

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 1F-11

Oldalszám: 1 /11

Kiadás időpontja: 2007.12.17

Felülvizsgálva: 2015.06.01



Változat: 5.

Készítmény neve: STOPSÓ

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

1.1. Termékazonosító	
Terméknév	STOPSÓ
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	
Megfelelő felhasználási cél	falfelületek sókivirágzását gátló, felületszilárdító kezelőanyag
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Gyártó	<b>KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.</b>
	cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13.
	tel.: +36 1 215 7370
	fax: +36 1 215 7980
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 1 215 7370 (csak munkaidőben)

## ► 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Bőrmarás/bőrirritáció 1.B kategória (Skin Corr. 1B) H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. A vízi környezetre veszélyes krónikus 2. kategória (Aquatic Chronic 2) H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Fizikai-kémiai veszélyek	Nem ismert.
Emberi egészségi veszélyek	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Környezeti veszélyek	Nem ismert.
2.2. Címkézési elemek	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.	
Veszélyt jelző piktogram:	<b>GHS05</b> <b>GHS09</b>  



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 1F-11

Oldalszám: 2 /11

Kiadás időpontja: 2007.12.17

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 5.

Készítmény neve: STOPSÓ

<b>Figyelmeztetés:</b>	<b>VESZÉLY</b>
<b>Figyelmeztető mondat:</b>	<b>H314</b> – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. <b>H411</b> – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:</b> <b>Általános:</b> <b>Megelőzés:</b> <b>Elhárító intézkedések:</b>	<b>P102</b> – Gyermkektől elzárva tartandó. <b>P280</b> – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. <b>P303+P361+P353+P310</b> – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell venni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Azonnal forduljon orvoshoz. <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>P391</b> – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. <b>P501</b> – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően. Szermaradék EWC-kód: 06 01 04*, szennyezett csomagolás EWC-kód: 15 01 10*.
<b>Elhelyezés hulladékként:</b>	
<b>Veszélyt meghatározó összetevő:</b>	-foszforsav (EINECS-szám: 231-633-2) > 50 tömeg % -cink-oxid (EINECS-szám: 215-222-5) < 10 tömeg %
<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>	Szervetlen vegyületek keveréke.

Veszélyes anyag	Azonosítók	tömeg %	Besorolás	Típus
			1272/2008/EK szerint	
foszforsav	EK-szám:231-633-2 CAS-szám:7664-38-2 Index:015-011-00-6 Reg.szám:01-2119485924-24-xxxx	> 50	Skin Corr. 1.B H314	[1] [2]
cink-oxid	EK-szám:215-222-5 CAS-szám:1314-13-2 Index:030-013-00-7 Reg.szám: -01-211-9463881-32-0013	< 10	Aquatic Acute 1. H400 Aquatic Chronic 1. H410 <b>A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található</b>	[1] [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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 1F-11

Oldalszám: 3 /11

Kiadás időpontja: 2007.12.17

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 5.

Készítmény neve: STOPSÓ

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. 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 sok 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 bő vízzel le kell mosni és steril gézzel befedni. Orvosi segítséget kell kérni.
<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>	Gége-ödéma kialakulhat. Vigyázat! akár 2 napig is tartó (gyakran tünetszegény) lappangási idő után tüdő-ödéma alakulhat ki.
<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 Ha a becsomagolt anyag tűzfészek közelében van és felmelegszi, porlasztott vízzel kell hűteni.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Nem ismert.
<b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	
<b>Veszélyes bomlástermék</b>	Bomlásig történő felmelegedés esetén mérgező foszfor-oxid gőz képződik. Fémekkel érintkezve hidrogén fejlődhet (robbanásveszély!)
<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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 1F-11

Oldalszám: 4 /11

Kiadás időpontja: 2007.12.17

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 5.

