



## 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

|   |  |
|---|--|
| <b>1.1 <u>Termék azonosító:</u></b>   | <b>HM-2,5</b>  |
| Termék kód:   | nincs adat   |
| <b>1.2 <u>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</u></b> | <u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u><br>Falazóhabarcs/lakossági és professzionális felhasználásra<br><u>Ellenjavallt felhasználás:</u> nincs adat  |
| <b>1.3 <u>A biztonsági adatlap szállítójának adatai</u></b>   |  |
| <u>Gyártó/forgalmazó:</u>   | <b>SAKRET Hungária Bt.</b><br>9241 Jánossomorja, Újipartelep<br>Tel.: +36-96/565-198<br>Fax: +36-96/225-263<br>Biztonsági adatlapért felelős személy: sakret@sakret.hu   |
| <b>1.4 <u>Sürgősségi telefonszám:</u></b>   | Országos Kémiai Biztonsági Intézet<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)<br>1097 Budapest, Nagyvárad tér 2<br>Ingyenesen hívható zöld szám: +36 80 20 11 99 (0-24h)<br>Tel: 06/1/476-1120<br>Fax: 06/1/476-1138<br><a href="mailto:ettsz@okbi.antsz.hu">ettsz@okbi.antsz.hu</a> |

### 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: | <br><b>Veszély</b> |
|-------------------|---|



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

2 / 11

|   |   |
|---|---|
| <b>Figyelmeztető H-mondatok:</b>            | H318 Súlyos szemkárosodást okoz.<br>H315 Bőrirritáló hatású.  |
| <b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b> | P102 Gyermekektől elzárva tartandó.<br>P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.<br>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<br>P302 + P352 + P333 + P313 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.<br>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása<br>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 vízdoldható króm(VI)-ot tartalmaz Allergiás reakciót válthat ki!

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b><u>2.3 Egyéb veszélyek:</u></b> | <i>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 vízdoldható króm (VI) tartalom 2ppm alatti.</i> |
|------------------------------------|--|

## 3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL /ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### **3.2 Keverék**

A keverék leírása:

Veszélyes összetevők:

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

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

## 4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b><u>Általános megjegyzések</u></b> | Ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni!<br>Eszméletlen személynek soha ne adjon szájon át semmit, amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalhelyzetbe és hívjon orvost! |
| <b><u>Belégzést követően</u></b>     | 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!   |
| <i>Bőrrel való érintkezést követően</i>   | Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket!                            |
| <i>Szembe kerülést követően</i>   | Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni! |
| <i>Lenyelést követően</i>   | Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni                |
| <i>Az elsősegélynyújtó önvédelme</i>  | Olyan elsősegélynyújtási tevékenységet, amely kockázattal jár, csak a megfelelően képzett személy végezhet.  |
| <b>4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások</b>                        |  |
| A termék irritálhatja a légutakat, köhögést és szédülést okozhat                          |  |
| Portlandcement-klinker –t tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat! |  |
| <b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>              |  |
| <i>Információ az orvosnak:kezelés</i>   | A tünetek szerint kell kezelni.<br>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><br><b>5.1.1</b><br><i>A megfelelő oltóanyag:</i> alkoholálló hab,CO <sub>2</sub> ,szárazpor,vízpermet<br><b>5.1.2</b><br><i>Az alkalmatlan oltóanyag:</i> erős vízszugár |
| <b>5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek</b> | <b><u>Veszélyes égéstermékek:</u></b><br>nem ismertek  |
| <b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b>                                | Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvízzel hűteni.<br>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!<br><b>Egyéni védőeszközök:</b> lásd a 8.szakaszt<br><b>Vészhelyzeti eljárások:</b> lásd a 7.szakaszt  |
|   | <b>6.2.1.A sürgősségi ellátó személyzet esetében</b><br>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 csatornáknban,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><br>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><br>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>szakaszokra:</b> | A személyi védelemre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.<br>Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban. |
|---------------------|---|

