BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.

Felülvizsgálat dátuma/verziószám2017.02.11/1-2HU

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

1.1 Termék azonosító:	**MZP 01 - cementvakolat**
Termék kód:	nincs adat
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	*Megfelelő azonosított felhasználás:* Cement gépi vakolat /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* ***1.3.1*** *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

2.SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1Keverék osztályozása

- 2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:
  Eye Dam.1 H318
  Skin Irrit 2 H315
  Skin Senz 1B H317
  STOT SE 3 H335

- 2.1.3. Egyéb információk: nincs adat

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**
Figyelmeztető ***H-mondatok***:	H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki H335 Légúti irritációt okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó ***P-mondatok***:	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P321 Szakellátás (lásd az elsősegélynyújtásra vonatkozó utasítást). P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. 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 vízoldható króm(VI)-ot tartalmaz Allergiás reakciót válthat ki!	
2.3 Egyéb veszélyek:	*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 vízoldható króm (VI) tartalom 2ppm alatti.*

3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverék

Veszélyes összetevők:

Név	***CAS-szám*** ***EK-szám***	***REACH szerinti regisztrációs***	***%*** ***(tömeg)***	***Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás***

	Index-szám	***szám***	***%***	
Portlandercement -klinker (gyártói besorolás)	65997-15-1 266-043-4 -	mentesül a regisztráció alól	20-40	Eye Dam 1H318 Skin Irrit.2 H315 Skin Senz.1 H317 STOT SE 3 H335
Kálcium-hidroxid (gyártói besorolás)	1305-62-0 215-137-3 -	01-2119475151-45-0036	~2	Eye Dam 1H318 Skin Irrit.2 H315 STOT SE 3 (belégzés)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 rendszertelen, 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 kontaktlencséket. 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 Portlandercement-klinker –t tartalmaz.Túlérzékeny személyeknél allegiás 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

5.1 Oltóanyag	***NEM TŰZVESZÉLYES!*** *5.1.1* *A megfelelő oltóanyag:* alkoholálló hab,CO_2 ,szárazpor,vízpermet
	5.1.2 *Az alkalmatlan oltóanyag:* erős vízsugár
5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek	*Veszélyes égéstermékek:* Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik,a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat	Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvizzel hűteni. Adott esetben gázálarc szükséges.

6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések,egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	*6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:* Kerülje a gőz vagy ködképződést! *Egyéni védőeszközök:* lásd a 8.szakaszt *Vészhelyzeti eljárások*: lásd a 7.szakaszt
	6.2.1.A sürgősségi ellátó személyzet esetében Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:	Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba.Amennyiben a termék szenneződést okoz tavakban,folyókban vagy csatornákban,értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.
6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:	*6.3.1.Területi elhatárolás :*nincs adat
	6.3.2 Szennyezésmentesítés : Az anyagot mechanikusan, szárazon alaposan fel kell seperni, majd felcímkézett tartályokba juttatni, az esetleges maradékot vízzel felmosni, majd ezeket veszélyes hulladékként kell kezelni.
	6.3.3 Egyéb információk A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges
6.*4 Hivatkozás más szakaszokra:*	Biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban. A személyi védelemre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13.szakaszban.

7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	*Biztonsági intézkedések:* Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz). Zárt helyiségben, szellőztetés nélkül ne használjuk!
	A tűz megakadályozására tett intézkedések: Soha ne használjon nyomást üres konténerben.
	Az aeroszol és a por keletkezéséek megakadályozására tett intézkedések Kerülje a gőz, permet és ködképződést
	A környezet védelme érdekében tett intézkedések: Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!
	Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok: Evés, ivás és a dohányzás TILOS az olyan területeken, ahol ez az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik!
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:	*Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:* Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani Tilos a dohányzás!
	Csomagolóanyagok: Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A már kinyitott edényt gondosan zárjuk vissza, a szivárgás megakadályozása érdekében
	A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

	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!
	Tárolási osztály: *A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:* Kerülendő a nedvesség hozzájutása, mindig száraz helyen tárolandó!
7.3 Meghatározott végfelhasználás:	*Ajánlások:* Vékonyágyú cementes ragasztóhabarcs
	Iparspecifikus megoldások: Vékonyágyú cementes ragasztóhabarcs

8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték:

DNEL-ek:	***Portland cement*** **CAS:65997-15-1** **Belélegezve:** 3 mg/m3 (8 óra) **Bőrrel érintkezve:** Nem alkalmazható. **Lenyelve:** Elhanyagolható. A származtatott hatásmentes szint a respirábilis porra vonatkozik.
PNEC -ek:	nem állnak rendelkezésre adat

Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint

komponens	***ÁK-CK érték mg/m3***	***Jellemző tulajdonság/hivatkozás***
Portland cement CAS:65997-15-1	ÁK: 10 mg/m3 CK: -	nincs adat
Kálcium-hidroxid *CAS:1305-62-0*	ÁK: 5 mg/m3 CK: -	EU91

