

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 1 / 10

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 3.3

Készítmény neve: BORNIT®-H

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

| | |
|--|--|
| 1.1. Termékazonosító | |
| Terméknév | BORNIT®-H |
| 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása | |
| Megfelelő felhasználási cél | bitumenes híg bevonóanyag Gyorsan száradó, kenhető és szórható, oldószertartalmú bitumenes alapozó az AIB szerint. |
| Megfelelő azonosított felhasználás | <p>Felhasználási területek [SU] SU 19: Építőipar</p> <p>Termékkategóriák [PC] PC 1: Ragasztóanyagok, szigetelőanyagok PC 9: Bevonatok, festékek, töltőanyagok, gittek, hígítók</p> <p>Eljárás-kategóriák [PROC] PROC 10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel</p> <p>Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC] ERC 10b: Hosszú élettartamú árucikkek és nagymértékben vagy szándékoltan kiszabaduló alapanyagok széleskörű, szórt kültéri felhasználása (beleértve a csiszoló eljárást is).</p> <p>Árucikkekben lévő anyagok leíró listái [AC] AC 0: Egyéb árucikkek</p> |
| 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai | |
| Gyártó | BORNIT-Werk Aschenborn GmbH |
| | cím: DE – 08056 Zwickau, Reichenbacher Str. 117 Németország |
| | tel.: +49 (0) 375 2795-0 |
| | fax.: +49 (0) 375 2795-150 |
| | www.bornit.de |
| | Sicherheitsdatenblatt@bornit.de |
| Forgalmazó (exportáló) | KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. |
| | cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. |
| | tel.: +36 1 215 7370 |
| | fax: +36 1 215 7980 |
| | www.kemikalrt.hu |
| A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége | info@kemikalrt.hu |
| 1.4. Sürgősségi telefonszám | |
| Tanácsadás mérgezési tünetek esetén | Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel.: +36 80 201199; +36 1 476 6464 |
| A társaság segélyhívó száma | +36 20 9268 022 (csak munkaidőben) |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 2 / 10





Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 3.3

Készítmény neve: BORNIT®-H

► 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

| | |
|---|--|
| 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása | |
| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás | |
| Besorolás | Tűzveszélyes folyadékok 3.kategória (Flam. Liq. 3) H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz. Aspirációs veszély 1.kategória (Asp. Tox. 1) H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3.kategória (STOT SE 3) H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat. A vízi környezetre veszélyes 2.kategória (Aquatic Chronic 2) H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Fizikai-kémiai veszélyek | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| Emberi egészségi veszélyek | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak. |
| Környezeti veszélyek | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| 2.2. Címkézési elemek | |
| Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint. | |
| Veszélyt jelző piktogram(ok): | GHS07 GHS08 GHS09 GHS02     |
| Figyelmeztetés: | VESZÉLY |
| Figyelmeztető mondatok: | H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz. H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat. H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Kiegészítő figyelmeztető mondat (EU) | EUH066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Általános: Megelőzés: Elhárító intézkedések: Tárolás: | P102 - Gyermekektől elzárva tartandó P261 – Kerülje a gőzök belélegzését. P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P301 + P310 – LENYELES ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/. P331 – TILOS hánytatni. P403 + P233 – Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. |
| Veszélyt meghatározó összetevő: | Szénhidrogén keverék (Lakkbenzin) |
| 2.3. Egyéb veszélyek | Robbanó levegő/gőz keverékek. A keverék nem teljesíti a PBT vagy vPvB kritériumokat [1907/2006/EK (REACH), XIII. melléklet]. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 3 / 10

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 3.3

Készítmény neve: BORNIT®-H

▶ 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

| 3.2. Keverékek | | | | |
|--|--|---|--|-------|
| Termék meghatározása | | Veszélyes összetevőket, veszélyes szennyeződések és stabilizátorokat tartalmazó keverék | | |
| Keverék összetevő | Azonosítók | tömeg % | Besorolás 1272/2008/EK szerint | Típus |
| Szénhidrogén-keverék (Lakkbenzin) (Testbenzin) | EK-szám: 919-466-0 CAS-szám: 64742-82-1 Reg.szám: 01- 2119458049-33 | 50-55 | Asp. Tox.1. H304 Flam. Liq. 3. H226 STOT SE 3. H336 Aquatic Chronic 2. H411 EUH066 A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található | [1] |

Típus:

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.

