



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2R-04

Oldalszám: 1 /10

Kiadás időpontja: 2008.07.23

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 3.

Készítmény neve: EPOKOLL „B” KOMPONENS (ragasztó-, fugázó- és javítóhabarcs)

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

<b>1.1. Termékazonosító</b>	
Terméknév	EPOKOLL „B” KOMPONENS (ragasztó-, fugázó- és javítóhabarcs)
<b>1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b>	
Megfelelő felhasználási cél	epoxi ragasztó-, fugázó- és javítóhabarcs „B” komponens
<b>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	
Gyártó	<b>KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. Építési Műgyantagyár</b> cím: 4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105 tel.: +36 52 203 005 fax.: +36 52 204 173
Forgalmazó (exportáló)	<b>KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.</b> cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980 <a href="http://www.kemikalrt.hu">www.kemikalrt.hu</a>
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége	<a href="mailto:dobi.anna@kemikalrt.hu">dobi.anna@kemikalrt.hu</a>
<b>1.4. Sürgősségi telefonszám</b>	
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

<b>2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória (Eye Irrit. 2) H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
Fizikai-kémiai veszélyek	Nem ismert.
Emberi egészségi veszélyek	Súlyos szemirritációt okoz.
Környezeti veszélyek	Nem ismert.
<b>2.2. Címkézési elemek</b>	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.	
Veszélyt jelző piktogram	<b>GHS07</b> 
Figyelmeztetés:	<b>FIGYELEM</b>
Figyelmeztető mondat:	H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2R-04

Oldalszám: 2 /10

Kiadás időpontja: 2008.07.23

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 3.

Készítmény neve: EPOKOLL „B” KOMPONENS (ragasztó-, fugázó- és javítóhabarcs)

<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:</b> <b>Általános:</b> <b>Megelőzés:</b> <b>Elhárító intézkedések:</b>	<b>P102</b> – Gyermekektől elzárva tartandó. <b>P280</b> – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. <b>P305+P351+P338</b> – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. <b>P337+P313</b> – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
<b>..Veszélyt meghatározó összetevők:</b>	< 2,0 tömeg % izopropil-alkohol < 1,0 tömeg % trietilén-tetramin
<b>2.3. Egyéb veszélyek</b>	A keverék nem teljesíti a PBT vagy vPvB kritériumokat [1907/2006/EK (REACH), XIII. melléklet].

### ► 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

<b>3.2. Keverékek</b>	
<b>Termék meghatározása</b>	trietilén-tetramin és egyéb adalékanyagot tartalmazó keverék.

Veszélyes anyag	Azonosítók	tömeg %	Besorolás	Típus
			1272/2008/EK szerint	
izopropil-alkohol	EK-szám:200-661-7 CAS-szám:67-63-0 Index:603-117-00-0 Reg.szám: -	< 2,0	Flam. Liq. 2. H225 Eye Irrit. 2. H319 STOT SE 3. H336	[1] [2]
trietilén-tetramin	EK-szám:203-950-6 CAS-szám:112-24-3 Index: 612-059-00-5 Reg.szám: -	< 1,0	Acute Tox. 4. H312 Skin Corr. 1B. H314 Skin Sens..1. H317 Aquatic Chronic 3. H412	[1]
szilícium-dioxid, kvarc	EK-szám: 238-878-4 CAS-szám:14808-60-7 Index: - Reg.szám: -	40-60	nincs besorolva  A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található	[2]

Típus:

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

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.

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

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

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

### 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

<b>4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése</b>	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tisztára.
<b>Belégzés</b>	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.
<b>Lenyelés</b>	Amennyiben a készítmény tápcsatornába jutott, itassunk vizet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A sérülthez minden esetben hívjunk orvost.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2R-04

Oldalszám: 3 /10

Kiadás időpontja: 2008.07.23

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 3.

