

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 1 / 12

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2020.07.03


Változat: 6.

Készítmény neve: KŐBALZSAM

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

1.1. Termékazonosító	
Terméknév	KŐBALZSAM
► Egyedi formulaazonosító (UFI)	nincs
1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	
Lényeges azonosított felhasználások	vízszító impregnáló kőkezelőszer
Ellenjavallt felhasználások	nincs
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Gyártó	KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.) cím: 4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105 tel.: +36 52 203 005 fax.: +36 52 204 173
Forgalmazó (exportáló)	KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.) cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980 www.kemikalrt.hu dobi.anna@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: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása	
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás	Bőrmarás/bőrirritáció 2 kategória (Skin Irrit. 2) H315 – Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória (Eye Dam. 1.) H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
Fizikai veszélyek	Nincs.
Emberi egészségi veszélyek	Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz.
Környezeti veszélyek	Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.
2.2. Címkézési elemek	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.	
Veszélyt jelző piktogram:	GHS05 

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 2 / 12

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2020.07.03

Változat: 6.

Készítmény neve: KŐBALZSAM

Figyelmeztetés:	VESZÉLY
Figyelmeztető mondatok:	H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Kiegészítő veszélyességi információ:	nincs
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 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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek				
Termék meghatározása		Vizes bázisú kálium-metil-szilikonát oldat.		
Veszélyes anyag	Azonosítók	tömeg %	Besorolás 1272/2008/EK szerint	Típus
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	[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.
 [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	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 3 / 12

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2020.07.03

Változat: 6.

Készítmény neve: KŐBALZSAM

Belégzés	A sérültet friss levegőre kell vinni, óvni kell a lehűléstől. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén orvost kell hívni. Légzés kimaradásakor 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.
Lenyelés	Amennyiben a készítmény tápcsatornába jutott, itassunk sok vizet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A sérülthöz minden esetben hívjunk orvost.
Bőrrel érintkezés	A szennyezett ruházatot vegye le. Az érintett bőrfelületet bő vízzel le kell mosni és steril gézzel befedni. Orvosi segítséget kell kérni.
Szembe jutás	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.
4.1.2. Javasolt intézkedések	Sérültet vigyük friss levegőre. A szennyezett ruházatot vegyük le és cseréljük le tisztára. Az elsősegélynyújtók számára nem szükséges egyéni védőfelszerelés.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Belélegezve	Légúti irritáció, köhögés előfordulhat
Szembe jutva	Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, szemsérülés alakulhat ki.
Bőrrre kerülve	Irritáló hatású, viszketés, vörösödés lehetséges.
Lenyelve	Gyomor-, bélpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés, görcs előfordulhat.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
Azonnali orvosi ellátás szükséges	Lenyelés esetén, tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.

► 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag	
Megfelelő oltóanyag	poroltó, vízpermet, hab, szén-dioxid, a környezetnek megfelelően
Alkalmatlan oltóanyag	nincs
5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek	
Tűzveszély	Nem tűzveszélyes.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Nitrogén-oxidok (NO _x); szén-oxidok (CO ₂ ; CO;)
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	
Oltási szabály	A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Különleges óvintézkedések tűzoltók számára	A tűzoltóknak izolációs légzőkészüléket (SCBA) nem kell viselni. A keverék környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget.
Egyéb információk	A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre. Magas hőmérsékleten a bomlástermékek ártalmasak belégzéskor

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 4 / 12

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2020.07.03

Változat: 6.

Készítmény neve: KŐBALZSAM

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Kerülni kell a bőrre, szembe jutást, valamint a lenyelést, a gőzök belégzését. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz)
6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések	Élővízbe, talajba vagy közcsatornába nem kerülhet, mert káros pH-növekedést okoz. Ilyen esetben az illetékes hatóságokat értesíteni kell. Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, homokkal).
6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	A szennyezett területet le kell zárni. A kiömlött 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.
6.4.Hivatkozás más szakaszokra	Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért. Lásd a 4. szakaszt az elsősegély-nyújtási információkért. 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	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.
7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	Jól lezárt, eredeti ép csomagolásban, szobahőmérsékleten, ivóvíztől, élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tároljuk! Sugárzó hőtől védve tárolandó. Savaktól elkülönítve kell tárolni. A készítmény fagyveszélyes!
7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	víztaşító, impregnáló kőkezelőszer