[3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.

[4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

| | |
|---|---|
| 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése | A termékkel szennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni. |
| Belégzés | Bőséges friss levegőt kell biztosítani |
| Lenyelés | TILOS hánytatni, ne adjon semmit enni vagy inni, azonnal forduljon orvoshoz. |
| Bőrrel érintkezés | Azonnal mossuk le a bőrt szappannal és bő vízzel öblítsük le. A bőrfelületet zsíros krémmel kenjük be. |
| Szembe jutás | Vízzel minimum 10-15 percig nyitott szemhéjjal öblögetni folyóvíz alatt és azonnal szemorvoshoz kell fordulni. |
| 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások | Hosszan tartó behatás tünetei lehetnek: fáradtság, szédülés, hányinger, hányás |
| 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése | Hosszantartó, vagy ismétlődő expozíció bőrgyulladást (Dermatitist) okozhat. A lenyelés és az azt követő hányás következtében a tüdőbe juthat és toxikus tüdőödémát okozhat. |
| Azonnali orvosi ellátás szükséges | Lenyelés esetén, tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni. |

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

| | |
|---|---|
| 5.1. Oltóanyag | |
| Megfelelő oltóanyag | hab; CO ₂ ; poroltó |
| Alkalmatlan oltóanyag | erős vízszugár |
| 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek | A keverék égése során erősen sötét füst és különféle gázok, pl. szén-monoxid, nitrogén-oxidok, kén-dioxid és korom keletkezhet. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 4 / 10

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 3.3

Készítmény neve: BORNIT®-H

| | |
|---|---|
| 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat | |
| Különleges óvintézkedések tűzoltók számára | Frisslevegős légzésvédő-készüléket kell viselni. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet az érvényben lévő hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Bőrrel való érintkezést a védőruha használatával el kell kerülni. |
| 5.4. Egyéb javaslatok | A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni. Nem szabad a csatornahálózatba vagy természetes vizekbe engedni. |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

| | |
|--|--|
| 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások | Személyi védőfelszerelést kell használni. Meg kell akadályozni, hogy a készítmény szembe, bőrre, ruházatra kerüljön. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Sürgősségi ellátók esetében gondoskodni kell a légutak védelméről. |
| 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések | A keverék a csatornahálózatba, folyókba, tavakba, továbbá mélyebben fekvő területekre nem kerülhet. |
| 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai | Ha kockázat nélkül megoldható, távolítsuk el a készítményt. Száraz homokkal vagy földdel gátoljuk meg a terjedését és szívóképes, nem éghető abszorbeáló anyaggal itassuk fel. A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. |
| 6.4. Hivatkozás más szakaszokra | Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért. Lásd a 7. szakaszt a termék kezelésére és tárolására vonatkozó információért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért. |

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

| | |
|--|---|
| 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Biztonságos használat | A kannát jól lezárva kell tartani. Közvetlen napfénytől védeni kell. Jól szellőző helyen tárolandó. Széles körű alkalmazása belső terekben nem javasolt. |
| Tűzvédelmi intézkedések | A gőz nehezebb, mint a levegő. Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék már normál hőmérsékleten is keletkezhet. Elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket kell hozni (földelés). Nyílt lángtól és szikráktól tartsuk távol. Tilos dohányozni. |
| Aeroszol és gőzképződés elkerülésére irányuló intézkedések Környezetvédelmi előírások Általános higiéniai szabályok | Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről és a pontszerű elszívásról a kritikus pontokon. Az aknákat és a csatornákat a termék bejutása ellen védeni kell. Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni. Használat után kezet kell mosni. Az étkezésre lépés előtt az elpiszkolódott ruházatot, védőfelszerelést le kell venni. |
| 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt | Tárolási hőmérséklet: nem szabad 30 °C fölött tárolni. Tárolási követelmény: megfelelő szellőzést biztosítani kell. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani. Napsugárzástól védve tárolandó. A tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó hatósági előírások betartása kötelező! Gyermekek kezébe nem kerülhet. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 5 / 10

