

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 1 / 14

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2022.11.14

Változat: 7.0

Készítmény neve: BORNIT®-H

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

| | |
|---|---|
| 1.1. Termékazonosító | |
| Terméknév | BORNIT®-H |
| Egyedi formulaazonosító (UFI) | YT90-V0FA-S00T-7APD |
| 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai | |
| Megfelelő azonosított felhasználások | bitumenes híg bevonóanyag, kenhető és szórható, oldószermentes bitumenes alapozó |
| Ellenjavallt felhasználások | nincs |
| 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 |
| | info@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 | doebi.anna@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) |

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

| | |
|--|---|
| 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása | |
| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása | 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 – Álmoságot vagy szédülést okozhat. Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1.kategória (STOT RE 1) H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. A vízi környezetre veszélyes 2.kategória (Aquatic Chronic 2) H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlapon száma: BORNIT-01





Oldalszám: 2 / 14

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2022.11.14

Változat: 7.0

Készítmény neve: BORNIT®-H

| | |
|---|---|
| Fizikai veszélyek | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| Emberi egészségi veszélyek | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Gőzök álmoságot 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 – Álmoságot vagy szédülést okozhat. H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Kiegészítő veszélyességi információ: | EUH066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Általános: Megelőzés: Elhárító intézkedések: Tárolás: | P102 - Gyermekektől elzárva tartandó. P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz!./ P331 – TILOS hánytatni. P403 + P233 – Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. |
| Veszélyt meghatározó összetevő: | Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások, (2-25%) |
| 2.3. Egyéb veszélyek | Robbanó levegő/gőz keverékek. A keverék a XIII. melléklettel összhangban, nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak. Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot. |

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

| | | | | |
|-----------------------------|---|----------------|---|--------------|
| 3.2. Keverékek | | | | |
| Termék meghatározása | Veszélyes összetevőket, veszélyes szennyeződések és stabilizátorokat tartalmazó keverék | | | |
| | | | | |
| Veszélyes anyag | Azonosítók | tömeg % | Osztályozás 1272/2008/EK szerint | Típus |
| Aszfalt, Asphalt | EK-szám: 232-490-9 CAS-szám: 8052-42-4 Reg.szám : 01-2119480172-44-xxxx | 45-60 | nem veszélyes osztályozású | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 3 / 14

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2022.11.14

Változat: 7.0

Készítmény neve: BORNIT®-H

| Veszélyes anyag | Azonosítók | tömeg % | Osztályozás 1272/2008/EK szerint | Típus |
|---|--|---------|--|-------|
| Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások, (2-25%); Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | EK-szám: 919-446-0 CAS-szám: 64742-82-1 Index szám: - Reg.szám: 01-2119458049-33-xxxx | 40-55 | Flam. Liq.3. H226 Asp. Tox.1. H304 STOT SE 3. H336 STOT RE 1. H372 Aquatic Chronic 2. H411 | [1]; |
| Típus: [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel osztályoztak. [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. [5] Az anyag a keverékben nanoformában fordul elő. A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel. | | | | |
| A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található. | | | | |
| 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések | | | | |
| 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése | | | | |
| 4.1.1. Expozíciós utak szerinti utasítások | | | | |
| Belégzés | A sérültet friss levegőre kell vinni, óvni kell a lehűléstől. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén orvost kell hívni. | | | |
| Lenyelés | A száját ki kell öblíteni. Enni- vagy innivalót nem szabad adni. TILOS hánytatni. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Azonnal orvosi ellátást kell kérni. | | | |
| Bőrrel érintkezés | A szennyezett ruházatot vegye le. Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel mossa le és folyó vízzel jól öblítse le. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. Zsírtartalmú kenőccsel bekenni. | | | |
| Szembe jutás | Azonnal öblítsük a szemet bő folyóvízzel alaposan legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzva tartjuk. Kontaktlencsét ki kell venni. Ezt követően azonnal forduljon szemész szakorvoshoz. | | | |
| 4.1.2. Javasolt intézkedések | Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni az orvosnak.Sérültet vigyük friss levegőre. A szennyezett ruházatot vegyük le és cseréljük le tisztára. Eszméletlenségnél és meglévő légzésnél stabil oldalfekvésbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni. Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés szükséges. | | | |
| 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások | | | | |
| Belélegezve | Légutak irritációja. Kábultság, szédülés. | | | |
| Szembe jutva | Irritálja a szemet. | | | |
| Bőrrre kerülve | Hosszabb, vagy ismételt érintkezés a bőrrel vagy nyálkahártyával olyan irritációs tüneteket okozhat, mint vörösödés, hólyagképződés, bőrgyulladás stb. | | | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 4 / 14

