



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-49

Oldalszám: 1 / 11

Kiadás időpontja: 2015.05.05

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: AKROPON®

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

1.1. Termékazonosító	
Terméknév	AKROPON®
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	
Megfelelő felhasználási cél	rugalmas padlófesték
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:dobi.anna@kemikalrt.hu">dobi.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: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Krónikus vízi toxicitás 3. kategória (Aquatic Chronic 3) <b>H412</b> – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Fizikai-kémiai veszélyek	Nem ismert.
Emberi egészségi veszélyek	Nem ismert.
Környezeti veszélyek	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
2.2. Címkézési elemek	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.	
Veszélyt jelző piktogram	nincs
Figyelmeztetés:	nincs
Figyelmeztető mondat	<b>H412</b> – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Kiegészítő veszélyességi információ:	<b>EUH208</b> :-5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám:220-239-6) 3:1 arányú keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-49

Oldalszám: 2 / 11

Kiadás időpontja: 2015.05.05

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: AKROPON®

<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:</b> <b>Általános:</b> <b>Megelőzés:</b> <b>Elhelyezés hulladékként:</b>	<b>P102</b> – Gyermekektől elzárva tartandó. <b>P273</b> – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. <b>P501</b> – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012.évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően. A szermaradék veszélyes hulladék, EWC-kód: 08 01 11*
<b>További címkézési kötelezettség:</b>	A termék az alábbi konzerválószeret tartalmazza: -(etiléndioxi)dimetanol (EINECS-szám: 222-720-6) -5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) 3:1 arányú keveréke;
<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>	Vizes diszperziós műgyanta kötőanyagot és tulajdonság javító egyéb adalékanyagokat tartalmazó keverék.

Veszélyes anyag	Azonosítók	tömeg %	Besorolás	Típus
			1272/2008/EK szerint	
kalcium-karbonát	EK-szám:215-279-6 CAS-szám:1317-65-3 Index:- Reg.szám:-	10-20	-	[2]
titán-dioxid	EK-szám:236-675-5 CAS-szám:13463-67-7 Index:- Reg.szám:-	3-10	-	[2]
2-(2-butoxi)etanol	EK-szám:203-961-6 CAS-szám:112-34-5 Index:603-096-00-8 Reg.szám:-	3-5	Eye Irrit. 2 H319	[1] [2]
réz(II)-nitrát	EK-szám:221-838-5 CAS-szám:3251-23-8 Index:- Reg.szám:-	0,001-0,003	Ox. Sol. 2 H272 Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Aquatic Chronic 1 H410	[1] [2]
-5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) 3:1 arányú keveréke; (CIT/MIT)	EK-szám: 611-341-5 CAS-szám: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5 Reg.szám:	< 0,0015	Acute Tox.3 H331 Acute Tox.3 H311 Acute Tox.3 H301 Skin Dam. 1B H314 Skin Sens.1A H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Aquatic Chronic 1 H410	[1]

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-49

Oldalszám: 3 / 11

Kiadás időpontja: 2015.05.05

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: AKROPON®

Típus: [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be. [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel. [3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak. [4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak. A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel. A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található
--

## 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.
<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 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, 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 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>	erős vízszugár
<b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	
<b>Veszélyes bomlástermék</b>	A keverék nem tűzveszélyes. Hőbomláskor szén-oxidok (CO, CO <sub>2</sub> ) nitrogén-oxidok (NO, NO <sub>2</sub> ) és irritáló füst keletkezik.
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-49

Oldalszám: 4 / 11

Kiadás időpontja: 2015.05.05

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: AKROPON®

<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>	Szokásos védőfelszerelés zárt rendszerű légzőkészülékkel. A keverék környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget.

## 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 vagy a permet 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).
<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, hűvös, száraz, sugárzó hőtől, direkt napfénytől és fagytól védve, max. 25 °C-on tárolandó. Élelmiszertől, ivóvíztől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.
<b>7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	rugalmas padlófesték

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

<b>8.1.Ellenőrzési paraméterek</b>	Munkahelyi expozíciós határértékek:	
	Keverék összetevője	Expozíciós határértékek a munkahelyi levegőben
	2-(2-butoxi)etanol	AK-érték: 67,5 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 101,2 mg/m <sup>3</sup> 25/2000. (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet
	réz(II)-nitrát	AK-érték: 1 mg/m <sup>3</sup> rézre nézve CK-érték: 4 mg/m <sup>3</sup> rézre nézve 25/2000. (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-49

Oldalszám: 5 / 11

Kiadás időpontja: 2015.05.05

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: AKROPON®

	kalcium-karbonát	AK-érték: 10 mg/m <sup>3</sup> 25/2000. (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet
	egyéb inert porok (titán-dioxid))	AK-érték: 10 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 körütekintés 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.	
<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>	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. Hígítás és semlegesítés nélkül szennyvízbe és tározókba engedni nem szabad.	
<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>	homogén vizes diszperziós folyadék, színezéktől függő színű
<b>Szag</b>	enyhe, jellegzetes
<b>pH érték</b>	8,0-9,0
<b>Forráspont</b>	nincs adat
<b>Tűzveszélyesség</b>	Nem tűzveszélyes osztályba tartozik.
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem alkalmazható

