



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 1 / 11

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2019.10.14

Változat: 5.

Készítmény neve: KÓBALZSAM

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

1.1. Termékazonosító	
Terméknév	KÓBALZSAM
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	
► Megfelelő felhasználási cél	víztaasztító impregnáló kőkezelőszer
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
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:doebi.anna@kemikalrt.hu">doebi.anna@kemikalrt.hu</a>
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	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória (Eye Dam. 1) H318 – Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória (Skin Irrit. 2) H315 – Bőrirritáló hatású.
Fizikai-kémiai veszélyek	Nem ismert.
Emberi egészségi veszélyek	Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású.
Környezeti veszélyek	Nem ismert.
2.2. Címkézési elemek	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08


Oldalszám: 2 / 11

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2019.10.14

Változat: 5.

Készítmény neve: KÓBALZSAM

Veszélyt jelző piktogram:	GHS-05 
Figyelmeztetés:	VESZÉLY
Figyelmeztető mondatok:	H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Általános: Megelőzés: Elhárító intézkedések:	P102 – Gyermekektől elzárva tartandó. P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P302 + P352 + P332 + P313 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P305 + P351 + P338 + P310 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően, hulladéklerakóban. Szermaradék EWC-kód: 08 01 11*.
► Elhelyezés hulladékként:	
► Veszélyt meghatározó összetevő:	kálium-metil-szilikonát (EINECS-szám: 250-807-9) 4,5 - <5,0 tömeg %
2.3. Egyéb veszélyek	A keverék nem teljesíti a PBT vagy vPvB kritériumokat [1907/2006/EK (REACH), XIII. melléklet].

## ► 3.SZAKASZ: Összetétel/ összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek	
Termék meghatározása	Vizes bázisú kálium-metil-szilikonát oldat.

Összetevő	Azonosítók	tömeg %	Besorolás	Típus
			1272/2008/EK szerint	
kálium-metil-szilikonát	EK-szám:250-807-9 CAS-szám:31795-24-1 Index:- Reg.szám:01-2119517439-34	4,5 - <5,0	Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1.A H314  A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található	[1]

Típus:

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

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.

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

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

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 3 / 11

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2019.10.14

Változat: 5.

Készítmény neve: KÓBALZSAM

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések	
<b>4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése</b>	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tisztára.
<b>Belézés</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. Légzés kimaradáskor azonnal légzéstámogatást, vagy lélegeztető készüléket kell alkalmazni. Ügyelni kell a légutak izgalmi állapotára, adott esetben oxigénbelégzést kell biztosítani. Eszméletvesztés veszélye esetén stabil oldalfekvést kell biztosítani.
<b>Lenyelés</b>	Amennyiben a készítmény tápcsatornába jutott, itassunk vizet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A sérülthez minden esetben azonnal hívjunk orvost.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	A szennyezett ruházatot vegye le. Az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel jól mossa le. Bármilyen panasz vagy tünet esetén kerülje az expozíciót és forduljon orvoshoz.
<b>Szembe jutás</b>	A nyitott szemet 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, szemvörössödés, szemsérülés alakulhat ki.
<b>Bőrrre kerülve</b>	Irritáló hatású, viszketés, vörössödés 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 szükséges</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>	nincs
<b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	
<b>Veszélyes bomlástermék</b>	Nitrogén-oxidok (NO <sub>x</sub> ); szén-oxidok (CO <sub>2</sub> ; CO)
<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.
<b>Speciális védőfelszerelés tűzoltásnál</b>	Nincs rá szükség. A keverék környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 4 / 11

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2019.10.14

Változat: 5.

Készítmény neve: KÓBALZSAM

## 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 közcsonnába nem kerülhet, mert káros pH-növekedést okoz. Ilyen esetben az illetékes hatóságokat értesíteni kell. Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, homokkal).
<b>6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	A szennyezett területet le kell zárni. A kiömlött anyagot homokkal vagy más nem éghető abszorbens anyaggal kell felitatni és az előírásoknak megfelelően összegyűjteni. Az ártalmatlanításig megfelelő tárolóedényben (alumíniumból készült nem lehet) feliratozva kell tárolni.
<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. A kiömlött anyagot haladéktalanul el kell távolítani. Munkavégzés közben és a száradás során megfelelő szellőzést kell biztosítani
<b>7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	Jól lezárt, eredeti ép csomagolásban, szobahőmérsékleten, ivóvíztől, élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tároljuk! Sugárzó hőtől védve tárolandó. Savaktól elkülönítve kell tárolni. A készítmény fagyveszélyes!
<b>7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	víztaşító, impregnáló kőkezelőszer

