



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

1 / 11

Felülvizsgálat dátuma/verziószám 2017.04.16/1-2/HU

### 1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

**1.1 Termék azonosító:** HM-2,5

Termék kód: nincs adat

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Megfelelő azonosított felhasználás:

Falazóhabarcs/lakossági és professzionális felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/forgalmazó:

**SAKRET Hungária Bt.**

9241 Jánossomorja, Újipartelep

Tel.: +36-96/565-198

Fax: +36-96/225-263

Biztonsági adatlapért felelős személy: sakret@sakret.hu

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Országos Kémiai Biztonsági Intézet

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2

Ingyenesen hívható zöld szám: +36 80 20 11 99 (0-24h)

Tel: 06/1/476-1120

Fax: 06/1/476-1138

[ettsz@okbi.antsz.hu](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)

### 2.SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1 Keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

Eye Dam 1	H318
Skin Irrit 2	H315
Skin Sens1B	H317
STOT SE 3	H335

A figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.

#### 2.2 Címkézési elemek: Címkézés az EK 1272/2008 Irányelvek alapján:

Veszélypiktogram:



**Veszély**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

2 / 11

Figyelmeztető <b>H-mondatok:</b>	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  H315 Bőrirritáló hatású.
Óvintézkedésre vonatkozó <b>P-mondatok:</b>	P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  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 TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz  P302 + P352 + P333 + P313 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  P501A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

### Kiegészítő információk a címkén:

Veszélyt meghatározó komponens: Portland cement

Tartalmaz: Portland cement. Allergiás reakciót válthat ki!

A termék max 0,002 mg/kg vízdíszható króm(VI)-ot tartalmaz Allergiás reakciót válthat ki!

<b><u>2.3 Egyéb veszélyek:</u></b>	Ha a termék érintkezik a bőrrel, irritációt, bőrgyulladást vagy égési sérüléseket okozhat. A termék nem teljesíti a PBT vagy vPvB kritériumokat [1907/2006/EK (REACH), XIII. melléklet]. A cement a króm (VI) tartalom csökkentésére redukáló szereket tartalmaz. Ennek eredményeképp a vízdíszható króm (VI) tartalom 2ppm alatti.
------------------------------------	---

## 3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL /ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### **3.2 Keverék**

#### A keverék leírása:

#### Veszélyes összetevők:

<b><u>Név</u></b>	<b><u>CAS-szám</u> <u>EK-szám</u> <u>Index-szám</u></b>	<b><u>REACH szerinti</u> <u>regisztrációs</u> <u>szám</u></b>	<b><u>%</u> <u>(tömeg)</u> <u>%</u></b>	<b><u>Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti</u> <u>osztályba sorolás</u></b>
<b><u>Portlandcement</u> <u>-klinker</u> <u>(gyártói</u> <u>besorolás)</u></b>	65997-15-1 266-043-4 -	mentesül a regisztráció alól	5-10	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam 1H318 Skin Senz.1 H317 STOT SE 3 H335

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16.szakaszban.

## 4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános megjegyzések	Ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni!  Eszméletlen személynek soha ne adjon szájon át semmit, amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalhelyzetbe és hívjon orvost!
Belégzést követően	Friss levegőre kell vinni. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

3 / 11

	rendszerűen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént, képzett személyzettel!
Bőrrel való érintkezést követően	Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket!
Szembe kerülést követően	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsét. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni!
Lenyelést követően	Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni
Az elsősegélynyújtó önvédelme	Olyan elsősegélynyújtási tevékenységet, amely kockázattal jár, csak a megfelelően képzett személy végezhet.

### 4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások

A termék irritálhatja a légutakat, köhögést és szédülést okozhat

Portlandcement-klinker → tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat!