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2022.11.14

Változat: 7.0

Készítmény neve: BORNIT®-H

| | |
|---|--|
| Lenyelve | Ingerli az emésztőrendszert, hányinger, hányás bekövetkezhet |
| 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése | |
| Azonnali orvosi ellátás szükséges | Tüneti kezelés. Aspirációs veszély. |

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

| | |
|---|--|
| 5.1. Oltóanyag | |
| Megfelelő oltóanyag | hab; szén-dioxid (CO ₂); poroltó |
| Alkalmatlan oltóanyag | erős vízszugár |
| 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek | |
| Tűzveszély | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | Az égés erős koromképződéssel jár, ezenkívül: szén-monoxid, nitrogén-oxidok (NO _x) keletkeznek. |
| 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat | |
| Oltási szabály | A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. |
| Különleges óvintézkedések tűzoltók számára | Külső levegőtől függetlenített, túlnyomásos, sűrített levegős légzőkészüléket kell alkalmazni, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházzal, védőlábbal, védőkesztyű), amely megakadályozza a keverék bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését. |
| Egyéb információk | A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre. Magas hőmérsékleten a bomlástermékek ártalmasak belégzéskor |

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

| | |
|--|--|
| 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások | A személyeket biztonságos helyre kell vinni. A bőrrel, szemmel, továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. Az összes szikraforrást el kell távolítani. A sürgősségi ellátók esetében egyéni védelem kötelező (lásd 8. szakasz). |
| 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések | Élővízbe, talajba vagy közcsatornába nem kerülhet. Ilyen esetben az illetékes hatóságokat értesíteni kell. Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, homokkal). |
| 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai | A szennyezett területet le kell zárni. A kiömlött keveréket ilyen célra alkalmas abszorbenssel (homok, kovaföld, savkötő univerzális abszorbens) kell felitatni és címkével ellátott konténerbe kell gyűjteni. |
| 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. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 5 / 14

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2022.11.14

Változat: 7.0

Készítmény neve: BORNIT®-H

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

| | |
|--|--|
| <p>7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Biztonságos használat</p> <p>Tűzvédelmi intézkedések</p> <p>Aeroszol és gőzképződés elkerülésére irányuló intézkedések Környezetvédelmi előírások Általános higiéniai szabályok</p> | <p>Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). A kannát jól lezárva kell tartani. Közvetlen napfénytől védeni kell. Jól szellőző helyen tárolandó. Széles körű alkalmazása belső terekben, nagy felületeken nem javasolt. 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 szikrától tartsuk távol. Tilos dohányozni. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről és a pontszerű elszívásról a kritikus pontokon.</p> <p>Az aknákat és a csatornákat a termék bejutása ellen védeni kell.</p> <p>Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni. Szem- és bőrérítkezést kerülni kell. Használat után kezet kell mosni. Az étkezőbe lépés előtt az elpiszkolódott ruházatot, védőfelszerelést le kell venni.</p> |
| <p>7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt</p> | <p>Eredeti csomagolásban, jól lezárva, száraz, hűvös, de fagytól védett, jól szellőző helyen, élelmiszerektől távol tárolandó. Napfénytől védve kell tárolni. Tilos együtt tárolni: oxidálószer. A tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó hatósági előírások betartása kötelező! Gyermekek kezébe nem kerülhet.</p> |
| <p>7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</p> | <p>bitumenes híg bevonóanyag. Gyorsan száradó, kenhető és szórható, oldószertartalmú bitumenes alapozó. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.</p> |