Készítmény neve: EPOKOLL „B” KOMPONENS (ragasztó-, fugázó- és javítóhabarcs)

<b>Bőrrel érintkezés</b>	A szennyezett ruházatot vegye le. Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel mossa le és folyó vízzel jól öblítse le. Bármilyen panasz vagy tünet esetén kerülje az expozíciót és forduljon orvoshoz.
<b>Szembe jutás</b>	A nyitott szemét folyó vízzel vagy szemzuhannyal 10-15 percen keresztül kell öblögetni, illetve öblíteni. Nem szűnő panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni. Kontaktlencsét ki kell venni.
<b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	
<b>Belélegezve</b>	Légúti irritáció, köhögés előfordulhat
<b>Szembe jutva</b>	Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, szemsérülés alakulhat ki.
<b>..Bőrre kerülve</b>	Irritáló hatású, viszketés, vörösödés lehetséges.
<b>..Lenyelve</b>	Gyomor-, bélpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés, görcs előfordulhat.
<b>4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	
<b>Azonnali orvosi ellátás szükségessége</b>	Lenyelés esetén, tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

<b>5.1. Oltóanyag</b>	
<b>Megfelelő oltóanyag</b>	poroltó, vízpermet, hab, szén-dioxid, a környezetnek megfelelően
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Erős vízszugár
<b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	A keverék mérsékelten tűzveszélyes. Hőbomláskor szén-dioxid, szén-monoxid, ammónia gáz, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, toxikus pirolízis termékek, korom keletkezik.

<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	
<b>Különleges óvintézkedések tűzoltók számára</b>	A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
<b>Speciális védőfelszerelés tűzoltásnál</b>	A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és autonóm légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos módban kell használni.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

<b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Kerülni kell a bőrre, szembe jutást, valamint a lenyelést, a gőzök belégzését. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz)
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Élővízbe, talajba vagy közcatornába nem kerülhet. Ilyen esetben az illetékes hatóságokat értesíteni kell. Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, homokkal).

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2R-04

Oldalszám: 4 /10

Kiadás időpontja: 2008.07.23

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 3.

Készítmény neve: EPOKOLL „B” KOMPONENS (ragasztó-, fugázó- és javítóhabarcs)

<b>6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	A szennyezett területet le kell zárni. A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (föld, homok) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig.
<b>6.4.Hivatkozás más szakaszokra</b>	Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra 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

<b>7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	A vegyi anyagoknál szokásos általános védőintézkedéseket és szakmai biztonsági előírásokat be kell tartani. Az esetleg bőrre vagy szembe került anyagot bő vízzel azonnal távolítsuk el. Munkavégzés közben megfelelő szellőzést kell biztosítani.
<b>7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	Eredeti bontatlan csomagolásban, fedett hűvös, száraz helyen, ivóvíztől, élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tároljuk! Felhasználás előtt célszerű 24-48 órán át, minimum +15-+20°C-on tárolni.
<b>7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	epoxi ragasztó-, fugázó- és javítóhabarcs „B” komponense

## 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

<b>8.1.Ellenőrzési paraméterek</b>	Munkahelyi expozíciós határértékek:	
	Keverék összetevője	Expozíciós határértékek a munkahelyi levegőben
	<b>izopropil-alkohol</b> Felszívódva ható anyag. Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül. II.1 Felezési idő < 2óra	AK-érték: 500 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2000 mg/m <sup>3</sup> 25/2000. (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet
	<b>kvarc, szilícium-dioxid</b>	Respirábilis:0,15 mg/m <sup>3</sup> 25/2000. (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet
<b>8.2.Az expozíció ellenőrzése</b>		
<b>8.2.1.Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>	A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére.	
<b>Általános védőintézkedések</b>	A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.	
<b>Munkahigiéniai óvintézkedések</b>	Munka közben enni, inni nem szabad. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Gondoskodni kell a munka utáni meleg vizes fürdési lehetőségről. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel.	
<b>8.2.2.Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök</b>		
<b>Légzésvédelem</b>	Megfelelő szellőzés esetén az előre látható körülmények között nincs előírva ajánlott légzésvédő. Ahol a használat során erőteljes gőz vagy aeroszol képződhet, ott használjunk szerves anyagok ellen megfelelő, „A” jelzésű szűrőbetéttel ellátott félálarcot.	



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2R-04

Oldalszám: 5 /10

Kiadás időpontja: 2008.07.23

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 3.