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Információ az orvosnak:kezelés	A tünetek szerint kell kezelni. Nagy mennyiség lenyelése esetén lépjen kapcsolatba a mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal.
--------------------------------	--

## 5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

<b>5.1 Oltóanyag</b>	<b><u>NEM TŰZVESZÉLYES!</u></b> <b>5.1.1</b> <b>A megfelelő oltóanyag:</b> alkoholálló hab,CO <sub>2</sub> ,szárazpor,vízpermet <b>5.1.2</b> <b>Az alkalmatlan oltóanyag:</b> erős vízszugár
<b>5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek</b>	<b><u>Veszélyes égéstermékek:</u></b> nem ismertek
<b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvízzel hűteni. Adott esetben gázálarc szükséges.

## 6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	<b>6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</b> Kerülje a gőz vagy ködképződést! <b>Egyéni védőeszközök:</b> lásd a 8.szakaszt <b>Vészhelyzeti eljárások:</b> lásd a 7.szakaszt <b>6.2.1.A sürgősségi ellátó személyzet esetében</b> Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba.Amennyiben a termék szennyezést okoz tavakban,folyókban vagy csatornáknak,értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.
<b>6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</b>	<b>6.3.1.Területi elhatárolás</b> :nincs adat <b>6.3.2 Szennyezésmentesítés :</b> Az anyagot mechanikusan, szárazon alaposan fel kell seperni, majd felcímkézett tartályokba juttatni, az esetleges maradékot vízzel felmosni, majd ezeket veszélyes hulladékként kell kezelni. <b>6.3.3 Egyéb információk</b> A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges
<b>6.4 Hivatkozás más</b>	Biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

4 / 11

<b><u>szakaszokra:</u></b>	A személyi védelemre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.
----------------------------	---

### 7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<b><u>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</u></b>	<b><u>Biztonsági intézkedések:</u></b>  Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).  Zárt helyiségben, szellőztetés nélkül ne használjuk!
	<b><u>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</u></b>  Soha ne használjon nyomást üres konténerben.
	<b><u>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések</u></b>  Kerülje a gőz, permet és ködképződést  Nem szabad söpörni. Olyan tisztítási módszert kell alkalmazni, amely nem szórja szét a terméket a levegőben, mint például a felporszívózás vagy elszívás
	<b><u>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</u></b>  Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!
	<b><u>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</u></b>  Evés, ivás és a dohányzás TILOS az olyan területeken, ahol ez az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik!
	<b><u>Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:</u></b> Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani Tilos a dohányzás!
<b><u>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</u></b>	<b><u>Csomagolóanyagok:</u></b> Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A már kinyitott edényt gondosan zárjuk vissza, a szivárgás megakadályozása érdekében
	<b><u>A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:</u></b> Eredeti, zárt csomagolásban, napsugárzástól védett, száraz, fagymentes, jól szellőző helyen, gyermekektől, élelmiszerektől, takarmánytól elkülönítve tárolandó. Véletlenszerű zsák sérülés esetén, a sérült zsákot azonnal különítsük el, és lehetőleg minél gyorsabban dolgozzuk fel. Ideális tárolási és felhasználási hőmérséklet: 5-25°C Kerülendő a nedvesség hozzájutása, mindig száraz helyen tárolandó!
	<b><u>Tárolási osztály:</u></b> <b><u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u></b> Kerülendő a nedvesség hozzájutása, mindig száraz helyen tárolandó!
	<b><u>Ajánlások:</u></b> Vékonyágyú cementes ragasztóhabarcs
<b><u>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</u></b>	<b><u>Iparspecifikus megoldások:</u></b> Vékonyágyú cementes ragasztóhabarcs