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

|  |  |
|--|--|
| <b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b> | <b><u>Biztonsági intézkedések:</u></b><br>Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).<br><br>Zárt helyiségben, szellőztetés nélkül ne használjuk!   |
|  | <b><u>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</u></b><br><br>Soha ne használjon nyomást üres konténerben.   |
|  | <b><u>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések</u></b><br><br>Kerülje a gőz, permet és ködképződést<br><br>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><br><br>Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!  |
|  | <b><u>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</u></b><br><br>Evés, ivás és a dohányzás TILOS az olyan területeken, ahol ez az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik!   |
|  | <b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b>   |
| <b>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</b>                  | <b><u>Ajánlások:</u></b> Vékonygyű cementes ragasztóhabarcs<br><b><u>Iparspecifikus megoldások:</u></b> Vékonygyű 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

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>DNEL-ek:</b>   | <b><u>Portland cement</u></b><br><b>CAS:65997-15-1</b><br><b>Belélegezve:</b> 3 mg/m <sup>3</sup> (8 óra)<br><b>Bőrrel érintkezve:</b> Nem alkalmazható.<br><b>Lenyelve:</b> Elhanyagolható.<br>A származtatott hatásmentes szint a respirábilis porra vonatkozik.  |  |   |
| <b>PNEC -ek:</b>  | 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><br>CAS:65997-15-1  | ÁK: 10 mg/m <sup>3</sup><br>CK: -          | nincs adat                                    |
|   | <u>Kalcium-hidroxid</u><br>CAS:1305-62-0  | ÁK: 5 mg/m <sup>3</sup><br>CK: -           | EU91  |
| <b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>   |   |  |   |
| <b><u>8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés</u></b>                                    | Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel.<br>Kerüljük a a bőrrel való érintkezést.<br><br>Kerüljük a szemmel való érintkezést.<br><br>A szünetek előtt és munka végeztével mossunk kezet.Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tubákoljunk.<br><br>Megelőző kézvédelem kézvédő krémmel   |  |   |
| <b><u>8.2.2 Egyéni védőeszközök</u></b>   | <b><u>8.2.2.1.Szem-/arcvédelem:</u></b><br>Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166).A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel<br><b><u>8.2.2.2. Bőrvédelem: védőruha</u></b><br><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<br><b><u>Egyéb bőrvédelem: védőruha</u></b><br><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.)<br>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<br><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!<br><b><u>Utasítások az expozíció megelőzése céljából:</u></b> nincs adat<br><b><u>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u></b> nincs adat<br><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

| <b>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk</b> |  |
|--|--|
| <u>Fizikai állapot:</u>  | szilárd por                                |
| <u>Szín:</u>   | szürke                                     |
| <u>Szag:</u>   | nincs adat                                 |
| <u>Szagküszöbérték:</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

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

### 11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI ADATOK



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

7 / 11

| <b>11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>                                    |   |
|--|---|
| <b>11.1.2 Keverékek:</b>   |   |
| <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

|  |   |
|--|---|
| <b>12.1 Toxicitás:</b>                             | 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 |
| <b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</b>        | nincs adat  |
| <b>12.3 Bioakkumulációs képesség:</b>              | nincs adat  |
| <b>12.4 A talajban való mobilitás:</b>             | nincs adat  |
| <b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> | nincs adat  |
| <b>12.6 Egyéb káros hatások:</b>                   | nincs adat  |
| <b>12.7 Egyéb információk</b>                      | nincs adat  |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 rendelet szerint

8 / 11

### 13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

|   |   |
|---|---|
| <b>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</b> | <b>13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:</b><br>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 szemétkébe. Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.<br><br><u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u><br><br><u>Termék:</u> 17 09 03* veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)<br><br>Szivárgás esetén:-<br><br><u>Csomagolás:</u> 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok |
|   | <b>13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</b><br><br>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.  |
|   | <b>13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:</b><br><br>Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.   |
|   | <b>13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</b><br><br>Az anyagot a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni.<br>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 hatályon 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 hatályon 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><br><br><p><u>Képzésre vonatkozó információk:</u><br/><u>További információk:</u></p> | <p>LD50</p> <p>LoW<br/>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><br><p>STOT<br/>(STOT) RE<br/>(STOT) SE</p> <p>SVHC</p> <p>vPvB</p> <p>PEC</p><br><p><b><u>H-mondatok:-</u></b></p> <p>H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.<br/>H 315 Bőrirritáló hatású.</p><br><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 )<br/><br/>/waste/framework/list.htm</p> <p>Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési</p><br><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> |
|--|--|--|