

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS****AZONOSÍTÁSA:****1.1. Termékazonosító:**

Kereskedelmi név:	Murexin KMG 25 Speciál flexibilis ragasztóhabarcs
Az azonosítás egyéb eszközei:	-

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Felhasználások:	Alkalmos kül- és beltérben, kis- és közepes méretű, kerámia csempék, burkolólapok, greslapok, kerámia mozaikok, klinker- és hasított lapok ragasztására az építőiparban szokásos ásványi alapfelületekre falon és aljzaton, valamint padló- és falfűtésre is. Alkalmos továbbá Murexin kenhető vízszigetelésekre, valamint szerelt és megfelelően merevített gipszkartonra is.
Ellenjavallt felhasználás:	-

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó neve:	Murexin Kft.
Címe:	1103 Budapest, Noszlopy u. 2
Telefon száma:	1/262-6000
Fax száma:	1/262-6336
Felelős személy e-mail címe:	murexin@murexin.hu
Nemzeti kapcsolattartó címe telefonszáma:	-

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. 06-1-476-6464 06-80-201-199 (zöldszám, éjjel-nappal)
-------------------------	---

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****A keverék osztályozása:****Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint**

Veszélyességi osztályok / Veszélyességi kategóriák	Figyelmeztető mondat kódja	Figyelmeztető mondat
Bőrmarás/Bőrirritáció	H315	Bőrirritáló hatású.
Bőrirrit 2	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemkár. 1	H335	Légúti irritációt okozhat.
Bőrszenzibilizáció		
Bőrszenz. 1		
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció		
STOT egy. 3		

**2.2. Címkézési elemek:****Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint**

Veszélyt jelző piktogram(ok):	
-------------------------------	---

Figyelmeztetés:	Veszély
Veszélyt jelző mondat (ok):	<b>H315</b> Bőrirritáló hatású. <b>H317</b> Allergiás bőrreakciót válthat ki. <b>H318</b> Súlyos szemkárosodást okoz. <b>H335</b> Légúti irritációt okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat (ok):	<b>P101</b> Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. <b>P102</b> Gyermekektől elzárva tartandó. <b>P103</b> Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. <b>P261</b> Kerülje a por belélegzését. <b>P280</b> Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. <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>P304+P340</b> BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. <b>P362</b> A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. <b>P501</b> Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni

**2.3.Egyéb veszélyek:**

PBT/vPvBbesorolás:	A keverék nem felel meg a PBT és vPvB kritériumoknak.
Egyéb veszélyek:	-

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.1.Anyagok -**

**3.2. Keverékek**

Keverék leírása:	Előkevert, mészkő, cement és adalékanyagok
------------------	--

*A keverék összetevői*

CAS szám	REACH Regisztrációs szám	Tömeg %	Név	1272/2008/EK CLP szerinti besorolás
1317-65-3	-	kb. 65	Mészkő (Kalcium-karbonát) <b>Megj.</b> Foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag	A harmonizált listában nem szerepel
Keverék		max. 40	Cement	Skinirrit. 2 H315 Eyedam. 1 H318 Skinsens. 1 H317 STOT-SE. 3 H335
65997-15-1			Portlandcement (Vegyianyagok keveréke)	<i>A harmonizált listában nem szerepel</i> Akutetox. 4 H302 Skinirrit. 2 H315 Eyeirrit. 2 H319
7720-78-7			Vas(II)-szulfát Max. 0,5%	Strong oxid. 1 H271 Akutetox. 3 H301 Akutetox. 2 H330 Carc. 1A H350 Muta. 1/B H340 Repr. tox.2 H361f Skinburns. 1A H314 Breath. Sens.1 H334
1333-82-0			Vízoldható Cr <sup>6+</sup> Xi Max. 2 mg/kg	

				Skin sens.1 H317 STOT ism. H372 Aquaticakute H400 Aquaticcronic H410
--	--	--	--	---

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegély-nyújtóknak nem szükséges védőfelszerelést viselniük. Az elsősegély-nyújtó személyeknek kerülniük kell az érintkezést a keverékkel.