### 8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték:



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

5 / 11

DNEL-ek:	<b><u>Portland cement</u></b> CAS:65997-15-1 <b>Belélegezve:</b> 3 mg/m <sup>3</sup> (8 óra) <b>Bőrrel érintkezve:</b> Nem alkalmazható. <b>Lenyelve:</b> Elhanyagolható. A származtatott hatásmentes szint a respirábilis porra vonatkozik.		
PNEC -ek:	nem állnak rendelkezésre adat		
<b>Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint</b>	<b><u>komponens</u></b>	<b><u>ÁK-CK érték mg/m<sup>3</sup></u></b>	<b><u>Jellemző tulajdonság/hivatkozás</u></b>
	<u>Portland cement</u> CAS:65997-15-1	ÁK: 10 mg/m <sup>3</sup> CK: -	nincs adat
	<u>Kalcium-hidroxid</u> CAS:1305-62-0	ÁK: 5 mg/m <sup>3</sup> CK: -	EU91
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>			
<b><u>8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés</u></b>	Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel. Kerüljük a a bőrrel való érintkezést.  Kerüljük a szemmel való érintkezést.  A szünetek előtt és munka végeztével mossunk kezet.Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tubákoljunk.  Megelőző kézvédelem kézvédő krémmel		
<b><u>8.2.2 Egyéni védőeszközök</u></b>	<b><u>8.2.2.1.Szem-/arcvédelem:</u></b> Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166).A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel		
	<b><u>8.2.2.2. Bőrvédelem: védőruha</u></b> <b><u>Kézvédelem:</u></b> Az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (feleljen meg az EN 374 előírásainak). Ajánlott védőkesztyű anyag:PE . A munkakörülmények nagyban befolyásolják a védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük a viseltes vagy sérült védőkesztyűket <b><u>Egyéb bőrvédelem: védőruha</u></b>		
	<b><u>8.2.2.3.Légutak védelme:</u></b> Elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő eszköz használandó (feleljen meg az EN 136, az EN 140 és az EN 143 előírásainak.) Az expozíciós határértékeket meghaladó porkoncentrációnak kitett személynek megfelelő légzésvédelmet kell használnia, amelyet a porkoncentrációhoz és a vonatkozó EN szabványokhoz (pl. EN 149, EN 140, EN 14387, EN 1827) vagy nemzeti szabványokhoz kell igazítani		
	<b><u>8.2.2.4.Hőveszély: Kerülje a magas hőmérsékletet</u></b>		
<b><u>8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések</u></b>	<b><u>Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u></b> Megfelelő szellőzést kell biztosítani! <b><u>Utasítások az expozíció megelőzése céljából:</u></b> nincs adat <b><u>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u></b> nincs adat <b><u>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u></b> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba		

### 9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

6 / 11

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<u>Fizikai állapot:</u>	szilárd por
<u>Szín:</u>	szürke
<u>Szag:</u>	nincs adat
<u>Szagkülöbérték:</u>	nincs adat
<u>pH:</u>	kb.11,0-13,5 (vízben oldva)
<u>Olvadáspont/fagyáspont</u>	nincs adat
<u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>	nincs adat
<u>Lobbanáspont:</u>	nem alkalmazható
<u>Feldolgozási idő:</u>	kb.2óra
<u>Ragasztási nyitott idő:</u>	-
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	nincs adat
<u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u>	nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>sűrűség:</u>	1,4 g/cm <sup>3</sup>
<u>Oldékonyság(oldékonyságok)</u>	vízben 20°C-n : 1 kg-hoz kb 0,15 liter víz
<u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u>	nincs adat
<u>Öngyulladási hőmérséklet:</u>	nincs adat
<u>Bomlási hőmérséklet</u>	nincs adat
<u>Viszkozitás</u>	
<u>Kifolyási idő:</u>	nincs adat
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
<u>9.2 Egyéb információk</u> :hígító: vízzel	

### 10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

<u>10.1 Reakcióképesség:</u>	Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit"
<u>10.2 Kémiai stabilitás:</u>	Normál körülmények mellett a termék stabil
<u>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</u>	A termék cementet tartalmaz, ezért vízzel lúgos elegyet képez.
<u>10.4 Kerülendő körülmények:</u>	nem ismert
<u>10.5 Nem összeférhető anyagok:</u>	nem ismert
<u>10.6 Veszélyes bomlás termékek:</u>	Normál kezelés és tárolás mellett nincs bomlás termék.