► 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1.Ellenőrzési paraméterek	Expozíciós határértékek (5/2020. (II. 06.) ITM rendelet): A keverék összetevőinek nincs 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) <table border="1"> <tr> <td></td> <td>kálium- metil-szilikonát</td> </tr> <tr> <td>Édesvíz</td> <td>nincs veszély azonosítva</td> </tr> <tr> <td>Szakaszos kibocsátás édesvíz</td> <td>nincs veszély azonosítva</td> </tr> <tr> <td>Tengervíz</td> <td>nincs veszély azonosítva</td> </tr> </table>		kálium- metil-szilikonát	Édesvíz	nincs veszély azonosítva	Szakaszos kibocsátás édesvíz	nincs veszély azonosítva	Tengervíz	nincs veszély azonosítva
	kálium- metil-szilikonát								
Édesvíz	nincs veszély azonosítva								
Szakaszos kibocsátás édesvíz	nincs veszély azonosítva								
Tengervíz	nincs veszély azonosítva								

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 5 / 12

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2020.07.03

Változat: 6.

Készítmény neve: KŐBALZSAM

	Szakaszos kibocsátás tengervíz	nincs veszély azonosítva
	Szennyvíztisztító telep	7,1 mg/l
	Üledék (édesvíz)	4,8 mg/kg
	Üledék (tengervíz)	0,48 mg/kg
	Talaj	0,19 mg/kg
	Másodlagos mérgezés	nincs bioakkumulációs lehetőség
	DNEL (Származtatott hatásmentes szint)	
		kálium- metil-szilikonát
	Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	11,3 mg/m ³
	Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés	-
	Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés	-
	Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	1,6 mg/kg
	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	2 mg/m ³
	Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés	-
	Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés	-
	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	600 µg/kg
	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés.	80 µg/kg
8.2.Az expozíció elleni védekezés		
8.2.1.Megfelelő műszaki ellenőrzés	A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére.	
Általános védőintézkedések	Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.	
Munkahigiéniai óvintézkedések	Munka közben enni, inni dohányozni tilos. 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.	
8.2.2.Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök		
Légzésvédelem	Megfelelő szellőzés esetén az előre látható körülmények között nincs előírva ajánlott légzésvédő. Hosszú vagy erős behatás esetén ABEK szűrő.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 6 / 12

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2020.07.03

Változat: 6.

Készítmény neve: KŐBALZSAM

Kézvédelem	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.
Szemvédelem	Folyékony állagú közegek elleni védelemre alkalmas, teljes látókörű szemüveget kell viselni (EN 166).
Bőrvédelem	Megfelelő védőruházat viselése ajánlott, pl. ..EN 463.
Higiéniiai intézkedések	Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki.
8.2.3. Környezeti expozíció	Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat.
A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.	

► 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Halmazállapot	folyadék
Szín	színtelen, áttetsző
Szag	enyhe, jellegzetes, szagküszöbérték nem áll rendelkezésre
Olvaspont/fagyáspont	nem áll rendelkezésre információ
Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány	nem áll rendelkezésre információ
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes osztályba sorolt
Felső és alsó robbanási határértékek	nem áll rendelkezésre információ
Lobbanáspont	nem áll rendelkezésre információ
Öngyulladási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre információ
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre információ
pH	kb.13
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre információ
Oldhatóság	vízben oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazandó (szervetlen és ionos folyadékokra, valamint keverékekre nem alkalmazandó)
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre információ
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	kb.1020 kg/m ³
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre információ
Részecskejellemzők	nem alkalmazandó (csak szilárd anyagokra alkalmazandó)
9.2.Egyéb információk	
9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Fizikai veszélyességi osztályba nem besorolt.
9.2.2.Egyéb biztonsági jellemzők	
mechanikai hatással szembeni érzékenység	nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 7 / 12

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2020.07.03

Változat: 6.