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 3.3

Készítmény neve: BORNIT®-H

| | |
|---|---|
| 7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) | bitumenes híg bevonóanyag Gyorsan száradó, kenhető és szórható, oldószertartalmú bitumenes alapozó az AIB szerint. |
|---|---|

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

| | | | | |
|--|---|---|--|---------------|
| 8.1.Ellenőrzési paraméterek | | | | |
| 8.1.1. Munkahelyi és/vagy biológiai expozíciós határértékek | Németországban érvényben lévő foglalkozási expozíciós határértékek: | | | |
| | Megnevezés | hosszú idejű foglalkoztatási expozíciós határérték (mg/m ³) | rövid idejű foglalkoztatási expozíciós határérték (mg/m ³) | Termék-leírás |
| | Lakkbenzin C9-C15 aromás vegyületek | 100 | 200 | TRGS 900 (DE) |
| | Magyarországon nincs munkahelyi expozíciós határértéke. | | | |
| 8.1.2. DNEL- és PNEC értékek: | nincs adat | | | |
| 8.2.Az expozíció ellenőrzése | | | | |
| 8.2.1.Megfelelő műszaki ellenőrzés | Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanásbiztosnak kell lenni. A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére. | | | |
| Általános védőintézkedések | A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést. | | | |
| Munkahigiéniai óvintézkedések | Munka közben enni, inni nem szabad. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel. | | | |
| 8.2.2.Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök | | | | |
| Légzésvédelem | Megfelelő szellőzés esetén, az előre látható körülmények között nincs előírva légzésvédő. Ahol a használat során erőteljes gőz vagy aeroszol képződhet, ott használjunk szerves anyagok ellen megfelelő „A” típusú szűrőbetéttel ellátott félárlarcot. Elégtelen szellőzés esetén a környezettől függetlenül, túlnyomásos légzőkészüléket kell használni, az anyagnak megfelelő („A” típusú) szűrőbetéttel ellátott gázárlarcot | | | |
| Kézvédelem | Megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl.nitrikaucsuk (0,35 mm), fluorkaucsuk(0,40mm) Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni. | | | |
| Szemvédelem | A készítmény szórással történő felhordásakor oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166) viselése szükséges. | | | |
| Bőrvédelem | Viseljen megfelelő védőruházatot a bőrexpozíció megelőzésére (pl. EN 463). A szennyezett ruhadarabokat munka után le kell vetni és szükség szerint cserélni. | | | |
| Higiéniai intézkedések | Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki. | | | |
| 8.2.3. Környezeti expozíció | Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat. | | | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 6 / 10

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 3.3

Készítmény neve: BORNIT®-H

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

| | |
|--|---|
| 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ | |
| Külső jellemzők | Fekete folyadék |
| Szag | enyhén benzinszagú |
| pH érték | nem értelmezhető |
| .Kifolyási idő | > 15 sec. DIN ISO 2431 (4mm; 20°C) |
| Forráspont | >150 °C ASTM D-1078 |
| Lobbanáspont | >30 °C EN 22719 |
| .Gyulladási hőmérséklet | 275 °C |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegő keverék kialakulása lehetséges. |
| Robbanási határok | alsó: 0,67 térf.% felső: 6,4 térf.% |
| Gőznyomás | nincs adat |
| .Sűrűség (20 °C-on) | 860 - 880 kg/m ³ |
| .Oldhatóság vízben | nem oldható |
| Oldószer tartalom | kb. 50 % - 55 % |
| Szárazanyag tartalom | kb. 45 % - 50 % |
| 9.2.Egyéb információk | További kémiai és fizikai tulajdonságok nem lettek vizsgálva. |

