

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 10. dets 2020

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1

Lk 1/8



BORNIT - Sperrmörtel

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

1.1. Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus:

BORNIT - Sperrmörtel

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

Aine/segude kasutamine:

Seina-/põranda- ja ühendusliidete tegemiseks keldri ehitamisel

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):

Cement, portland, chemicals

Ohutusalane teave terviseohtude kohta

H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 10. dets 2020

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1



Lk 2/8

BORNIT - Sperrmörtel

Ohutusala teave terviseohude 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

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.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE.
P321 Nõuab eriravi (vt 4. JAGU: Esmaabimeetmed käesoleval etiketil).

2.3. Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kirjeldus:

Tsementtoode, mille kroom (VI) sisaldust on redutseeriva ainega < 0,0002 % võrra (tsemendi kuivaine kogukaalust) vähendatud.

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) Ettevaatust	14 - < 25 kaalu-%

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele! Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

Sissehingamisel:

Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel:

Pesta rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silmadega kokkupuute järel:

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel:

MITTE kutsuda esile oksendamist. Anda väikeste lonksudena 1 klaas vett juua (lahjendav efekt). Pöörduda tingimata arsti poole!

Esmaabiandja enesekaitse:

Kasutada isikukaitsevahendeid.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Silmadega kokkupuute järel: Silmade kahjustamise tõsine oht.

Pärast nahaga kokkupuutumist: Toote kokkupuutel niiskusega tekib leeliseline pH-väärtus ja siis võib toode põhjustada ärritust. Sisaldab kroomi (VI). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Sissehingamisel: Tolmu/udu või aerosooli sissehingamine põhjustab hingamisteede ärritust.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 10. dets 2020

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1



Lk 3/8

BORNIT - Sperrmörtel

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptoomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Vaht, Süsinikdioksiid (CO₂), Liiv, Kustutuspulber.

Sobimatud kustutusvahendid:

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

Ohtlikud põlemisaadused:

Tulekahju korral: Gaasid/aurud, mürgised

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda.

5.4. Lisateave

Kustutusvesi moodustab sööbivaid leeliselahuseid - libisemisoht! 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:

Isikukaitse: vaata jagu 8

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastamiseks:

Koguda mehaaniliselt ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta.

Segud: Lasta kõvastuda. Koguda mehaaniliselt.

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:

Lahjendamisel/lahustamisel panna anumasse kõigepealt vett ja toode aeglaselt segades vette lisada.

Tuleohu ennetusmeetmed:

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

Aerosooli ja tolmu tekke vältimise abinõud:

Tolm tuleks eemaldada vahetult tekkekohal väljatõmbeventilatsiooni abil.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 10. dets 2020

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1



Lk 4/8

BORNIT - Sperrmörtel

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.

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

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:

Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökohas. Kanda testitud kaitsekindaid EN ISO 374

Hingamisteede kaitsevahendid:

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

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad

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	① Meetod ② Märkus
pH	määramata	
Sulamispunkt	1 250 °C	
Külmumispunkt	määramata	
Keemise algpunkt ja keemivahemik	määramata	
Lagunemistemperatuur	määramata	
Leekpunkt	määramata	
Aurustumiskiirus	määramata	

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 10. dets 2020

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1



Lk 5/8

BORNIT - Sperrmörtel

Parameeter	Väärtus	① Meetod
		② Märkus
Iseühtimistemperatuur	määramata	
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	määramata	
Aururõhk	määramata	
Aurutihedus	määramata	
Tihedus	määramata	
Suhteline tihedus	määramata	
Mahumass	määramata	
Lahustuvus vees	ei ole rakendatav	② peaaegu lahustamatu
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	määramata	
Viskoossus, dünaamiline	määramata	
Viskoossus, kinemaatiline	määramata	
Mahumass	1,3 kg/m ³	

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus: 100 %

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

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

10.4. Vältitavad 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
Cement, portland, chemicals 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.

Äge mürgisus nahale sattumisel:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge mürgisus sissehingamisel:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav/ärritav:

ärritav. Põhjustab nahaärritust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 10. dets 2020

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1



Lk 6/8

BORNIT - Sperrmörtel

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.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude:

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. (Portlandzementklinker)

Sihtorgani 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	—

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad

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

Nouetekohane jäätmekäitlus / Toode:

Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 10. dets 2020

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1



Lk 7/8

BORNIT - Sperrmörtel

Nõuetekohane jäätmekäitlus / Pakend:

Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud 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. Keskkonnohud			
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

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.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 10. dets 2020

Trükkimise kuupäev: 30. märts 2022

Versioon: 1



Lk 8/8

BORNIT - Sperrmörtel

Ohulaused	
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.