Készítmény neve: KŐBALZSAM

öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet	nem alkalmazható
robbanásveszélyes por-levegő elegyek kialakulása	nem alkalmazható
sav-/alkálitartalék	nem alkalmazható
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
szárazanyag tartalom 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 kémiailag 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 adatok

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	Bőrirritáló hatású. Bőrrmarás/bőrirritáció 2.kategóriába sorolt.
súlyos szemkárosodás /szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategóriába sorolt.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 8 / 12

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2020.07.03

Változat: 6.

Készítmény neve: KŐBALZSAM

aspirációs veszély	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Az expozíciós időtől függően súlyos bőr-, szem- és nyálkahártya-felmaródást okozhat. Bőrrel hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés következtében bőrgyulladás alakulhat ki.	
Expozíciós utak	belélegezve, lenyelve, szembe jutva, bőrre kerülve
Belélegezve	Légúti irritáció, köhögés előfordulhat
Lenyelve	Gyomor-, bélpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés, görcs előfordulhat.
Szembe jutva	Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, szemsérülés alakulhat ki.
Bőrre kerülve	Irritáló hatású, viszketés, vörösödés lehetséges.
Rövid idejű expozíció hatásai	Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.
Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai	A bőrrel és szemmel történő tartós vagy ismétlődő érintkezés gyulladást okozhat.
Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:	
Akut toxicitás	
-kálium-metil-szilikonát	akut orális toxicitás LD ₅₀ 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
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 adatok

12.1. Toxicitás	Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezetre veszélyesként besorolva.
Az összetevőkre vonatkozó adatok	
	kálium-metil-szilikonát
EC₅₀ Daphnia magna 48 h	>100 mg/l
EC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata 72 h	>120 mg/l
LC₅₀ Danio rerio 96 h	>500 mg/l
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	A termék nem perzisztens. Biológiailag nem bontható le.
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 nem készült. Ez a keverék nem elégtí ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT- és vPvB- kritériumait.
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 közvetlenül élővízbe, talajba és csatornába juttatni nem szabad. Nem eredményez biológiai oxigénhiányt.

▶ 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 9 / 12

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2020.07.03

Változat: 6.

Készítmény neve: KŐBALZSAM

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. Javasolt ártalmatlanítás: hulladék lerakóban.
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat	Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. Javasolt ártalmatlanítás: hulladék lerakóban.
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 01 11* Megnevezés: szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok
-Kikeményedett szermaradék	EWC-kód: 17 09 04 Megnevezés: kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01*, 17 09 02*, és 17 09 03*-tól.
-Tisztított csomagolás	EWC-kód: 15 01 02 Megnevezés: műanyag csomagolási hulladékok.
-Szennyezett csomagolás	EWC-kód: 15 01 10* 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

Közüti (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.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem veszélyes a környezetre.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
► 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Ömlesztett szállításra nem tervezett.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 10 / 12

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2020.07.03

Változat: 6.

Készítmény neve: KŐBALZSAM

► 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 mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

1907/2006/EK (2006.12.18)	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.
2020/878/EU (2020.06.18)	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról.
453/2010/EU (2010.05.20)	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
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)	MűM 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: KEM 2N-08

Oldalszám: 11 / 12

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2020.07.03

Változat: 6.

Készítmény neve: KŐBALZSAM

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
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 (2019.10.14-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.

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

A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása: A keverék az egyedi összetevők általános és egyedi 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, terméktanúsításra (minőségtanúsításra), megfelelőség igazolására nem használható.

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

EK / EC / EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
CLP / GHS	CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-08

Oldalszám: 12 / 12

Kiadás időpontja: 2007.11.12

Felülvizsgálva: 2020.07.03

Változat: 6.

Készítmény neve: KŐBALZSAM

	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
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Skin Corr.	Bőrmarás
AK	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
log Pow	n-oktanol/víz megoszlási hányados
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % (Heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél. Az a koncentráció, mely 50 %-ban halált okoz.
LD ₅₀	Az a dózis, mely 50 %-ban halált okoz.
EC ₅₀	Effective Concentration 50 % Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi.
Kow	n-oktanol/víz megoszlási hányados
MR	mólarány
AOX	Abszorbeálható szerves halogén

OKBI azonosító: OKBI-VABO/918/2005.

Nyomtatási dátum:	2020.12.02.
-------------------	-------------