissehingamisel:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav/ärritav:

Ärritab nahka. Tolmu sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust. Põhjustab nahaärritust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Ärritab silmi. Silmade kahjustamise tõsine oht. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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.

Sihrtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude:

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihrtorgani 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

Mürgine veeorganismidele:

Anorgaaniline toode, ei ole bioloogilise puhastuse teel veest elimineeritav. Bioloogiliselt raskesti lagundatav.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisainformatsioon:

Bioloogilise lagunemise määramise meetodid ei ole anorgaaniliste ainete puhul rakendatavad. Käesolev toode on seniste kogemuste põhjal inertne ja mittelagunev.

12.3. Bioakumulatsioon

Akumulatsioon / Hindamine:

Ei kuhju organismides nimetamisväärselt.

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
Portlandzementklinker CAS nr.: 65997-15-1 EÜ nr: 266-043-4	—

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 3. juuni 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 7/8

BORNIT - Elastikschlämme (pulbri komponent)

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

13.1.1. Toote/pakendi kahjutuks tegemine

Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV

Jäätmekood toode

17 01 07	Betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 01 06
----------	---

Jäätmekood pakend

Märkus:

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Heitmekäitluse võimalused

Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode:

Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

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

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 3. juuni 2021

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1.1



Lk 8/8

BORNIT - Elastikschlämme (pulbri komponent)

16.3. Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad

Andmed pole kättesaadavad

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

Ohuklassid ja ohukategooriad	Ohulaused	Klassifitseerimismeetod
Nahka söövitav/ärritav (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Põhjustab nahaärritust.	Arvutusmeetod.
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.	Arvutusmeetod.
Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	Arvutusmeetod.

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

Ohulaused	
H315	Põhjustab nahaärritust.
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.