

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-09

Oldalszám: 1 / 12

Kiadás időpontja: 2018.07.03

Felülvizsgálva: 2022.11.08

Változat: 3.

Készítmény neve: BORNIT®- BITUMEN TopUV

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

1.1. Termékazonosító	
Terméknév	BORNIT®- BITUMEN TopUV
Egyedi formulaazonosító (UFI)	nincs
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	
Megfelelő azonosított felhasználások	Oldószermentes latex tartalmú bitumenemulzió
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	dobi.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 osztályozás	Veszélyesként nem osztályozott.
Fizikai 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(ok):	nincs

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-09

Oldalszám: 2 / 12

Kiadás időpontja: 2018.07.03

Felülvizsgálva: 2022.11.08

Változat: 3.

Készítmény neve: BORNIT®- BITUMEN TopUV

Figyelmeztetés:	nincs
Figyelmeztető mondatok:	nincs
Kiegészítő veszélyességi információ:	EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	nincs
Veszélyt meghatározó összetevő:	nincs
2.3. Egyéb veszélyek	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	vizes bitumenemulzió műanyag adalékkal

Veszélyes anyag	Azonosítók	tömeg %	Osztályozás 1272/2008/EK szerint	Típus
nincs				

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	Különleges intézkedés nem szükséges.
Lenyelés	A száját ki kell öblíteni. kis kortyokban sok vizet kell itatni (felhígítás!). TILOS hánytatni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Bőrrel érintkezés	A szennyezett ruházatot vegye le. Az érintett bőrfelületet bő, szappanos vízzel mossa le és folyó vízzel jól öblítse le. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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. Esméletlenségnél és meglévő légzésnél stabil oldalfekvésbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni. Az elsősegélynyújtóknak az önvédelemre ügyelni kell.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-09

Oldalszám: 3 / 12

Kiadás időpontja: 2018.07.03

Felülvizsgálva: 2022.11.08

Változat: 3.

Készítmény neve: BORNIT®- BITUMEN TopUV

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Belélegezve	nem irritáló
Szembe jutva	nem irritáló
Bőrre kerülve	nem irritáló
Lenyelve	nem irritáló
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Tüneti kezelés.
Azonnali orvosi ellátás szükséges	szembejutás esetén

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	Nem tűzveszélyes
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Nem állnak rendelkezésre adatok.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	
Oltási szabály	A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
Különleges óvintézkedések tűzoltók számára	Nem állnak rendelkezésre adatok.
Egyéb információk	Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

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 közcsatornába vagy élővízbe juttatni tilos. Talajba, földbe jutását meg kell akadályozni. A kiömlött anyagot azonnal el kell távolítani.
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.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	
---	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-09

Oldalszám: 4 / 12

Kiadás időpontja: 2018.07.03

Felülvizsgálva: 2022.11.08

Változat: 3.

Készítmény neve: BORNIT®- BITUMEN TopUV

Biztonságos használat Tűzvédelmi intézkedések Aeroszol és gőzképződés elkerülésére irányuló intézkedések Általános higiéniai szabályok	Különleges elővigyázatossági intézkedések nem szükségesek. Különleges tűzvédelmi intézkedések nem szükségesek. Nem állnak rendelkezésre adatok. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.
7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges össze- férhetetlenséggel együtt	Műszaki 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.
7.3.Meghatározott végfel- használás (végfelhasználások)	Oldószermentes latex tartalmú bitumenemulzió

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1.Ellenőrzési paraméterek	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 határértékkel 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.		
► DNEL/PNEC-értékek	PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció)		
	Resin acids and rosin acids, sodium salts (CAS: 61790-51-0)	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C12-C18 acyl derivs., inner salts	Resin acids and rosin acids, potassium salts (CAS: 61790-50-9)
Édesvíz	2,0 µg/l	13,5 µg/l	2,0 µg/l
Szakaszos kibocsátás édesvíz	-	-	-
Tengervíz	0,2 µg/l	1,35 µg/l	0,2 µg/l
Szakaszos kibocsátás tengervíz	-	-	-
Szennyvíztisztító telep	1,0 g/l	3,0 g/l	1,0 g/l
Üledék (édesvíz)	7,0 µg/kg üledék	11,7 mg/kg üledék	7,0 µg/kg üledék
Üledék (tengervíz)	0,7 µg/kg üledék	1,17 mg/kg üledék	0,7 µg/kg üledék
Talaj	0,45 µg/kg talaj	0,8 mg/kg talaj	0,45 µg/kg talaj
Másodlagos mérgezés	-	-	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-09

Oldalszám: 5 / 12

Kiadás időpontja: 2018.07.03

Felülvizsgálva: 2022.11.08

Változat: 3.