Készítmény neve: STOPSÓ

<b>Speciális védőfelszerelés tűzoltásnál</b>	A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést (teljes védőruha) 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>	Bőrrel való érintkezése, szembe-, gyomorba jutása és gőzeinek belégzése elkerülendő. A sérülteket a veszélyeztetett területről az uralkodó széliránnyal szemben kell kihozni és azonnal elsősegélyben (lásd 4. szakasz) részesíteni. Elégtelen szellőzés esetén frisslevegős légzésvédőt kell használni.
<b>6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Élővízbe, talajba vagy közcsatornába 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 mentést és kárelhárítást szakképzett személynek kell irányítani. Ha a kiömlött sav fémekkel érintkezik, vagy idegen energiaforrás hatására felmelegszik, nagy biztonsági övezetet kell kialakítani. Ha a készítmény fémekkel érintkezik, gyújtószikrát okozó villamos készülék/kapcsoló nem működtethető, dohányozni tilos! A szabadba jutott folyadék nagyobb részét vissza kell gyűjteni újrahasznosításra, a többit felitani folyadékmegkötő abszorbenssel, pl. homok, föld, majd felcímkezett zárt gyűjtőtartályokba (nem fémtartályba) kell tenni a későbbi ártalmatlanításig vagy a hatályos hulladékgazdálkodási törvénnyel összhangban történő újrahasznosításig. Semlegesítés híg nátrium-hidroxiddal lehetséges. A szennyezett területet bőséges vízzel kell megtisztítani. Az illetékes hatóságokat értesíteni kell.
<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. A tárolóedény épségére ügyelni kell. Vízzel való hígítása felmelegedéssel jár. Az esetleg bőrre vagy szembe került anyagot bő vízzel azonnal távolítsuk el.
<b>7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	Eredeti zárt göngyölegben, fagytól védve korlátlan ideig eltartható. Élelmiszertől, ivóvíztől, takarmánytól elkülönítve, gyermekek elől elzárva kell tárolni. <i>Fémből készült edényzetben tárolni tilos!</i>
<b>7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	falfelületek sókivirágzását gátló, felületszilárdító kezelőanyag

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 1F-11

Oldalszám: 5 /11

Kiadás időpontja: 2007.12.17

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 5.

Készítmény neve: STOPSÓ

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek	Munkahelyi expozíciós határértékek:	
	Keverék összetevője	Expozíciós határértékek a munkahelyi levegőben
	foszforsav	AK-érték: 1 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> 25/2000. (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet
	cink-oxid	AK-érték: 5 mg/m <sup>3</sup> respirábilis CK-érték: 20 mg/m <sup>3</sup> respirábilis 25/2000. (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet
8.2. Az expozíció ellenőrzése		
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	A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.	
Munkahigiéniai óvintézkedések	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.	
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök		
Légzésvédelem	Megfelelő szellőzés esetén az előre látható körülmények között nincs előírva ajánlott légzésvédő.	
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	Védőszemüveg (EN 166) ajánlott.	
Bőrvédelem	Megfelelő védőruházat viselése ajánlott, pl.: EN 463.	
Higiéniai 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. Hígítás és semlegesítés nélkül szennyvízbe és tározókba engedni nem szabad.	
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.		



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 1F-11

Oldalszám: 6 /11

Kiadás időpontja: 2007.12.17

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 5.

Készítmény neve: STOPSÓ

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
<b>Külső jellemzők</b>	színtelen sűrűn folyó folyadék
<b>Szag</b>	szagtalan
<b>pH érték (40-szeres hígítás)</b>	2,1-2,5
<b>Forráspont</b>	nincs adat
<b>Tűzveszélyesség</b>	Nem tűzveszélyes.
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem alkalmazható
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem alkalmazható
<b>Gőznyomás</b>	Nincs adat
<b>Relatív sűrűség,(20°C-on)</b>	kb.1550 kg/m <sup>3</sup>
<b>Vízben való oldhatóság</b>	oldódik
<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>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 kémiaileg stabil. Fagyérzékeny..
<b>10.3.A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Veszélyes reakció nem lehetséges.
<b>10.4.Kerülendő körülmények</b>	Bomlásig történő felmelegedése esetén mérgező foszfor-oxid gőz képződik.
<b>10.5.Nem összeférhető anyagok</b>	Savak, lúgok, fénoxidok, fémek. Fémekkel érintkezve könnyen gyulladó hidrogéngáz fejlődése közben reagál, mely zárt térben a levegővel robbanóképes elegyet képez.
<b>10.6.Veszélyes bomlástermékek</b>	Hőbomlás esetén mérgező foszfor-oxid gőz keletkezik

## 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 dózisz toxicitás</b>	nincs meghatározva



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 1F-11

Oldalszám: 7 /11

Kiadás időpontja: 2007.12.17

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 5.

