



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-02

Oldalszám: 1 / 8

Kiadás időpontja: 2009.04.27

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.1

Készítmény neve: BORNIT® - OM

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

1.1. Termékazonosító	
Terméknév	BORNIT® - OM
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	
Megfelelő felhasználási cél	Oldószermentes bitumenemulzió (szigetelő bevonat)
Megfelelő azonosított felhasználás	<p>Felhasználási területek [SU] SU 19: Építőipar</p> <p>Termékkategóriák [PC] PC 1: Ragasztóanyagok, szigetelőanyagok</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
	info@kemikalrt.hu
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége	
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: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	
---	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-02

Oldalszám: 2 / 8

Kiadás időpontja: 2009.04.27

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.1

Készítmény neve: BORNIT® - OM

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Veszélyesként nem osztályozott.
Fizikai-kémiai veszélyek	Nem ismert.
Emberi egészségi veszélyek	Nem ismert.
Környezeti veszélyek	Nem ismert.
2.2. Címkézési elemek	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.	
Veszélyt jelző piktogram:	nincs
Figyelmeztetés:	nincs
Figyelmeztető mondat:	nincs
Kiegészítő figyelmeztető mondat (EU)	EUH208 - 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on-t és 2-metil-2H-isotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat:	nincs
2.3. Egyéb veszélyek	Nincs adat.

► 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek				
Termék meghatározása		vizes bitumenemulzió műanyag adalékkal		
Veszélyes összetevő	Azonosítók	tömeg %	Besorolás	Típus
			1272/2008/EK szerint	
nincs				
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.				
A termék nem tartalmaz releváns mennyiségben veszélyes anyagot.				

► 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése	A termékkel szennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni.
Belégzés	Különleges intézkedés nem szükséges.
Lenyelés	Alapos szájöblítés vízzel.
Bőrrel érintkezés	Mossuk le a bőrt szappannal és bő vízzel öblítsük le.
Szembe jutás	Vízzel minimum 10-15 percig nyitott szemhéjjal öblögetni folyóvíz alatt és azonnal szemorvoshoz kell fordulni.
Az elsősegélyt nyújtó védelme	Elsősegélyt nyújtó: Saját épségére ügyeljen!
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	Megfelelő tünetek vagy veszélyek nem ismeretesek.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Tüneti kezelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-02

Oldalszám: 3 / 8

Kiadás időpontja: 2009.04.27

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.1

Készítmény neve: BORNIT® - OM

► 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	Nem áll adat rendelkezésre.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	
Különleges óvintézkedések tűzoltók számára	Nem áll adat rendelkezésre.
5.4. Egyéb javaslatok	Az oltószer a környezetnek megfelelő legyen.

► 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Vészhelyzetre kioktatott személyzet nem szükséges. Személyre szabott elővigyázatossági intézkedések: Személyes védőfelszerelés viselése. Sürgősségi ellátók: Nem áll adat rendelkezésre.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	A készítményt közcatornába vagy élővízbe juttatni tilos. Talajba, földbe jutását meg kell akadályozni.
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	Területi elhatárolás: Felítatásra alkalmas anyag: fűrészpor Tisztítás: felszívásra alkalmas anyaggal (pl. ronggyal) feltörölni.
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.
6.5. További megjegyzések	A kiömlött anyagot azonnal el kell távolítani.

► 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Biztonságos használat Tűzvédelmi intézkedések Környezetvédelmi előírások Általános higiéniai szabályok	Különleges elővigyázatossági intézkedések nem szükségesek. Különleges tűzvédelmi intézkedések nem szükségesek. Lásd 8. fejezet. A munkahelyen ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tüsszentsünk.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt	Technikai intézkedések és tárolási feltételek: Közvetlen napsugárzástól és fagytól óvjuk. Tárolási hőmérséklet: +5-+35 °C. A tároló-helyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények: A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Együtt-tárolási utasítások: Nincs tárolási osztályba sorolva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-02

Oldalszám: 4 / 8

Kiadás időpontja: 2009.04.27

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.1

Készítmény neve: BORNIT® - OM

7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Nem áll adat rendelkezésre.
--	-----------------------------

► 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1.Ellenőrzési paraméterek	Nem áll adat rendelkezésre.
8.2.Az expozíció ellenőrzése	
8.2.1.Megfelelő műszaki ellenőrzés	Lásd 7. szakaszt. Ezen túlmenő különleges intézkedés nem szükséges.
8.2.2.Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök	
Légzésvédelem	Légzésvédelem szükséges a felszórási eljárás során.
Kézvédelem	Bevizsgált védőkesztyű viselése kötelező.
Szemvédelem	Oldalvédelemmel ellátott szemüveg.
Bőrvédelem	A szennyezett ruhadarabokat munka után le kell vetni és szükség szerint cserélni.
8.2.3. Környezeti expozíció	Nem áll rendelkezésre adat.
8.3. További megjegyzések	Részletes utasítások: lásd Termékismertető.