► 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| <p>8.1.Ellenőrzési paraméterek</p> | <p>Expozíciós határértékek (5/2020. (II. 06.) ITM rendelet): Magyarországon nincs munkahelyi expozíciós határértéke. Az 5/2020. (II: 06) ITM rendelet 11.§ (2) bekezdése szerint: A munkáltató köteles a határértékekkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>DNEL/PNEC-értékek</p> | <p>PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció)</p> <table border="1" data-bbox="544 1671 1310 2114"> <tr> <td></td> <td>Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások, (2-25%);</td> </tr> <tr> <td>Édesvíz</td> <td>nem állnak rendelkezésre adatok</td> </tr> <tr> <td>Szakaszos kibo-csátás édesvíz</td> <td>nem állnak rendelkezésre adatok</td> </tr> <tr> <td>Tengervíz</td> <td>nem állnak rendelkezésre adatok</td> </tr> <tr> <td>Szakaszos kibo-csátás tengervíz</td> <td>nem állnak rendelkezésre adatok</td> </tr> <tr> <td>Szennyvíztisztító telep</td> <td>nem állnak rendelkezésre adatok</td> </tr> <tr> <td>Üledék (édesvíz)</td> <td>nem állnak rendelkezésre adatok</td> </tr> <tr> <td>Üledék (tengervíz)</td> <td>nem állnak rendelkezésre adatok</td> </tr> <tr> <td>Talaj</td> <td>nem állnak rendelkezésre adatok</td> </tr> <tr> <td>Másodlagos mérgezés</td> <td>nem állnak rendelkezésre adatok</td> </tr> </table> | | Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások, (2-25%); | Édesvíz | nem állnak rendelkezésre adatok | Szakaszos kibo-csátás édesvíz | nem állnak rendelkezésre adatok | Tengervíz | nem állnak rendelkezésre adatok | Szakaszos kibo-csátás tengervíz | nem állnak rendelkezésre adatok | Szennyvíztisztító telep | nem állnak rendelkezésre adatok | Üledék (édesvíz) | nem állnak rendelkezésre adatok | Üledék (tengervíz) | nem állnak rendelkezésre adatok | Talaj | nem állnak rendelkezésre adatok | Másodlagos mérgezés | nem állnak rendelkezésre adatok |
| | Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások, (2-25%); | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Édesvíz | nem állnak rendelkezésre adatok | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Szakaszos kibo-csátás édesvíz | nem állnak rendelkezésre adatok | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tengervíz | nem állnak rendelkezésre adatok | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Szakaszos kibo-csátás tengervíz | nem állnak rendelkezésre adatok | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Szennyvíztisztító telep | nem állnak rendelkezésre adatok | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Üledék (édesvíz) | nem állnak rendelkezésre adatok | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Üledék (tengervíz) | nem állnak rendelkezésre adatok | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Talaj | nem állnak rendelkezésre adatok | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Másodlagos mérgezés | nem állnak rendelkezésre adatok | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 6 / 14

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2022.11.14

Változat: 7.0

Készítmény neve: BORNIT®-H

| DNEL (Származtatott hatásmentes szint) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------|---|---------|---|--------------------|---|---|-----------------------|------------------------|--|--------------------|---|--|------------------------|---|--|--------------------|---|--|----------------------|------------------------|---|--------------------|---|---|------------------------|---|---|------------------------|---|
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások, (2-25%);</th> <th>Aszfalt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés</td> <td>-mg/m³</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés</td> <td>330 mg/m³</td> <td>2,88 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés</td> <td>-mg/m³</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.</td> <td>44 mg/testtömeg kg/nap</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés</td> <td>-mg/m³</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés</td> <td>71 mg/m³</td> <td>0,61 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés</td> <td>-mg/m³</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.</td> <td>26 mg/testtömeg kg/nap</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés.</td> <td>26 mg/testtömeg kg/nap</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | | Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások, (2-25%); | Aszfalt | Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés | -mg/m ³ | - | Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés | 330 mg/m ³ | 2,88 mg/m ³ | Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés | -mg/m ³ | - | Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés. | 44 mg/testtömeg kg/nap | - | Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés | -mg/m ³ | - | Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés | 71 mg/m ³ | 0,61 mg/m ³ | Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés | -mg/m ³ | - | Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés. | 26 mg/testtömeg kg/nap | - | Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés. | 26 mg/testtömeg kg/nap | - |
| | Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások, (2-25%); | Aszfalt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés | -mg/m ³ | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés | 330 mg/m ³ | 2,88 mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés | -mg/m ³ | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés. | 44 mg/testtömeg kg/nap | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés | -mg/m ³ | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés | 71 mg/m ³ | 0,61 mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés | -mg/m ³ | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés. | 26 mg/testtömeg kg/nap | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés. | 26 mg/testtömeg kg/nap | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 körültekintés 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 ajánlott légzésvédő. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Kombinált szűrőberendezés: A-P 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kézvédelem | Megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl: nitrilkaucsuk (NBR) (0,4 mm); fluorgumi (FKM) (0,5mm). Elhasználódás esetén ki kell cserélni. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 7 / 14