Készítmény neve: EPOKOLL „B” KOMPONENS (ragasztó-, fugázó- és javítóhabarcs)

<b>Kézvédelem</b>	Megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl.nitrilgumi (0,35 mm), kloropréngumi (0,5mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.
<b>Szemvédelem</b>	Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166) ajánlott.
<b>Bőrvédelem</b>	Megfelelő védőruházat viselése ajánlott, pl.:EN 463.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki.
<b>8.2.3. Környezeti expozíció</b>	Talajba, élővízbe, csatornába, nem juthat.
<b>A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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.</b>	

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
<b>Külső jellemzők</b>	Sűrű, sötétszínű massa.
<b>Szag</b>	Enyhén ammónia szagú.
<b>pH érték</b>	Nem alkalmazható
<b>Forráspont</b>	Nem alkalmazható
<b>Tűzveszélyesség</b>	Tűzveszélyes osztályba sorolt.
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem alkalmazható
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem alkalmazható
<b>Gőznyomás</b>	Nincs adat
<b>Relatív sűrűség,(20°C-on)</b>	Nincs adat
<b>Vízben való oldhatóság</b>	Nem oldódik
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Nem alkalmazható
<b>Viszkozitás, ,(20°C-on)</b>	Nincs adat
<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs adat
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs adat
<b>9.2.Egyéb információk</b>	
<b>Izzítási maradék 600 °C-on</b>	kb. 65 tömeg %
<b>Nincs több információ</b>	

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1.Reakciókészség</b>	Normál körülmények között nem reakcióképes.
<b>10.2.Kémiai stabilitás</b>	Az előírt kezelés és tárolási feltételek betartása mellett a készítmény kémiailag stabil.
<b>10.3.A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Veszélyes reakció nem lehetséges.
<b>10.4.Kerülendő körülmények</b>	Hő, láng, gyújtóforrások, szikraképződés.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2R-04

Oldalszám: 6 /10

Kiadás időpontja: 2008.07.23

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 3.

Készítmény neve: EPOKOLL „B” KOMPONENS (ragasztó-, fugázó- és javítóhabarcs)

<b>10.5.Nem összeférhető anyagok</b>	Erős oxidálószeres, redukálószeres, aminok, peroxidok, ásványi savak, lúgok, klórtartalmú termékek. Savakkal hőfejlődés közben reagál.
<b>10.6.Veszélyes bomlástermékek</b>	Hőbomlás esetén szén-monoxid, szén-dioxid, ammónia gáz, nitrogén – oxidok, kén-oxidok, toxikus pirolízis termékek és korom képződik.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

<b>11.1.A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>	
<b>akut toxicitás</b>	nincs meghatározva
<b>irritáció</b>	nincs meghatározva
<b>maró hatás</b>	nincs meghatározva
<b>szenzibilizáció</b>	nincs meghatározva
<b>ismételt dóziszú toxicitás</b>	nincs meghatározva
<b>rákkeltő hatás</b>	nincs meghatározva

<b>mutagenitás</b>	nincs meghatározva
<b>reprodukciót károsító tulajdonság</b>	nincs meghatározva

Bőrrel történő hosszabb vagy ismétlődő érintkezés bőrirritációt, érzékeny egyéneknél bőrallergiát válthat ki. szem- és nyálkahártya irritáció lehetséges.

<b>Expozíciós utak</b>	lenyelés, szembe jutás, bőrre jutás
<b>-Lenyelve</b>	Hasi fájdalom, hasmenés, hányinger, hányás, görcsök, gyengeség. Marásos sérülést okozhat.
<b>-Szembe jutva</b>	Szemirritációt okoz, égő érzés, könnyezés.
<b>-Bőrre jutva</b>	Bőrirritációt okoz.
<b>Rövid idejű expozíció hatásai</b>	Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.
<b>Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai</b>	A bőrrel és szemmel történő tartós vagy ismétlődő érintkezés gyulladást okozhat.

## Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:

<b>-kvarc</b>	Elsődleges izgató hatás: a finom kvarc por hosszú ideig tartó vagy intenzív belégzése szilikózist okozhat, amennyiben a tüdőbe jutó por kórosan felhalmozódik. Az egészségügyi értékeket meghaladó tartós porkoncentráció befolyásolhatja a tüdő öntisztulását és így elváltozásokat okozhat.
<b>-izopropil-alkohol</b>	LD <sub>50</sub> (nyúl) dermális : 12800 mg/kg LD <sub>50</sub> (patkány) orális: 5045 mg/kg LC <sub>50</sub> (patkány) inh.4 óra:
<b>Megjegyzés</b>	A 8. illetve a 6. szakaszban megadottak betartása esetén különleges veszélyek nem állnak fenn.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

<b>12.1. Toxicitás</b>	
<b>Készítmény</b>	Mért adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>Komponensekre vonatkozó információ</b>	



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2R-04

Oldalszám: 7 /10

Kiadás időpontja: 2008.07.23

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 3.