Készítmény neve: STOPSÓ

rákkeltő hatás	nincs meghatározva
mutagenitás	nincs meghatározva
reprodukción károsító tulajdonság	nincs meghatározva
Nagy mennyiségű és hosszan tartó expozíció esetén roncsoló hatású lehet a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire.	
Expozíciós utak	lenyelés, szembe jutás, bőrre jutás
-Lenyelve	Hasi fájdalom, hasmenés, hányinger, hányás, görcsök, gyengeség. Marásos sérülést okozhat.
-Szembe jutva	Szemirritációt okoz, égő érzés, könnyezés.
-Bőrre jutva	Bőrirritációt okoz.
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	nincs adat
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>-cink-oxid</b>
EC <sub>50</sub> Daphnia magna 48 h	>1000 mg/l
EC <sub>50</sub> Selenastrum capricomutum 72 h	0,17 mg/l
LC <sub>50</sub> Lepomis macrochirus 96 h)	>320 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**

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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 1F-11

Oldalszám: 8 /11

Kiadás időpontja: 2007.12.17



Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 5.

Készítmény neve: STOPSÓ

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek</b>	
<b>Termékkel kapcsolatos javaslat</b>	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen.
<b>Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat</b>	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen.
<b>EWC-kód meghatározás (ajánlás):</b>	
<b>-Szermaradék</b>	<b>EWC-kód: 06 01 04*</b> Megnevezés: foszforsav és foszforosav Elhelyezés hulladéklerakóban.
<b>-Szennyezett csomagolás</b>	<b>EWC-kód: 15 01 10*</b> Megnevezés: veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok. Elhelyezés hulladéklerakóban.
<b>-Hulladék</b>	A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<b>Szárzföldi szállítás (ADR/RID 2011), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG), légi szállítás (ICAO/IATA):</b>	
<b>14.1. UN-szám</b>	UN 1805
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> Belföldi szállítás Nemzetközi szállítás	FOSZFORSAV OLDAT PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b> Osztályozási kód	C1 
<b>Bárca</b> IATA	8 Corrosive
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	 TENGERSZENNYEZŐ
<b>ADR/RID</b> <b>ADN</b> <b>IMDG</b> <b>IATA</b>	AKUT 1, KRÓNIKUS 1 AKUT 1, KRÓNIKUS 1 AKUT 1, KRÓNIKUS 1 AKUT 1, KRÓNIKUS 1





## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 1F-11

Oldalszám: 9 /11

Kiadás időpontja: 2007.12.17

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 5.

Készítmény neve: STOPSÓ

<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b> <b>ADR/RID</b> Alagútkorlátozási kód Szállítási kategória LQ Különleges előírások <b>ADN</b> <b>IMDG</b> EmS Stowage category Segregation group <b>IATA</b> LQ Passanger aircraft Cargo aircraft	(E) 3 5L - - F-A, S-B A 1 acids 1L(Y841) 5L(852) 60L(856)
<b>14-7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b> Szállítási megnevezés Szennyezési kategória Hajó típusa	Phosphoric acid Z 3

► **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)	E2 besorolás, A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában. Alsó küszöbérték: 200 tonna. Felső küszöbérték: 500 tonna.
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:	Nincsenek.
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások:	Nincsenek.

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorli módosításokkal kell alkalmazni.

1907/2006/EK (2006.12.18)	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.
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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 1F-11	Oldalszám: 10 /11
Kiadás időpontja: 2007.12.17	Felülvizsgálva: 2015.06.01
Készítmény neve: STOPSÓ	Változat: 5.

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 kivételéről 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

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

### ► 16.SZAKASZ: Egyéb információk

► A felülvizsgálat során, a korábbi (2012.11.20-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.

#### A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező 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 és egyedi küszöbértékeit figyelembe véve lett osztályozva a CLP rendelet I. melléklete szerint, az összeadhatósági elv figyelembe vételével.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 1F-11

Oldalszám: 11 /11

Kiadás időpontja: 2007.12.17

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 5.

Készítmény neve: STOPSÓ

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), megfelelésig igazolására nem használható.

**A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:**

<b>Skin Corr. 1.</b>	Bőr maró 1.kategória
<b>Aquatic Acute 1.</b>	Vízi környezetre akut veszély 1.kategória
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Vízi környezetre krónikus veszély 1.kategória
<b>EK-szám</b>	EINECS-szám; European Inventory of Existing Commercial Substances (Piacra került létező anyagok európai listája).
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>PBT</b>	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
<b>vPvB</b>	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
<b>LC<sub>50</sub></b>	Az a koncentráció, mely 50 %-ban halált okoz.
<b>LD<sub>50</sub></b>	Az a dózis, mely 50 %-ban halált okoz.
<b>EWC</b>	Európai Hulladék Katalógus
<b>ADR</b>	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása
<b>RID</b>	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása
<b>ADN</b>	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása
<b>IMDG</b>	Veszélyes áruk tengeri szállítása
<b>ICAO</b>	Veszélyes áruk repülőgépen történő szállítása
<b>SEVESO III</b>	A Tanács irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.