### 11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI ADATOK



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

7 / 11

### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### 11.1.2 Keverékek:

<u>Akut toxicitás :</u>	<u>Módszer:</u> nincs adat
	<u>Fajok:</u> nincs adat
	<u>Az expozíció útjai:</u> nincs adat
	<u>Effektív dózis:</u> nincs adat
	<u>Az expozíció időtartama:</u> nincs adat
	<u>Eredmények:</u> nincs adat
<u>Bőr korrózió/irritáció:</u>	irritáló
<u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>	irritáló
<u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u>	szenzibilizáló anyagot tartalmaz, túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.
<u>Csírasejt mutagenitás:</u>	nincs adat
<u>Karcinogenitás:</u>	nincs adat
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	nincs adat
<u>Fejlődési-toxicitás/Teratogenitás:</u>	nincs adat
<u>A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:</u>	nincs adat
<u>STOT-egyszeri expozíció:</u>	nincs adat
<u>STOT-ismételt expozíció:</u>	nincs adat
<u>Aspirációs veszély:</u>	nincs adat
<u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u>	nincs adat

### 12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<u>12.1Toxicitás:</u>	A Portland cementtel végzett ökológiai vizsgálatok Daphnia magna Selenastrum coli esetében kis toxikológiai hatást mutattak. Ezért az LC50 és EC50 értékeket nem lehetett meghatározni Nincs utalás üledékfázisú toxicitásra . A vízhez adott nagy mennyiségű cement ugyanakkor megemelheti a pH-t, ezért toxikus lehet a vízi életre bizonyos körülmények között
<u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	nincs adat
<u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u>	nincs adat
<u>12.4 A talajban való mobilitás:</u>	nincs adat
<u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u>	nincs adat
<u>12.6 Egyéb káros hatások:</u>	nincs adat
<u>12.7 Egyéb információk</u>	nincs adat





## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

8 / 11

### 13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### **13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

##### 13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanítása megfeleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeknek. Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétkbe. Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.

##### Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:

Termék: 17 09 03\* veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)

Szivárgás esetén:-

Csomagolás: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

##### 13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása: Javaslat a csomagolóanyag semlegesítésére: újra feldolgozás. A termék csomagolóanyagát vissza kell juttatni a készítmény szállítójához vagy úgy kell kezelni, mint ahogyan fent van említve az összegyűjtésre, újrahasznosításra vagy semlegesítésre vonatkozóan, a megfelelő kóddal.

##### 13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:

Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.

##### 13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Az anyagot a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni.  
A készítmény - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni

### 14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR;RID;ADN;IMDG;ICAO	<b><u>NINCS KORLÁTOZVA</u></b>
<u>14.1 UN szám:</u>	-
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>	-
<u>14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u>	-
<u>14.4.Csomagolási csoport</u>	-
<u>14.5. Környezeti veszélyek</u>	-
<u>14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>	-
<u>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</u>	-

### 15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK





## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

9 / 11

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

**Uniós jogszabályok**

REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről

CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről

(EU) 2015/830 rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

**Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:**

**BIOCIDOK**

a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló 316/2013 Kormányrendelet,

a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről szóló 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM és a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet,

valamint a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU és a 1451/2007/EK rendeletek

**Engedélyezések:**

**Egyéb uniós jogszabályok:**

**Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk**

**Nemzeti jogszabályok (Magyarország):**

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) Esz CsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

A hulladékra vonatkozó előírások:

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról

**98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

**225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes** a veszélyes hulladékkal



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

10 / 11

	<p>kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól</p> <p><b>72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről</b></p> <p><u>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:</u> 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]</p> <p><u>Munkavédelemre vonatkozó előírások:</u> 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei</p> <p><u>A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:</u> 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</p> <p><u>Tűzvédelem:</u> 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról</p> <p>54/2014. (XII.5.) BM rendelet</p> <p><u>Szállítás:</u> 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról (A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet)</p> <p><u>Környezetvédelem:</u> 26/2014. (III.25.) VM rendelet az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról</p>
<b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b>	Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító még nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