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-49

Oldalszám: 6 / 11

Kiadás időpontja: 2015.05.05

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: AKROPON®

<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem alkalmazható
<b>Gőznyomás</b>	Nincs adat
<b>Relatív sűrűség,(20°C-on)</b>	1300 - 1400 kg/m <sup>3</sup>
<b>Vízben való oldhatóság</b>	vizes diszperziót képez
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Nincs adat
<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>VOC (A/i)</b>	max. 140 g/l
<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. Fagyérzékeny..
<b>10.3.A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Veszélyes reakció nem lehetséges.
<b>10.4.Kerülendő körülmények</b>	Szélsőséges hőmérsékleti körülmények. Hő, láng, gyújtóforrások és fagyhatás
<b>10.5.Nem összeférhető anyagok</b>	Erős savak, lúgos anyagok és oxidálószerrek.
<b>10.6.Veszélyes bomlástermékek</b>	Hőbomlás esetén szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok és irritáló füst 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 dózisú toxicitás</b>	nincs meghatározva
<b>rákkeltő hatás</b>	nincs meghatározva
<b>mutagenitás</b>	nincs meghatározva
<b>reprodukciót károsító tulajdonság</b>	nincs meghatározva
Nagy mennyiségű és hosszan tartó expozíció esetén roncsoló hatású lehet a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire.	
<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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-49

Oldalszám: 7 / 11

Kiadás időpontja: 2015.05.05

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: AKROPON®

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.
<b>Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:</b>	
Akut toxicitás 2-(2-butoxi) etanol:	akut orális toxicitás LD <sub>50</sub> patkány > 2000 mg/kg akut bőrön keresztüli toxicitás LD <sub>50</sub> patkány > 2000 mg/kg
Megjegyzés	A 8. illetve a 6. szakaszban megadottak betartása esetén különleges veszélyek nem állnak fenn.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás		
Készítmény	Mért adatok nem állnak rendelkezésre.	
<b>Komponensekre vonatkozó információ</b>		
	<b>2-(2-butoxi) etanol</b>	<b>réz(II)-nitrát</b>
EC <sub>50</sub> Daphnia magna 48 h	> 100 mg/l	
EC <sub>50</sub> Tengeri kovamoszat 72 h		0,005
EC <sub>50</sub> zöld alga	> 100 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):	



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-49

Oldalszám: 8 / 11

Kiadás időpontja: 2015.05.05

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: AKROPON®

-Szermaradék	<b>EWC-kód: 08 01 11*</b> Megnevezés: Szerves oldószereket illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk- hulladékok. Ártalmatlanítása veszélyes hulladék kezelőkben történjen.
-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.
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. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Ömlesztett szállításra nem tervezett.

## 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
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:	Nincsenek.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-49

Oldalszám: 9 / 11

Kiadás időpontja: 2015.05.05

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: AKROPON®

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címében felsorolt korlátozások:	Nincsenek.
---	------------

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

A törvényeket és rendeleteket a 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)	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.
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.
28/2011. (IX.6)	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

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

## ► 16.SZAKASZ: Egyéb információk

► A felülvizsgálat során, a korábbi (2015.05.05-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.

16.1. A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:	
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-49

Oldalszám: 10 / 11

Kiadás időpontja: 2015.05.05

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: AKROPON®

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

16.2 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
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.
Acute Tox.3	Akut toxicitás, 3. veszélyességi kategória
Acute Tox.4	Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória
Eye Irrit.2	Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2. veszélyességi kategória
Ox. Sol.2	Oxidáló szilárd anyagok, 2. veszélyességi kategória
Skin Sens.. 1A	Bőrszenzibilizáció 1A veszélyességi kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut 1 veszélyességi kategória
Aquatic Chronic. 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus 1 veszélyességi kategória
AK-érték	Átlagos koncentráció
CK-érték	Csúcskoncentráció
LD <sub>50</sub>	Az a dózis, mely 50 %-ban halált okoz.
EC <sub>50</sub>	Hatásos koncentráció, mely a végpont 50 %-os csökkenését okozza

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 a hosszú távú veszélyekre vonatkozóan a fokozottan mérgező összetevővel rendelkező keverék szorzótényezőjét figyelembe véve lett osztályozva a CLP rendelet I. melléklete szerint, az összehadhatósági elv figyelembe vételével.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

---

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

**Adatlap száma:** KEM 2F-49

**Oldalszám:** 11 / 11

**Kiadás időpontja:** 2015.05.05

**Felülvizsgálva:** 2015.06.01

**Változat:** 2.

**Készítmény neve:** AKROPON®

---

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.