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 folyékony
Szag	szagtalan
pH érték	11-11,5 (20 °C-on)
.Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
.Olvadáspont	0 °C
Kezdeti forráspont	~ 100 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
.Gyulladáspont	nem alkalmazható
Elpárolgás sebessége	nincs meghatározva
Gyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva (megjegyzés: megfelel a víznek)
Gőz sűrűsége	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on)	~ 1000 kg/m ³
Töltési tömörség	nincs meghatározva
Oldhatóság vízben	nincs meghatározva (elegyíthető)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva
Viszkozitás, dinamikus	nincs meghatározva
Viszkozitás, kinematikus	nincs meghatározva
VOC-tartalom	0 %
9.2.Egyéb információk	További kémiai és fizikai tulajdonságok nem lettek vizsgálva. Nem áll adat rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-02

Oldalszám: 5 / 8

Kiadás időpontja: 2009.04.27

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.1

Készítmény neve: BORNIT® - OM

► 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség	Az anyag önállóan nem ég, de az égést enyhén elősegíti (aktív oxigéntartalom: kb. 2 %)
10.2.Kémiai stabilitás	A termék normális környezeti hőmérsékleten tárolva stabil.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége	Az előírás szerű alkalmazás mellett nincs veszélyes reakcióra lehetőség. Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
10.4.Kerülendő körülmények	Nem áll adat rendelkezésre.
10.5.Nem összeférhető anyagok	nem áll adat rendelkezésre.
10.6.Veszélyes bomlástermékek	Megfelelő használat esetén nem bomlik.

► 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1.A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
Bőrmarás/bőrirritáció	nem irritáló
Szemkárosodás/szemirritáció	nem irritáló
Légutak vagy bőr szenzibilizáció	nem szenzibilizál
Csírasejt mutagenitás	Nincs emberi csírasejt-mutagenitásra utaló jel.
Karcinogenitás	Nincs jel rákkeltő hatásra emberben.
Reprodukciós toxicitás	Nincs emberi reprodukciós toxicitásra utaló jel.
Beszívási veszély	Viszkozitási adatok lásd a 9. szakasz.
Megjegyzés	A 8. illetve a 6. szakaszban megadottak betartása esetén különleges veszélyek nem állnak fenn.

► 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	
Értékelés/besorolás	Az EK „környezetre veszélyes” besorolási és jelölési kritérium szerint a termék nem veszélyes a környezetre.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nem áll adat rendelkezésre.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nem áll adat rendelkezésre.
12.4. A talajban való mobilitás	Nem áll adat rendelkezésre.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem áll adat rendelkezésre.
12.6. Egyéb káros hatások	Nem áll adat rendelkezésre.

► 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-02

Oldalszám: 6 / 8

Kiadás időpontja: 2009.04.27

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.1

Készítmény neve: BORNIT® - OM

13.1 Hulladékkezelési módszerek	
Termékkel kapcsolatos javaslat	Nem szabad háztartási szeméttel együtt kezelni. Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen.
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat	Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők.
EWC-kód meghatározás (ajánlás):	
-Szermaradék	EWC-kód: 08 04 10 Megnevezés: ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09*-tól.
-Szennyezett csomagolás	EWC-kód: 08 04 10 Megnevezés: Megnevezés: ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09*-tól.
-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):	Nem tartozik a szabályozások hatálya alá, mint veszélyes áru.
14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
Veszélyességi bárca	Nem alkalmazható.
Osztálybasorolási kód	Nem alkalmazható.
Veszélyt jelölő (Kemler) szám	Nem alkalmazható.
Alagút korlátozási kód	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható.
14-7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.

► 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A keverék a 850/2004/EK EPT rendelet és a 689/2008/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik.
--	---------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-02

Oldalszám: 7 / 8

Kiadás időpontja: 2009.04.27

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.1

Készítmény neve: BORNIT® - OM

SEVESO III kategória: (2012/18/EU irányelv I. melléklet szerinti veszélyességi kategória)	Nem tartozik
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:	Nincsenek.
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címében felsorolt korlátozások:	Nincsenek.

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai 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-02

Oldalszám: 8 / 8

Kiadás időpontja: 2009.04.27

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.1

Készítmény neve: BORNIT® - OM

► 16.SZAKASZ: Egyéb információk

► A felülvizsgálat során, a korábbi (2009.04.27) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok nincsenek

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

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:

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
LD₅₀	Az a dózis, mely 50 %-ban halált okoz.
LC₅₀	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.