<p><u>A változások jelzés</u></p> <p><u>Rövidítések és betűszók:</u></p> <p><u>A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:</u></p>	<p><b><u>A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.</u></b></p> <p><u>A biztonsági adatlap korábbi verziói:</u></p> <p><u>Elkészítés időpontja:</u> 2006.12.18</p> <p><u>Felülvizsgálat időpontja:</u> 2014.11.17-2015.06.01-2017.04.16</p> <table><tr><td>ATE</td><td>Akut toxicitási érték</td></tr><tr><td>ADR</td><td>Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás</td></tr><tr><td>CEN</td><td>Európai Szabványügyi Bizottság</td></tr><tr><td>CLP</td><td>Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet</td></tr><tr><td>CAS-sz.</td><td>Chemical Abstracts Service szám</td></tr><tr><td>CMR</td><td>Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító</td></tr><tr><td>CSA</td><td>Kémiai biztonsági értékelés</td></tr><tr><td>CSR</td><td>Kémiai biztonsági jelentés</td></tr><tr><td>DNEL</td><td>Származtatott hatásmentes szint</td></tr><tr><td>DPD</td><td>A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv</td></tr><tr><td>DSD</td><td>A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv</td></tr><tr><td>ECHA</td><td>Európai Vegyi anyag-ügynökség</td></tr><tr><td>GHS</td><td>Vegyí anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere</td></tr><tr><td>IUCLID</td><td>Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis</td></tr><tr><td>LC50</td><td>Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál</td></tr></table>	ATE	Akut toxicitási érték	ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás	CEN	Európai Szabványügyi Bizottság	CLP	Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet	CAS-sz.	Chemical Abstracts Service szám	CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító	CSA	Kémiai biztonsági értékelés	CSR	Kémiai biztonsági jelentés	DNEL	Származtatott hatásmentes szint	DPD	A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv	DSD	A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv	ECHA	Európai Vegyi anyag-ügynökség	GHS	Vegyí anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere	IUCLID	Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis	LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
ATE	Akut toxicitási érték																														
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás																														
CEN	Európai Szabványügyi Bizottság																														
CLP	Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet																														
CAS-sz.	Chemical Abstracts Service szám																														
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító																														
CSA	Kémiai biztonsági értékelés																														
CSR	Kémiai biztonsági jelentés																														
DNEL	Származtatott hatásmentes szint																														
DPD	A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv																														
DSD	A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv																														
ECHA	Európai Vegyi anyag-ügynökség																														
GHS	Vegyí anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere																														
IUCLID	Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis																														
LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál																														



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

11 / 11

<p><u>A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:</u></p>          <p><u>Képzésre vonatkozó információk:</u></p> <p><u>További információk:</u></p>	<p>LD50</p> <p>LoW ec.europa.eu/environment</p> <p>OECD Szervezet</p> <p>OEL</p> <p>PBT</p> <p>PEC</p> <p>PNEC(s)</p> <p>REACH</p> <p>STOT (STOT) RE (STOT) SE</p> <p>SVHC</p> <p>vPvB</p> <p>PEC</p> <p><b><u>H-mondatok:-</u></b></p> <p>H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.</p> <p>H 315 Bőrirritáló hatású.</p> <p>A magyar nyelvű biztonsági adatlap készült a SAKRET HUNGARIA BT által 2017. 04.16</p>	<p>Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)</p> <p>Hulladékok listája (lásd )  /waste/framework/list.htm</p> <p>Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési</p> <p>Munkahelyi expozíciós határérték</p> <p>Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező</p> <p>Előre jelezhető környezeti koncentráció</p> <p>Becsült hatásmentes koncentráció(k)</p> <p>A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló</p> <p>Célszervi toxicitás</p> <p>Ismételt expozíció</p> <p>Egyszeri expozíció</p> <p>Különös aggodalomra okot adó anyagok</p> <p>Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív</p> <p>Előre jelezhető környezeti koncentráció</p>
---	---	--