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

<b>8.1.Ellenőrzési paraméterek</b>	A keverék összetevőinek nincs expozíciós határértéke.
- kálium-metil-szilikonát DNEL (Derived No-Effect Level) értékei:	
<b>alkalmazási terület</b>	<b>érték</b>
dolgozó; bőrön át; szisztémás (akut)	6,6 mg/kg/nap
dolgozó; bőrön át; szisztémás (idült)	6,6 mg/kg/nap
dolgozó; inhalatív; szisztémás (akut)	47 mg/m <sup>3</sup>
dolgozó; inhalatív; szisztémás (idült)	47 mg/m <sup>3</sup>
felhasználó; szájon át; szisztémás (idült)	0,42 mg/kg/nap
felhasználó; bőrön át; szisztémás (akut)	4,0 mg/kg/nap
felhasználó; bőrön át; szisztémás (idült)	4,0 mg/kg/nap
felhasználó; inhalatív; szisztémás (akut)	10 mg/m <sup>3</sup>
felhasználó; inhalatív; szisztémás (idült)	10 mg/m <sup>3</sup>

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 5 / 11

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2019.10.14

Változat: 5.

Készítmény neve: KÓBALZSAM

-kálium-metil-szilikonát PNEC (Predicted No Effect Concentration):	
alkalmazási terület	érték
édesvíz	4,2 mg/l Az értéket a metilszilántriol hidrolízis termékekre állapították meg.
tengervíz	0,42 mg/l Az értéket a metilszilántriol hidrolízis termékekre állapították meg.
időszakos bevezetés	42 mg/l Az értéket a metilszilántriol hidrolízis termékekre állapították meg.
üledék (édesvíz)	3,3 mg/kg Az értéket a metilszilántriol hidrolízis termékekre állapították meg.
üledék (tengervíz)	0,33 mg/kg Az értéket a metilszilántriol hidrolízis termékekre állapították meg.
talaj	0,54 mg/kg Az értéket a metilszilántriol hidrolízis termékekre állapították meg.
tisztító berendezés	10 mg/l Az értéket a metilszilántriol hidrolízis termékekre állapították meg.
másodlagos mérgezés	3,3 mg/kg táplálék Az értéket szerkezetileg hasonló vegyület alapján állapították meg (Read-Across).
<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>	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. 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. Hosszú vagy erős behatás esetén ABEK szűrő.
<b>Kézvédelem</b>	Megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl. nitrilgumi (0,35 mm), kloroprégumi (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>	Folyékony állagú közegek elleni védelemre alkalmas, teljes látókörű szemüveget kell viselni. (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 rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről 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>	színtelen, áttetsző folyadék
<b>Szag</b>	enyhe, jellegzetes
<b>Szag küszöbérték</b>	nem áll rendelkezésre információ

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 6 / 11

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2019.10.14

Változat: 5.

Készítmény neve: KÓBALZSAM

pH érték	kb.13
Olvadáspont/fagyáspont	nem áll rendelkezésre információ
Kezdő forráspont és forráspont tartomány	nem áll rendelkezésre információ
Lobbanáspont	nem áll rendelkezésre információ
Párolgási sebesség	nem áll rendelkezésre információ
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem értelmezhető
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem alkalmazható
Gőznyomás	Nincs adat
Gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre információ
Relatív sűrűség, (20°C-on)	kb.1020 kg/m <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás, ,(20°C-on)	nincs adat
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Robbanásveszélyesség	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	nem alkalmazható
9.2.Egyéb információk	
Szárazanyagtartalom 105 °C-on	5,0-6,0 tömeg %
Nincs több információ	

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség	Normál körülmények között nem reakcióképes.
10.2.Kémiai stabilitás	Az előírt kezelés és tárolási feltételek betartása mellett a készítmény kémiaiilag stabil. Fagyérzékeny.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége	Veszélyes reakció lehetősége a 10.5 alatt.
10.4.Kerülendő körülmények	Sugárzó hő és fagyhatás.
10.5.Nem összeférhető anyagok	Savakkal reagál. A reakció hőfejlődés mellett megy végbe.
10.6.Veszélyes bomlástermékek	Hőbomlás esetén nitrogén-oxidok és szén-oxidok keletkeznek.

## ► 11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1.A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
akut toxicitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású. Bőrmarás/bőrirritáció 2.kategóriába sorolt.
súlyos szemkárosodás /szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategóriába sorolt.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 7 / 11

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2019.10.14

Változat: 5.

Készítmény neve: KÓBALZSAM

<b>légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>csírasejt-mutagenitás</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>rákkeltő hatás</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>reprodukciós toxicitás</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>aspirációs veszély</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Az expozíciós időtől függően bőr-, szem- és nyálkahártya-irritációt okozhat. Bőrrel hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés következtében bőrgyulladás alakulhat ki.	
<b>Expozíciós utak</b>	belélegezve, szembe jutva, bőrre kerülve, lenyelve
<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>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.
<b>Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:</b>	
<b>-kálium-metil-szilikonát</b>	akut orális toxicitás LD <sub>50</sub> patkány >2000 mg/kg bőr expozíciója után a bőr erős kimaródásával kell számolni. (házinyúl) a szem expozíciója esetén irreverzibilis hatással kell számolni. (házinyúl) NOAEL ≥1000 mg/kg patkány
<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>	
	<b>kálium-metil-szilikonát</b>
<b>EC<sub>50</sub> Daphnia magna 48 h</b>	>100 mg/l
<b>EC<sub>50</sub> Pseudokirchneriella subcapitata 72 h</b>	>120 mg/l
<b>LC<sub>50</sub> Danio rerio 96 h</b>	>500 mg/l
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	A termék nem perzisztens. Biológiailag nem könnyen bontható le.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Nincs adat
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nincs adat

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 8 / 11

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2019.10.14

Változat: 5.