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2022.11.14

Változat: 7.0

Készítmény neve: BORNIT®-H

| | |
|---|---|
| Szemvédelem | Védőszemüveg oldalvédővel (EN 166) kötelező. |
| Bőrvédelem | Megfelelő védőruházat viselése kötelező, pl.: EN 463. |
| Higiéniai intézkedések | Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki. |
| 8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése | Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat. |
| 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 | |
| Halmazállapot | folyadék, |
| Szín | fekete |
| Szag | aromás szénhidrogén szag, szagküszöbérték nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont/fagyáspont | nincs meghatározva |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány | >150 °C ASTM D-1078 |
| Tűzveszélyesség | tűzveszélyes folyadék és gőz |
| Felső és alsó robbanási határértékek | alsó:0,67 térf.% felső: 6,4 térf.% |
| Kifolyási idő | > 15 sec. DIN ISO 2431 (4mm; 20°C) |
| Lobbanáspont | 30-43 °C EN 22719 |
| Öngyulladás hőmérséklet | nincs meghatározva |
| Bomlási hőmérséklet | nincs meghatározva |
| pH | nem értelmezhető |
| Kinematikus viszkozitás | nincs meghatározva |
| Oldhatóság | nem elegyíthető vízzel |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | nincs meghatározva |
| Gőznyomás | nincs meghatározva |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C-on) | 890 - 910 kg/m ³ |
| Relatív gőzsűrűség | nincs meghatározva |
| Részecskejellemzők | nem alkalmazandó (csak szilárd anyagokra alkalmazandó) |
| 9.2.Egyéb információk | |
| 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| 9.2.2.Egyéb biztonsági jellemzők | |
| mechanikai hatással szembeni érzékenység | nem alkalmazható |
| öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet | nem alkalmazható |
| robbanásveszélyes por-levegő elegyek kialakulása | nem alkalmazható |
| sav-/alkálitartalék | nem alkalmazható |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 8 / 14

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2022.11.14

Változat: 7.0

Készítmény neve: BORNIT®-H

| | |
|-------------------------------|------------------|
| párolgási arány | nem alkalmazható |
| keveredési képesség | nem alkalmazható |
| vezetőképesség | nem alkalmazható |
| korrozivitás | nem alkalmazható |
| gázcsoport | nem alkalmazható |
| redoxpotenciál | nem alkalmazható |
| gyökképzési képesség | nem alkalmazható |
| fotokatalitikus tulajdonságok | nem alkalmazható |
| Nincs több információ | |

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|--------------------------------------|--|
| 10.1.Reakciókészség | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| 10.2.Kémiai stabilitás | Az előírt kezelés és tárolási feltételek betartása mellett a készítmény kémiailag stabil. |
| 10.3.A veszélyes reakciók lehetősége | A használat során robbanásveszélyes / tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet. |
| 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 és más gyújtóforrás. Tilos a dohányzás. |
| 10.5.Nem összeférhető anyagok | erős oxidálószer |
| 10.6.Veszélyes bomlástermékek | Előírászerű alkalmazás mellett nincsenek. |

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

| | |
|---|---|
| 11.1.Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk | |
| akut toxicitás | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| bőrkorrózió/bőrirritáció | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| súlyos szemkárosodás /szemirritáció | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| csírasejt-mutagenitás | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| rákkeltő hatás | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| reprodukciós toxicitás | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmosságot vagy szédülést okozhat. Célszervi toxicitás –egyszeri expozíció 3. kategóriába sorolt. |
| ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szervezetet. Célszervi toxicitás-ismétlődő expozíció 1. kategóriába sorolt. |
| aspirációs veszély | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Aspirációs veszély 1. kategóriába sorolt. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 9 / 14