Szembejutás esetén:	Szembe kerülésnél bő vízzel kell kiöblíteni, azonnal konzultálni kell orvossal.
Bőrrel érintkezés esetén:	Száraz keverék esetén, a keveréket el kell távolítani a bőrről, majd a bőrfelületet bő vízzel le kell öblíteni. Nedves keverék esetén a bőrt le kell mosni bő vízzel.
Lenyelés esetén:	Ha a sérült eszméleténél van, a száját ki kell öblíteni. <i>Tilos hánytatni!</i> Azonnal orvoshoz kell fordulni.
Belégzés esetén:	A sérültet friss levegőre kell vinni. Tartós vagy később jelentkező irritáció, illetve tartós kellemetlen érzés, köhögés vagy egyéb tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

##### 4.2. Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szembe jutva:	Szembe jutva a (száraz vagy nedves) keverék súlyos és akár visszafordíthatatlan sérüléseket okozhat.
Bőrrel érintkezve:	Hosszantartó illetve ismételt érintkezés esetén bőrgyulladást okozhat.
Belélegezve:	Porának hosszú időn keresztül ismételt belélegzése megnöveli a tüdőbetegségek kialakulásának kockázatát.
Környezetbe jutva:	Normál használat esetén a termék nem veszélyes a környezetre.

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

A sérült ha orvoshoz fordul, és lehetősége van, vigye magával ezt a biztonsági adatlapot, de legalább az anyag címkéjét.

#### 5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:	Víz, hab, széndioxid.
Nem megfelelő oltóanyag:	-

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:** Nem ismertek.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak nem szükséges különleges védőfelszerelés.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

#### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

##### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

###### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelést kell viselni a 8. szakaszban leírtaknak megfelelően.

A biztonságos kezelésre és használatra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

###### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Sürgősségi ellátók esetében védőruházat nem szükséges, kivéve magas porkoncentráció, ilyenkor légzésvédelemre van szükség.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A keveréket nem szabad a csatornahálózatba vagy a vizekbe (pl. vízfolyások) beleengedni.

##### 6.3.A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott terméket lehetőleg száraz állapotban kell összegyűjteni.

###### Száraz keverék esetén:

Olyan tisztítási módszert kell alkalmazni, amely nem szórja szét a terméket a levegőben (felporszívózás, elszívás). A maradékot fel kell törölni ronggyal.

Kerülni kell a termék belégzését és bőrrel való érintkezését. A kiszóródott anyagot egy tartályban kell

elhelyezni. Nedves keverék esetén: A nedves keveréket fel kell tisztítani, és egy tartályba kell helyezni. Az anyagot hagyni kell megszáradni és megszilárdulni az ártalmatlanítás előtt (lásd a 13. szakaszban)					
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b> A további információkat lásd a 7. a 8. és a 13. szakaszban.					
<b>7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS</b>					
<b>7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:</b>					
Óvintézkedések:		A 8. szakasz ajánlásait be kell tartani. Nem szabad söpörni. Olyan tisztítási módszert kell alkalmazni, amely nem szórja szét a terméket a levegőben, mint például a felporszívózás vagy elszívás.			
Foglalkozási higiéniaira vonatkozó előírások:		A terméket nem szabad élelmiszer, ital vagy dohányáru közelében kezelni. Poros környezetben por elleni álcot és/vagy védőszemüveget kell viselni. A bőrrel való érintkezés elkerülésére védőkesztyűt, zárt ruházatot kell viselni.			
<b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>					
Műszaki intézkedések / Tárolási feltételek		Az anyagot száraz körülmények között kell tárolni. Az ömlesztett tárolás silókban történhet. Az ömlesztett tárolásra vonatkozó biztonsági intézkedéseket be kell tartani, mert bármikor felléphet a betemetődés veszélye. A csomagolt termékeket zárt, földtől tisztán tartott zsákokban, hűvös, száraz körülmények között, erős huzattól védve kell tárolni, hogy a termék minősége ne romoljon. A zsákokat stabilan kell halomba rakni. Kétrétegű papírzsák között fólia			
Csomagoló anyag		Kétrétegű papírzsák között fólia			
Összeférhetetlen termékek:		Alumínium tartály			
<b>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>					
További információ nem áll rendelkezésre (lásd az 1.2. alpontot).					
<b>8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM</b>					
<b>8.1. Ellenőrzési paraméterek</b>					
Összetevők foglalkozási expozíciós határértékei:	CAS szám	Megnevezés	Ország	Határérték	
				8 órás (ÁK) mg/m <sup>3</sup>	Rövid távra (CK) mg/m <sup>3</sup>
	1317-65-3	Mészke	Magyarország	10 belélegezhető aeroszol	-
	65997-15-1	Portland cement	Magyarország	10 belélegezhető	-
	1333-82-0	Króm(VI)-trioxid	Magyarország	-	0,05
Összetevők származtatott hatásmentes szint (DNEL)		Portland cement (CAS 65997-15-1) 3 mg/m <sup>3</sup> (8 óra)			
<b>8.2. Az expozíció elleni védekezés</b>					
Megfelelő műszaki ellenőrzés:		Olyan porképződést csökkentő, illetve a por környezetbe jutását megakadályozó intézkedéseket kell tenni, amelyek nem szórják szét a terméket a levegőben.			
Környezeti expozíció ellenőrzése:		-			
<b>Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:</b>					
Légutak védelme:		Porálc P2 szűrőbetéttel (Határértéket meghaladó porexpozíció esetén)			
Kézvédelem:		Védőkesztyű			