Készítmény neve: EPOKOLL „B” KOMPONENS (ragasztó-, fugázó- és javítóhabarcs)

Akut toxicitás: -izopropil-alkohol	LD <sub>50</sub> (96 óra) pimephales promelas: 9640 mg/l EC <sub>50</sub> (48 óra) daphnia magna: 13299 mg/l
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	A termék nem perzisztens.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nincs adat
12.4. A talajban való mobilitás	Nincs adat
12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei	Kémiai biztonsági jelentés és PBT-, vPvB-értékelés nem történt.
12.6. Egyéb káros hatások	Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba, csatornába, talajba juttatni.

## ▶ 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

<p>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</p>	
13.1 Hulladékkezelési módszerek	
Termékkel kapcsolatos javaslat	Nem szabad háztartási szeméttel együtt kezelni. Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen.
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők.
EWC-kód meghatározás (ajánlás):	
-Szermaradék	<b>EWC-kód: 07 02 08*</b> Megnevezés: Szerves kémiai folyamatokból származó hulladékok. Műanyagok, műgumi és műszálak termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok. Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok. Ártalmatlanítása veszélyes hulladék kezelőkben történjen.
-Kikeményedett szermaradék („A” komponenssel összekeverve.)	<b>EWC-kód: 17 02 03</b> Megnevezés: Építési és bontási hulladékok, Műanyag
-Szennyezett csomagolás	<b>EWC-kód: 15 01 10*</b> Megnevezés: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.
-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):	
--	--



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2R-04

Oldalszám: 8 /10

Kiadás időpontja: 2008.07.23

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 3.

Készítmény neve: EPOKOLL „B” KOMPONENS (ragasztó-, fugázó- és javítóhabarcs)

14.1. UN-szám	-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés -Belföldi szállítás -Nemzetközi szállítás:	- -
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) -Osztályozási kód -Bárca -IATA	- nincs -
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek -ADR/RID -ADN -IMDG -IATA	- - - -
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések -ADR/RID Alagútkorlátozási kód Szállítási kategória LQ Különleges előírások -ADN -IMDG EmS Stowage category Segregation group -IATA LQ Passanger aircraft Cargo aircraft	- - - - - - - - - - - - - -
14-7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Szállítási megnevezés Szennyezési kategória Hajó típusa	Nem tartozik a hatálya alá. - -

## ► 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A keverék a 850/2004/EK EPT rendelet és a 689/2008/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik.
SEVESO III kategória: (2012/18/EU irányelv I. melléklet szerinti veszélyességi kategória)	Nem tartozik



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2R-04

Oldalszám: 9 /10

Kiadás időpontja: 2008.07.23

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 3.

Készítmény neve: EPOKOLL „B” KOMPONENS (ragasztó-, fugázó- és javítóhabarcs)

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.
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
4/2011 (I:14)	VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.
15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Nem történt.

### ► 16.SZAKASZ: Egyéb információk

► A felülvizsgálat során, a korábbi (2012.11.30-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2R-04

Oldalszám: 10 /10

Kiadás időpontja: 2008.07.23

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 3.

Készítmény neve: EPOKOLL „B” KOMPONENS (ragasztó-, fugázó- és javítóhabarcs)

## A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

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 küszöbértékei, valamint az általános koncentrációs határértékei alapján 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
EC <sub>50</sub>	Hatásos koncentráció, mely a végpont 50 %-os csökkenését okozza
LC <sub>50</sub>	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
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállítása
ICAO	Veszélyes áruk repülőgépen történő szállítása
SEVESO III	A Tanács irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadék 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrkorrózió/irritáció 1B kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemirritáció 2.kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1.kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Légúti irritáció 3. kategória
Aquatic Chronic 3.	Vízi környezetre veszélyes. Krónikus veszélyesség 3..kategória