Készítmény neve: BORNIT®- BITUMEN TopUV

	DNEL (Származtatott hatásmentes szint)			
		Aszfalt (CAS.8052-42-4)	1- propanaminium 3-amino-N- (carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-C12-C18 acy derivs., inner salts	Resin acids and rosin acids sodium salts (CAS: 61790-51-0)
Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés		-mg/m ³	44 mg/m ³	
Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés		2,88 mg/m ³	-	10 mg/m ³
Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés		-mg/m ³	-	
Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.		- mg/testtömeg kg/nap	12,5 mg/ testtömeg kg/nap	2,131 g/m ³
Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés		-mg/m ³	13,04 mg/m ³	
Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés		0,61 mg/m ³	-	
Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés		-mg/m ³	-	
Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.		- mg/testtömeg kg/nap	7,5 mg/testtömeg kg/nap	1,065 g/m ³
Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés.		- mg/testtömeg kg/nap	7,5 mg/testtömeg kg/nap	1,065 g/m ³
8.2.Az expozíció ellen- őrzése				
8.2.1.Megfelelő műszaki ellenőrzés	Lásd 7. szakaszt. Ezen túlmenő különleges intézkedés nem szükséges.			
Általános védőintézkedések	Nem állnak rendelkezésre adatok.			
Munkahigiéniai óvintézkedések	Munka közben enni, inni nem szabad. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani.			
8.2.2.Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök				
Légzésvédelem	Légzésvédelem szükséges permetezés során.			
Kézvédelem	Bevizsgált védőkesztyű viselése kötelező.			
Szemvédelem	Oldalvédelemmel ellátott szemüveg. (EN166).			
Bőrvédelem	A szennyezett ruhadarabokat munka után le kell vetni és szükség szerint			

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-09

Oldalszám: 6 / 12

Kiadás időpontja: 2018.07.03

Felülvizsgálva: 2022.11.08

Változat: 3.

Készítmény neve: BORNIT®- BITUMEN TopUV

	cserélni.
Higiéniiai 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 tevékenységekre 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	folyékony
Szín	fekete
Szag	szagtalan, szagküszöbérték nem áll rendelkezésre
Olvadáspont/fagyáspont	0 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány	100 °C
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Kifolyási idő	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	11-11,5 (20 °C)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Oldhatóság	nincs meghatározva, vízzel elegyíthető
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C-on)	~1000 kg/m ³
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nem alkalmazandó (csak szilárd anyagokra alkalmazandó)
VOC-tartalom	0 %
9.2.Egyéb információk	
9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	nincs
9.2.2.Egyéb biztonsági jellemzők	
mechanikai hatással szembeni érzékenység	nem alkalmazható
öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet	nem alkalmazható
robbanásveszélyes porlevegő elegyek kialakulása	nem alkalmazható
sav-/alkalitaltalék	nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-09

Oldalszám: 7 / 12

Kiadás időpontja: 2018.07.03

Felülvizsgálva: 2022.11.08

Változat: 3.

Készítmény neve: BORNIT®- BITUMEN TopUV

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	A termék 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 előírászerű 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	A tervezett felhasználásnál nem bomlik.

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.
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)	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
aspirációs veszély	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Expozíciós utak	belélegezve, lenyelve, szembe jutva, bőrre kerülve
Belélegezve	nem irritáló
Lenyelve	nem irritáló

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-09

Oldalszám: 8 / 12

Kiadás időpontja: 2018.07.03

Felülvizsgálva: 2022.11.08

Változat: 3.