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2022.11.14

Változat: 7.0

Készítmény neve: BORNIT®-H

| | |
|--|---|
| Expozíciós utak | belélegezve, lenyelve, szembe jutva, bőrre kerülve |
| Belélegezve | Légutak irritációja. Kábultság, szédülés. |
| Lenyelve | ingerli az emésztőrendszert, hányinger, hányás bekövetkezhet |
| Szembe jutva | Irritálja a szemet. |
| Bőrre kerülve | Hosszabb, vagy ismételt érintkezés a bőrrel vagy nyálkahártyával olyan irritációs tüneteket okozhat, mint vörösödés, hólyagképződés, bőrgyulladás stb. |
| Rövid idejű expozíció hatásai | Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert. Álmoságot, szédülést okozhat. |
| Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai | Ismétlődő vagy hosszantartó expozíció esetén károsíthatja a szerveket (tüdő, bőr). |
| Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk: | |
| Akut toxicitás - Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások, (2-25%); -Aszfalt | LD₅₀ orális: >15000 mg/kg (patkány) OECD 401 LD₅₀ dermális: 3400 mg/kg (nyúl) LD₅₀ orális: >5000 mg/kg (patkány) Gestis LD₅₀ dermális: >2000 mg/kg (nyúl) Gestis |
| 11.2.1. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ | Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot. A felsoroltakon kívül káros egészségi hatása a keveréknek nem ismert. |

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

| | |
|--|---|
| 12.1. Toxicitás | Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz. |
| Az összetevőkre vonatkozó adatok - Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások, (2-25%); | LC₅₀: 10-30 mg/l 4 nap (hal, Regenbogenforelle) EC₅₀: 10-22 mg/l 2 nap (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha)) EC₅₀: 4,6-10 mg/l 3 nap (Algák/vízi növények, Grünalge) NOEC: 0.097 mg/l 21 nap (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha)) LOEC: 0,203 mg/l 21 nap (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha)) |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság | |
| Az összetevőkre vonatkozó adatok: | Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások, (2-25%): biológiai lebontás igen gyors. |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség | Nem állnak rendelkezésre adatok. |
| Oktanol/víz megoszlási koeficiensek az összetevőkre: | Nem állnak rendelkezésre adatok. |
| 12.4. A talajban való mobilitás | Nem állnak rendelkezésre adatok. |
| 12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei | Nem állnak rendelkezésre adatok. |
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok | Nem tartalmaz olyan anyagot, melynek endokrin károsító tulajdonsága van. |
| 12.7. Egyéb káros hatások | Fotokémiai ózonnépződést elősegítő, ózonlebontó és globális felmelegedési potenciálra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a szennyvíz AOX értékét befolyásolhatják. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 10 / 14

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2022.11.14

Változat: 7.0

Készítmény neve: BORNIT®-H


| | |
|--|---|
| | A keveréket és fel nem használt maradványait élővízbe, talajba és csatornába juttatni nem szabad. |
|--|---|

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradványtalan 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 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. |
| Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat | Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. Javasolt ártalmatlanítás: veszélyes hulladék lerakóban. |
| Tisztított csomagolással kapcsolatos javaslat | A kiürült, készítmény maradványt nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők. A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. |
| EWC-kód meghatározás (ajánlás): | |
| -Szermaradék | EWC-kód: 08 04 09* Megnevezés: Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai. Ártalmatlanítása veszélyes hulladék kezelőkben történjen. |
| -Szennyezett csomagolás | EWC-kód: 08 04 09* Megnevezés: Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai. 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

| | |
|---|---|
| Közúti (ADR), vasúti (RID), belvízi (ADN), tengeri (IMDG, IMO), légi szállítás (ICAO TI): | |
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | UN 1993 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (Szénhidrogén keverék) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 3 – Gyúlékony folyékony anyagok |
| Veszélyességi bárca | 3  |
| Osztálybasorolási kód | F1 |
| Alagút korlátozási kód | (D/E) |
| Veszélyt jelölő szám | 30 |
| 14.4. Csomagolási csoport | III |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-01


Oldalszám: 11 / 14

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2022.11.14

Változat: 7.0

Készítmény neve: BORNIT®-H

| | |
|--|---|
| 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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Ömlesztett szállításra nem tervezett. |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

| | |
|--|--|
| A keverék az 1005/2009/EK EPT rendelet hatálya alá: | Nem tartozik. Nem tartalmaz ózonréteget lebontó anyagot. |
| A keverék a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet hatálya alá: | Nem tartozik. Nem tartalmaz környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat. |
| A keverék a 649/2012/EU EPT rendelet hatálya alá: | Nem tartozik. Veszélyes vegyi anyagok kivételét és behozatalát szabályozó rendelet hatálya alá nem tartozik. |
| A 2012/18/EU irányelv I. melléklet szerinti veszélyességi kategória (SEVESO III. 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 |
| 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 mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