Készítmény neve: KÓBALZSAM

12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei	Kémiai biztonsági jelentés és PBT-, vPvB-értékelés nem történt. Ez a termék nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely perzisztens-, bioakkumulálódó- és toxikusként (PBT) vagy nagyon perzisztensként és nagyon bioakkumulálódóként (vPvB) lett meghatározva.
12.6. Egyéb káros hatások	Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba, csatornába, talajba juttatni.

## ▶ 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

<b>A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. a 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.</b>	
13.1 Hulladékkezelési módszerek	
Termékkel kapcsolatos javaslat	Nem szabad háztartási szeméttel együtt kezelni. Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. a 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. Elhelyezés hulladéklerakóban.
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. a 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint, hulladéklerakóban történjen. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők.
EWC-kód meghatározás (ajánlás):	
-Szermaradék	<b>EWC-kód: 08 01 11*</b> Megnevezés: szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok.
-Kikeményedett szermaradék	<b>EWC-kód: 17 09 04</b> Megnevezés: kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01*, 17 09 02*, és 17 09 03*-tól.
-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):	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.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem veszélyes a környezetre.





## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 9 / 11

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2019.10.14

Változat: 5.

Készítmény neve: KŐBALZSAM

<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
<b>► 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Ömlesztett szállításra nem tervezett.

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

<b>► A keverék az 1005/2009/EK EPT rendelet hatálya alá:</b>	Nem tartozik
<b>A keverék a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet hatálya alá:</b>	Nem tartozik.
<b>► A keverék a 649/2012/EU EPT rendelet hatálya alá:</b>	Nem tartozik.
<b>A 2012/18/EU irányelv I. melléklet szerinti veszélyességi kategória (SEVESO III. kategória):</b>	Nem tartozik
<b>1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:</b>	Nincsenek.
<b>1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások:</b>	Nincsenek.

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

<b>1907/2006/EK (2006.12.18)</b>	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.
<b>453/2010/EU (2010.05.20)</b>	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
<b>2019/521/EU (2019.03.27)</b>	Rendelet az 1272/2008/EK rendelet módosításáról.
<b>1272/2008/EK (2008.12.16)</b>	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
<b>790/2009/EK (2009.08.10)</b>	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról.
<b>850/2004/EK (2004.04.29)</b>	Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.
<b>649/2012/EK (2012.07.04)</b>	Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról.
<b>2012/18/EU (2012.07.04)</b>	Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
<b>2008/98/EK (2008.11.18)</b>	Irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.
<b>1993. évi XCIII.</b>	törvény a munkavédelemről



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 10 / 11

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2019.10.14

Változat: 5.

Készítmény neve: KÓBALZSAM

5/1993 (XII.26)	MűM 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.
25/2000. (IX.30)	EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
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 hulladékgyártási 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
4/2011 (I:14)	VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.
178/2017 (VII.5)	Kormányrendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
2017/542/EU (2017.03.22)	Rendelet az 1272/2008/EK rendelet módosításáról.

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

## ▶ 16.SZAKASZ: Egyéb információk

▶ A felülvizsgálat során, a korábbi (2015.06.01-i) biztonsági adatlapot a ▶-val jelzett helyeken módosítottuk.

## A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást 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 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**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 11 / 11

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2019.10.14

Változat: 5.

Készítmény neve: KÓBALZSAM

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:

Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2.kategória
Eye Dam. 1.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1.kategória
Skin Corr. 1.A	Bőrmarás/bőrirritáció 1. kategória
EK-szám	EINECS-szám; European Inventory of Existing Commercial Substances (Piacra került létező anyagok európai listája).
CAS	Chemical Abstracts Service
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
LC <sub>50</sub>	Az a koncentráció, mely 50 %-ban halált okoz.
EC <sub>50</sub>	Hatásos koncentráció, mely a végpont 50 %-os csökkenését okozza
LD <sub>50</sub>	Az a dózis, 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.
DNEL	származtatott hatásmentes szint
PNEC	becsült hatásmentes koncentráció
NOAEL	az a legnagyobb koncentráció, amely nem okoz megfigyelhető káros hatást.

Veszélyes készítményként bejelentve az OSZIR-KBIR rendszerbe: OKBI-VABO/918/2005 számon