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés	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
8.2.2 Egyéni védőeszközök	*8.2.2.1.Szem-/arcvédelem:* Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166).A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel
	8.2.2.2. Bőrvédelem: védőruha *Kézvédelem:* 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 *Egyéb bőrvédelem: védőruha*
	8.2.2.3.Légutak védelme: Elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő eszköz

	használandó (feleljen meg az EN 136, az EN 140 és az EN 143 előírásainak.)
	8.2.2.4.Hőveszély: Kerülje a magas hőmérsékletet
8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések	*Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció megelőzése céljából:* Megfelelő szellőzést kell biztosítani! *Utasítások az expozíció megelőzése céljából:*nincs adat *Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:* nincs adat *Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:* Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba

9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Fizikai állapot:	szilárd por
Szín:	szürke
Szag:	nincs adat
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	kb.11,0-13,5 (vízben oldva)
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Kezdeti forráspont/forrás tartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Feldolgozási idő:	kb.2,0 óra
Ragasztási nyitott idő:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
sűrűség:	1,45 g/cm^3
Oldékonyság(oldékonyságok)	vízben 20°C-n : 1 kg-hoz kb 0,3 liter víz
Megoszlási együttható, n-octanol/víz:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	
Kifolyási idő,	nincs adat
Robbanás veszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
9.2 Egyéb információk :hígító: vizzel	

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakcióképesség:	Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit"

10.2 Kémiai stabilitás:	Normál körülmények mellett a termék stabil
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:	A termék cementet tartalmaz, ezért vízzel lúgos elegyet képez.
10.4 Kerülendő körülmények:	nem ismert
10.5 Nem összeférhető anyagok:	nem ismert
10.6 Veszélyes bomlás termékek:	Normál kezelés és tárolás mellett nincs bomlás termék.

11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ *11.1.2 Keverékek:*	
Akut toxicitás :	*Módszer:* nincs adat
	Fajok: nincs adat
	Az expozíció útjai: nincs adat
	Effektív dózis: nincs adat
	Az expozíció időtartama: nincs adat
	Eredmények: nincs adat
Bőr korrózió/irritáció:	irritáló
Súlyos szemkárosodás/irritáció:	Súlyos szemkárosodást okoz
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	szenzibilizáló anyagot tartalmaz, túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.
Csírasejt mutagenitás:	nincs adat
Karcinogenitás:	nincs adat
Reprodukciós toxicitás	nincs adat
Fejlődési-toxicitás/Teratogenitás:	nincs adat
A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:	nincs adat
STOT-egyszeri expozíció:	nincs adat
STOT-ismételt expozíció:	nincs adat
Aspirációs veszély:	nincs adat
Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:	nincs adat

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1Toxicitás:	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
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség:	nincs adat
12.4 A talajban való mobilitás:	nincs adat
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	nincs adat
12.6 Egyéb káros hatások:	nincs adat
12.7 Egyéb információk	nincs adat

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 szemétbe. Ne engedjünk 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 engedjünk 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	**NINCS KORLÁTOZVA**
14.1 UN szám:	-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-
14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-
14.4.Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	-
14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	-

15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

***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, az1999/45/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 (**EU) 2015/830 RENDELETE (2015.május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról,értékeléséről,engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi 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 kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól ***72/2013. (VIII.27.)VM rendelet a*** *hulladékjegyzékről* *Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek*: 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.] *Munkavédelemre vonatkozó előírások:* 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei *A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet *Tűzvédelem:* 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról 54/2014. (XII.5.) BM rendelet *Szállítás:* 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) *Környezetvédelem*: 26/2014. (III.25.) VM rendelet az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról
15.2 Kémiai biztonsági értékelés:	Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító még nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ:EGYÉB INFORMÁCIÓK

A változások jelzés	***A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.*** *A biztonsági adatlap korábbi verziói:* *Elkészítés időpontja: 2007.05.02.* *Felülvizsgálat időpontja:2014.11.17*
Rövidítések és betűszók:	ATE — Akut toxicitási érték ADR — Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:	CEN	Európai Szabványügyi Bizottság
	CLP	Osztályozásról, Címkézésről 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 Vegyianyag-ügynökség
	GHS	Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
	IUCLID	Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis
	LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
	LD50	Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
	LoW	Hulladékok listája (lásd ec.europa.eu/environment /waste/framework/list.htm
	OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
	OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
	PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
	PEC	Előre jelezhető környezeti koncentráció
	PNEC(s)	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
	REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló
	STOT	Célszervi toxicitás
	(STOT) RE	Ismételt expozíció
	(STOT) SE	Egyszeri expozíció
	SVHC	Különös aggodalomra okot adó anyagok
	vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
	PEC	Előre jelezhető környezeti koncentráció
A biztonsági adatlap 2.és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:	***H-mondatok***	
	H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
	H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.	
	H 315 Bőrirritáló hatású.	
	H335 Légúti irritációt okozhat.	
Képzésre vonatkozó információk:		
További információk:	A magyar nyelvű biztonsági adatlap készült a SAKRET HUNGARIA BT által 2017.02.25	