Készítmény neve: BORNIT®- BITUMEN TopUV

Szembe jutva	nem irritáló
Bőrre kerülve	nem irritáló
Rövid idejű expozíció hatásai	nem irritáló
Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai	nem irritáló
Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:	
<p>► Akut toxicitás</p> <p>-Aszfalt (CAS: 8052-42-4)</p> <p>-1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C12-C18 acyl derivs., inner salts (CAS: 1334422-09-1)</p> <p>- Resin acids and rosin acids, sodium salts (CAS: 61790-51-0)</p> <p>- Resin acids and rosin acids, potassium salts (CAS: 61790-50-9)</p>	<p>LD₅₀ orális: >5000 mg/kg (patkány) Gestis</p> <p>LD₅₀ dermális: >2000 mg/kg (nyúl) Gestis</p> <p>LD₅₀ orális: 1530 mg/kg (patkány)</p> <p>LD₅₀ dermális: >620 mg/kg (patkányl)</p> <p>LD₅₀ orális: >1000 mg/kg (patkány)</p> <p>LD₅₀ dermális: >2000 mg/kg (patkányl)</p> <p>LD₅₀ orális: >1000 mg/kg (patkány)</p> <p>LD₅₀ dermális: >2000 mg/kg (patkányl)</p>
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	Környezetre veszélyes besorolási és jelölési kritérium szerint a termék nem veszélyes a környezetre.
Az összetevőkre vonatkozó adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nem állnak rendelkezésre adatok.
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 ózonképződést elősegítő, ózonlebontó és globális felmelegedési potenciálra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a szennyvíz AOX értékét befolyásolhatják. A keveréket és fel nem használt maradványait élővízbe, talajba és csatornába juttatni nem szabad.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-09

Oldalszám: 9 / 12

Kiadás időpontja: 2018.07.03

Felülvizsgálva: 2022.11.08

Változat: 3.

Készítmény neve: BORNIT®- BITUMEN TopUV

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak 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 maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

13.1 Hulladékkezelési módszerek	
Termékkel kapcsolatos javaslat	Nem szabad háztartási szeméttel együtt kezelni. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen.
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat	Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen.
Tisztított csomagolással kapcsolatos javaslat	A kiürült, készítmény maradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők. A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
EWC-kód meghatározás (ajánlás):	
-Szermaradék	EWC-kód: 08 04 10 Megnevezés: Ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től. Ártalmatlanítása hulladék kezelőkben történjen.
-Szennyezett csomagolás	EWC-kód: 08 04 10 Megnevezés: Ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től. Ártalmatlanítása 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):	Nem tartozik a szabályozások hatálya alá, mint veszélyes áru.
14.1. UN-szám vagy azonosító 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.
Alagút korlátozási kód	Nem alkalmazható.
Veszélyt jelölő szám	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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett	Nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-09

Oldalszám: 10 / 12

Kiadás időpontja: 2018.07.03

Felülvizsgálva: 2022.11.08

Változat: 3.

Készítmény neve: BORNIT®- BITUMEN TopUV

szállítás	
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):	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. 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.
2020/878/EU (2020.06.18)	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról.
► 2020/878/EU helyesbítés	Bizottság helyesbítése a REACH rendelet II. mellékletének módosításához
453/2010/EU (2010.05.20)	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
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.
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 egyes 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-09

Oldalszám: 11 / 12

Kiadás időpontja: 2018.07.03

Felülvizsgálva: 2022.11.08

Változat: 3.

Készítmény neve: BORNIT®- BITUMEN TopUV

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: nincs

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	nincs
----------------------	-------

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.

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 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, termék tanúsításra (minőség tanúsításra), 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: BORNIT-09

Oldalszám: 12 / 12

Kiadás időpontja: 2018.07.03

Felülvizsgálva: 2022.11.08

Változat: 3.

Készítmény neve: BORNIT®- BITUMEN TopUV

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
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
ITM	Innovációs és technológiai minisztérium
EWC	European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék
LC₅₀	Az a koncentráció, mely 50 %-ban halált okoz. Lethal Concentration 50 % (Heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél)
LD₅₀	Az a dózis, mely 50 %-ban halált okoz.
EC₅₀	Effective Concentration 50 % Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi.
AOX	Abszorbeálható szerves halogén

Nyomtatási dátum:	2022.11.09.
-------------------	-------------