| | |
|---------------------------|---|
| 1907/2006/EK (2006.12.18) | Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról. |
| 2020/878/EU (2020.06.18) | Rendelet az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról. |
| 453/2010/EU (2010.05.20) | Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. |
| ► 2020/878/EU helyesbítés | Bizottság helyesbítése a REACH rendelet II. mellékletének módosításához |
| 2019/521/EU (2019.03.27) | Rendelet az 1272/2008/EK rendelet módosításáról. |
| 1272/2008/EK (2008.12.16) | Rendelet 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. |
| 2019/1021/EU (2019.06.20) | Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról. |
| 649/2012/EK (2012.07.04) | Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról. |
| 2012/18/EU (2012.07.04) | Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 12 / 14

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2022.11.14

Változat: 7.0

Készítmény neve: BORNIT®-H

| | |
|--------------------------|---|
| 2008/98/EK (2008.11.18) | Irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről. |
| 1993. évi XCIII. | törvény a munkavédelemről |
| 5/1993 (XII.26) | MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény vegyes rendelkezéseinek végrehajtásáról. |
| 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. |
| 5/2020. (II.6) | ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. |
| 72/2013. (VIII.27.) | VM rendelet a hulladékjegyzékről. |
| 225/2015. (VIII.7) | Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. |
| 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. |
| 2015 évi LXXXIX. | 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. |
|-----------------------------------|--------------|

16.SZAKASZ: Egyéb információk

► A felülvizsgálat során, a korábbi (2021.02.01-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 |
| H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szervezetet. (...) |
| 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/h): < 450 g/l |
|----------------------|-------------------------------|

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

Források: <https://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals> és a gyártó biztonsági adatlapja.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-01

Oldalszám: 13 / 14

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2022.11.14

Változat: 7.0

Készítmény neve: BORNIT®-H

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 figyelembevételével.

Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljességére 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:

| | |
|-------------------|---|
| EK / EC / EU | Európai Közösség / European Commission / Európai Unió |
| UN / ENSZ | United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége |
| EGK / EGT | Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség |
| CLP / GHS | CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| ADR | A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása. |
| RID | A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása |
| ADN | A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása |
| IMDG | A veszélyes áruk tengeri szállítása csomagolt áruk tekintetében. |
| IMO | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet. |
| ICAO TI | Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához. |
| MARPOL 73/78 | konzolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7 |
| IBC szabályzat | 2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6 |
| SEVESO III | A Tanács 2012/18/EU irányelv (2012.07.04) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| PBT | perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| vPvB | nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| Reg. | Regisztrációs |
| n. á. r. | Nem áll rendelkezésre |
| Asp. Tox. 1. | Aspirációs veszély 1. kategória |
| Flam. Liq. 3. | Tűzveszélyes folyadék 3. kategória |
| STOT SE 3. | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória |
| STOT RE 1 | Célszervi toxicitás – ismételt expozíció 1. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | Vízi környezetre veszélyes – krónikus 2. kategória |
| ÁK | Megengedett átlagos koncentráció |
| CK | Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség) |
| Korm. | Kormány |
| VM | Vidékfejlesztési minisztérium |
| BM | Belügyminisztérium |
| MüM | Munkaügyi minisztérium |
| EüM | Egészségügyi Minisztérium |
| SzCsM | Szociális és Családügyi Minisztérium |



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlapon száma: BORNIT-01

Oldalszám: 14 / 14

Kiadás időpontja: 2009.12.03

Felülvizsgálva: 2022.11.14

Változat: 7.0

Készítmény neve: BORNIT®-H

| | |
|------------------|---|
| ITM | Innovációs és technológiai minisztérium |
| EWC | European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék |
| LC ₅₀ | Az a koncentráció, mely 50 %-ban halált okoz. Lethal Concentration 50 % (Heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél) |
| LD ₅₀ | Az a dózis, mely 50 %-ban halált okoz. |
| EC ₅₀ | Effective Concentration 50 % Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi. |
| NOEC | Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása. |
| LOEC | Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. |
| AOX | Abszorbeálható szerves halogén |

| | |
|-------------------|-------------|
| Nyomtatási dátum: | 2022.11.15. |
|-------------------|-------------|