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|---|--|
| 10.1.Reakciókészség | Normál körülmények között a készítmény stabil. |
| 10.2.Kémiai stabilitás | Az előírt kezelés és tárolási feltételek betartása mellett a készítmény kémiaiilag stabil. |
| 10.3.A veszélyes reakciók lehetősége | Az előírás szerű alkalmazás mellett nincs veszélyes reakcióra lehetőség. |
| 10.4.Kerülendő körülmények | A fölhevülés kedvezően hat a folyékony és gőz halmazállapot közti átmenetre és így robbanásveszélyes légkör keletkezhet. Kerülendő: Hő, forró felület, szikra, nyílt láng, gyújtóforrás. Tilos a dohányzás. |
| 10.5.Nem összeférhető anyagok | erős oxidálószer |
| 10.6.Veszélyes bomlástermékek | Előírás szerű alkalmazás mellett nincsenek. |

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| | |
|---|--|
| 11.1.A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ | |
| Akut toxicitás | akut orális toxicitás LD ₅₀ patkány >5000 mg/kg akut bőr-toxicitás LD ₅₀ nyúl > 4 ml/kg akut inhalációs toxicitás LC ₅₀ patkány >13,1 mg/l (4h) |
| Bőrmarás/bőrirritáció | enyhén irritatív, de besorolás szempontjából nem jelentős. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 7 / 10

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 3.3

Készítmény neve: BORNIT®-H

| | |
|--|---|
| Szemkárosodás/szemirritáció | enyhén irritatív |
| Légutak vagy bőr szenzibilizáció | nem szenzibilizáló hatású |
| Csírasejt mutagenitás | Csírasejt-mutagenitásra utaló jelek embernél nincsenek |
| Karcinogenitás | Karcinogenitásra utaló jelek embernél nincsenek. |
| Reprodukciós toxicitás | Reprodukciós toxicitásra utaló jelek embernél nincsenek. |
| Aspirációs veszély | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| Közvetlen érintkezéskor a folyadék ingerli a bőrt és az emésztőrendszert. Gőzei nagy koncentrációban, ill. hosszantartó belégzés esetén bódító hatásúak. | |
| Expozíciós utak | belégzés, lenyelés, szembe jutás, bőrre jutás |
| -Marás/irritáció a bőrön | Bőrirritáló hatású |
| Rövid idejű expozíció hatásai | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai | Ismétlődő vagy hosszantartó expozíció esetén (dermális, belégzés, orális) károsíthatja a szerveket (tüdő, bőr). |
| Aspirációs veszély | Ha az idegen anyag a légutakba kerül tüdőkárosodáshoz vezethet. |
| Megjegyzés | A 8. illetve a 6. szakaszban megadottak betartása esetén különleges veszélyek nem állnak fenn. |

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

| | |
|--|--|
| 12.1. Toxicitás | |
| Értékelés/besorolás | Vízi szervezetekre rendkívül mérgező, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag nehezen lebontható. |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség | Biokoncentrációs tényező(BCF): Bioakkumulációs képesség valószínű. |
| 12.4. A talajban való mobilitás | A talajban való mobilitás nincs. |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | A keverékben lévő anyag nem felel meg a REACH XIII. mellékletében foglalt PBT/vPvB kritériumoknak. |
| 12.6. Egyéb káros hatások | Nem áll rendelkezésre adat. |

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen
A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

| | |
|---|--|
| 13.1 Hulladékkezelési módszerek | |
| Termékkel kapcsolatos javaslat | Nem szabad háztartási szeméttel együtt kezelni. Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. |
| Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat | Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 8 / 10

Kiadás időpontja: 2009.12.03



Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 3.3

Készítmény neve: BORNIT®-H

| | |
|--|---|
| EWC-kód meghatározás (ajánlás): | |
| -Szermaradék | EWC-kód: 08 04 09* Megnevezés: Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai. Ártalmatlanítása veszélyes hulladék kezelőkben történjen. |
| -Szennyezett csomagolás | EWC-kód: 15 01 10* Megnevezés: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok. Ártalmatlanítása veszélyes hulladék kezelőkben történjen. |
| -Hulladék | A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni. |

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | |
|---|---|
| Szárazföldi szállítás (ADR/RID 2011), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG), légi szállítás (ICAO/IATA): | |
| 14.1. UN-szám | 1993 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (Lakkbenzin) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 3 – Gyúlékony folyékony anyagok |
| Veszélyességi bárca | 3  |
| Osztálybasorolási kód | F1 |
| Veszélyt jelölő (Kemler) szám | 30 |
| Alagút korlátozási kód | (D/E) |
| 14.4. Csomagolási csoport | III |
| 14.5. Környezeti veszélyek | IGEN  |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival. |
| 14-7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | - |

► 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

| | |
|--|--|
| A keverék a 850/2004/EK EPT rendelet és a 689/2008/EK EPT rendelet hatálya alá: | Nem tartozik. |
| SEVESO III kategória: (2012/18/EU irányelv I. melléklet szerinti veszélyességi kategória) | P5c - Tűzveszélyes folyadékok - Alsó küszöbérték 5000 tonna - Felső küszöbérték 50000 tonna E2 – A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában -alsó küszöbérték 200 tonna -felső küszöbérték 500 tonna |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 9 / 10

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 3.3

Készítmény neve: BORNIT®-H

| | |
|--|------------|
| 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek: | Nincsenek. |
| 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások: | Nincsenek. |

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorli módosításokkal kell alkalmazni.

| | |
|---------------------------|---|
| 1907/2006/EK (2006.12.18) | Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról. |
| 453/2010/EU (2010.05.20) | Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. |
| 1272/2008/EK (2008.12.16) | Rendelt az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról |
| 790/2009/EK (2009.08.10) | Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról. |
| 850/2004/EK (2004.04.29) | Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról. |
| 689/2008/EK (2008.06.17) | Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról. |
| 2012/18/EU (2012.07.04) | Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. |
| 1993. évi XCIII. | törvény a munkavédelemről |
| 2012. évi CLXXXV. | törvény a hulladékról |
| 2000. évi XXV. | törvény a kémiai biztonságról |
| 44/2000. (XII.27) | EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. |
| 25/2000. (IX.30) | EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. |
| 72/2013. (VIII.27.) | VM rendelet a hulladékjegyzékről. |
| 98/2001. (VI.15) | Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről. |
| 442/2012. (XII.29.) | Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről. |
| 54/2014. (XII.5) | BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról. |
| 3/2002. (II.8) | SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. |
| 2013 évi CX. | törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről |
| 305/2011/EU (2011.03.09) | Rendelet az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről. |
| 275/2013. (VII.16) | Kormányrendelet az építési termék építménybe történő betervezésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól. |

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| 15.2. Kémiai biztonsági értékelés | Nem történt. |
|-----------------------------------|--------------|

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 10 / 10

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 3.3

Készítmény neve: BORNIT®-H

▶ 16.SZAKASZ: Egyéb információk

▶ A felülvizsgálat során, a korábbi (2015.05.11-i) biztonsági adatlapot a ▶-val jelzett helyeken módosítottuk.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok

| | |
|--------|---|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Továbbképzésre vonatkozó tanácsok | A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni. |
|-----------------------------------|--|

Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslata: Nincs

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Egyéb címke tartalom | VOC tartalom (A/g): < 450 g/l |
|----------------------|-------------------------------|

Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.

A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása: A keverék az egyedi összetevők általános küszöbértékeit figyelembe véve lett osztályozva a CLP rendelet I. melléklete szerint, az összeadhatósági elv figyelembe vételével.

Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanságáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó termékismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, terméktanúsításra (minőségtanúsításra), megfelelőség igazolására nem használható.

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

| | |
|-------------------|---|
| Asp. Tox. 1. | Aspirációs veszély 1. kategória |
| Flam. Liq. 3. | Tűzveszélyes folyadék 3. kategória |
| STOT SE 3. | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | Vízi környezetre veszélyes – krónikus 2. kategória |
| EK-szám | EINECS-szám; European Inventory of Existing Commercial Substances (Piacra került létező anyagok európai listája). |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus |
| vPvB | Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív |
| LD ₅₀ | Az a dózis, mely 50 %-ban halált okoz. |
| LC ₅₀ | Az a koncentráció, mely 50 %-ban halált okoz. |
| EWC | Európai Hulladék Katalógus |
| ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása |
| RID | Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása |
| ADN | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása |
| SEVESO III | A Tanács irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. |