Szem-/arcvédelem:	Zárt, porbejutást megakadályozó szemüveg
Bőr-/ testvédelem	Szabványos munkaruha viselendő
Higiéniai intézkedések:	Az ételmiszerrel való érintkezést kerülni kell A szemmel és a bőrrel való érintkezés esetén alapos mosdás szükséges
<b>9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK</b>	
<b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:</b>	
Külső jellemzők:	szürke por
Szag:	nincs
Szag küszöbérték	-
pH-érték	12,5
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	-
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	-
Tűzveszélyesség: (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ	-
Gőznyomás:	-
Gőzsűrűség	-
Relatív sűrűség:	-
Oldhatóság vízben:	keverhető
Megoszlási hányados n-octanol/víz	-
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	-
Viszkozitás	-
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	-
Oxidáló tulajdonságok:	-
<b>9.2 Egyéb információk: -</b>	
<b>10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG</b>	
<b>10.1. Reakciókészség</b> Vízzel keverve a termék stabil masszává keményedik, amely nem lépreakcióba normál környezetben.	
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b> A száraz termék stabil, amíg megfelelően tárolják és a legtöbb építőanyaggal összeférhető. Szárason kell tartani.	
<b>10.3. Veszélyes reakciók lehetősége</b> Vízzel lúgosan reagál.	
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b> A tárolás során a nedves körülmények csomósodást okozhatnak, és ronthatják a termék minőségét.	
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b> Alumínium	
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b> Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.	
<b>11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK</b>	
<b>11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>	

Akut toxicitás	Az akut toxicitási hatással rendelkező összetevőmennyisége olyan kevés, hogy osztályba soroláshoz nem elegendő
Irritáció	A bőrirritáló tulajdonságokkal rendelkező összetevő mennyisége az osztályba sorolást indokolja. Bőrirritáló 2 kat. (H315)
Maróhatás	A maró hatású összetevő mennyisége és a termék vizes pH-ja is indokolja az osztályba sorolást. Szemkárosító 1 kat. (H318)
Szenzibilizáció	A szenzibilizáló összetevő mennyisége indokolja az osztálybasorolást. Bőrszenzibilizáló 1 (H317)
Célszervi toxicitás	A célszervi toxicitási tulajdonságokkal rendelkező összetevő mennyisége az osztályba sorolást indokolja. STOT egy. 3 kat. (H335)
Rákkeltő hatás, Mutagenitás, Reprodukciót károsító tulajdonság, Rákkeltő hatás.	Ezen egészségi hatásokat a cementben lévő Króm(VI)-trioxid okozhatja, de ez olyan kis mennyiségben van jelen, hogy nem kell vele számolni.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

<b>12.1. Toxicitás</b>	A termék kötött állapotban ártalmatlan a környezetre. A pH érték növekedése miatt nagyobb mennyiségben nem juthat ellenőrizetlenül a felszíni és talajvizekbe.
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Nem állrendelkezésre adat.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Nem állrendelkezésre adat.
<b>12.4. Talajban való mobilitás</b>	Nem állrendelkezésre adat.
<b>12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:</b>	A keverék nem felel meg a PBT és vPvB kritériumoknak.
<b>12.6. Egyéb káros hatások:</b>	Nem állrendelkezésre adat.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A létesítményeknek és a vállalkozásoknak, amelyek a hulladék gyűjtését, szállítását hasznosítását, ártalmatlanítását végzik, meg kell felelniük a hulladékgazdálkodásra vonatkozó európai szabályozásnak, illetve más helyi, regionális vagy nemzeti rendelkezéseknek. A anyag/keverék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012.évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, amennyire csak lehetséges.

Vízzel össze kell keverni, és megkötés után építési hulladékként vagy betontörmelékként kell eltávolítani, a helyi hatóságok előírásai szerint.

EWC kód: 17 01 07 beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke

Háztartási szeméttel eltávolítani tilos.

A maradékokat tilos lefolyóba, csatornarendszerbe, WC-be önteni.

A szennyezett csomagoló anyag ártalmatlanítása engedéllyel rendelkező égető műben ajánlott.

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

A papírzsák megfelelő tisztítása után, a göngyöleg nem veszélyes hulladékként kezelendő.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék, szállítási szempontból nem veszélyes áru.

<b>14.1 UN szám:</b>	-
<b>14.2. ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	-

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 - egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	-

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	<p><b>2015/830 EU rendelet</b> a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosítása</p> <p><b>453/2010/EU rendelet</b> (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről)</p> <p><b>1272/2008/EK (CLP) rendelet</b> anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról</p> <p><b>286/2011/EU rendelet</b> (CLP rendelet módosítása, a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából)</p> <p><b>2000. évi XXV. törvény</b> a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: <b>44/2000. (XII. 27.)EüM. rendelet</b></p> <p><b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</b> munkahelyek kémiai biztonságáról</p> <p><u>Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:</u></p> <p><b>2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról</b> és vonatkozó rendeletei</p> <p><u>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:</u></p> <p><b>220/2004 (VII. 21.)Korm. rendelet</b></p> <p><u>Munkavédelemre vonatkozó előírások:</u></p> <p><b>1993. évi XCIII. törvény</b> a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei.</p> <p><b>2000. évi XLIII. törvény</b> a hulladékgyűjtésről</p>
Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:	<p><b>REACH rendelet XVII. melléklet</b>( korlátozás): nincs rajta</p> <p><b>REACH rendelet XIV.melléklet</b>(engedélyezés): nincs rajta</p> <p><b>REACH jelölt lista:</b> szerepel a króm(VI)-oxid (CAS 1333-82-0).<b>2037/2000/EK rendelet</b> (ózonréteget lebontó anyag): nincs rajta</p> <p><b>850/2004/EK rendelet</b> (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok): nincs rajta</p> <p><b>689/2008/EK rendelet (PIC)</b> veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: nincs rajta</p> <p><b>96/82/EK irányelv</b> SEVESO kategória nincs rajta</p>
15.2.Kémia biztonsági értékelés:	Nem készült

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Biztonsági adatlap felülvizsgálatakor változott:	Minden pontja átvizsgálásra került, a jelenleg hatályos REACH és CLP rendeletnek megfelelően.
<b>Rövidítések:</b>	
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
DNEL	biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
<b>Keverék osztályozásának módszere</b>	
A keverék az egyedi összetevők általános küszöbértékei, valamint az általános koncentrációs határértékei alapján lett osztályozva a CLP rendelet I. melléklete szerint, az összeadhatósági elv figyelembevételével.	
<b>Vonatkozó H, P mondatok teljes körű kiírása, ha 2-15 szakaszban nem szerepel</b>	

<b>H mondatok</b>	<b>H271</b>	Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
	<b>H301</b>	Lenyelve mérgező.
	<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
	<b>H314</b>	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
	<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
	<b>H330</b>	Belélegezve halálos.
	<b>H334</b>	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
	<b>H340</b>	Genetikai károsodást okozhat.
	<b>H350</b>	Rákot okozhat.
	<b>H361f</b>	Feltehetően károsítja a termékenységet.
	<b>H372</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
<b>Javasolt képzések:</b>	Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.	
<b>eSDS-sel kapcsolatos információ</b>	Változat:	7
	Felülvizsgálat kelte:	2017.03.27.
	Kiadással kapcsolatos információ	CLP rendelet szerinti osztályozás

VÉGE