


<b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása</b>		
<b>1.1. Termékazonosító</b>		
Kereskedelmi név:	<b>MFK 45 Mureflex S1 ragasztóhabarcs</b>	
Az azonosítás egyéb eszközei:	Nincs meghatározva	
<b>1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b>		
Felhasználások:	Univerzálisan használható az építőiparban szokásos ásványi alapfelületekre falon és aljazaton, kül- és beltérben, kerámia csempék, burkolólapok, greslapok, kerámia- és üvegmozaikok, műkövek, klinker-, hasított lapok és csempét csempére történő ragasztásához, valamint Murexin kül- és beltéri kenhető vízszigetelésekre, illetve nagy mechanikai- és hőterhelésű felületeknél is (pl. teraszok, erkélyek, padló-, falfűtés). Max. 10 mm-es rétegvastagságának köszönhetően különösen javasolt extra nagyformátumú lapokhoz, sötét színű és nedvességre nem érzékeny természetes kövek, nagy forgalmú helyek (pl. bevásárlóközpontok, áruházak, lépcsőházak), úszó- és termálmedencék, homlokzatok burkolásainál.	
Ellenjavallt felhasználás:	Nincs meghatározva	
<b>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>		
Gyártó és forgalmazó. Címe: Telefon száma: Fax száma: e-mail címe:	Murexin Kft. 1103 Budapest, Noszlopy u. 2 +36 1 262 6000 +36 1 262 6336 <a href="mailto:murexin@murexin.hu">murexin@murexin.hu</a>	
A biztonsági adatlapért felelős elérhetősége:	Murexin Kft. +36 1 262 6000 <a href="mailto:murexin@murexin.hu">murexin@murexin.hu</a>	
<b>1.4. Sürgősségi telefonszám</b>		
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. 06-1-476-6464 06-80-201-199 (zöldszám, éjjel-nappal)	
<b>2. SZAKASZ: A veszély azonosítása</b>		
<b>2.1. Az anyag vagy keverék besorolása</b>		
<b>A keverék osztályozása:</b>		
<b>Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint</b>		
Veszélyességi osztályok /Veszélyességi kategóriák	Figyelmeztető mondat kódja	Figyelmeztető mondat
Skin Irrit 2 Eye Dam 1 Skin Sens.1 STOT SE 3	<b>H315</b> <b>H318</b> <b>H317</b> <b>H335</b>	Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Légúti irritációt okozhat.

<b>2.2. Címkézési elemek</b>				
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>P362</b> A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. <b>P304 + P340</b> BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. <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>P501</b> Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.			
<b>2.3. Egyéb veszélyek</b>				
PBT/vPvB besorolás:	A keverék nem felel meg a PBT és vPvB kritériumoknak.			
Egyéb veszélyek:	Nincs meghatározva			
<b>3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok</b>				
<b>3.2. Keverékek</b>				
Keverék leírása:	Előkevert, mészke, cement és adalékanyagok			
<i>A keverék összetevői</i>				
CAS szám	REACH Regisztrációs szám	Tömeg %	Név	1272/2008/EK CLP szerinti besorolás
1317-65-3	-	kb. 65	Mészke (Kalcium-karbonát) <b>Megj.</b> Foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag	A harmonizált listában nem szerepel
Keverék	a)	max. 40	Cement	Skin irrit. 2 H315 Eye dam. 1 H318 Skin sens. 1 H317 STOT-SE. 3 H335  <i>A harmonizált listában nem szerepel</i>
65997-15-1			Portlandcement (Vegyianyagok keveréke)	Akute tox. 4 H302 Skin irrit. 2 H315 Eye irrit. 2 H319
7720-78-7			Vas(II)-szulfát Max. 0,5%	Strong oxid. 1 H271 Akute tox. 3 H301
1333-82-0			Vízoldható Cr <sup>6+</sup> Max. 2 mg/kg	Akute tox. 2 H330

				<i>Carc. 1A H350</i> <i>Muta. 1/B H340</i> <i>Repr. tox.2 H361f</i> <i>Skin burns. 1A H314</i> <i>Breath. Sens .1 H334</i> <i>Skin sens.1 H317</i> <i>STOT ism. H372</i> <i>Aquatic akute H400</i> <i>Aquatic cronic H410</i>
--	--	--	--	---

a) A portlandcement a 1907/2006/EK (REACH) rendelet V2.7 V10 függelék 2.7 cikkelye szerint regisztrálva lett

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az 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. A 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: Tűzoltási intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:	Víz, hab, széndioxid.
Alkalmatlan oltóanyag:	Nincs meghatározva

**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.

<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>					
A keveréket nem szabad a csatornahálózatba vagy a vizekbe (pl. vízfolyások) beleengedni.					
<b>6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>					
A kiszóródott terméket lehetőleg száraz állapotban kell összegyűjteni.					
<u>Száraz keverék esetén:</u>					
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.					
<u>Nedves keverék esetén:</u>					
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. A 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 összeférhetelenséggel 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.			
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. SZAKASZ: 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>	
<b>8.2.1</b> <b>Megfelelő műszaki ellenőrzés</b> Olyan porképződést csökkentő, illetve a por környezetbe jutását megakadályozó intézkedéseket kell tenni, amelyek nem szórják szét a terméket a levegőben.	
<b>8.2.2.</b> <b>Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök</b>	
Légutak védelme:	 Porálarc 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>8.2.3.</b> <b>A környezeti expozíció elleni védekezés</b> Víz: a keverék talajvízbe, lefolyórendszerekbe engedését kerülni kell. Az expozíció miatt a pH érték megemelkedhet.9 fölé pH esetén ökológiai hatás lép fel. A lefolyó rendszerekbe vagy felszíni vizekbe kerülése, nem megfelelő pH-hoz vezet.	
<b>9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok</b>	
<b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:</b>	
a) Külső jellemzők:	fizikai állapot: por szín: szürke
b) Szag:	szagtalan
c) Szag küszöbérték	Nem meghatározható
d) pH-érték	vízzel összekeverve lúgos
e) Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározható
f) Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	Nem meghatározható
g) Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Robbanásveszély	Nincs
h) Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
i) Gyúlékonyság: (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs, a keverék nem éghető
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem alkalmazható
k) Gőznyomás:	Nem alkalmazható
l) Gőzsűrűség	Nem meghatározható
m) Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva
n) Oldékonyság:	1,5 g / l (Portlandcement)
o) Megoszlási hányados n-octanol/víz	Nem alkalmazható
p) Öngyulladás hőmérséklet:	nem éghető
q) Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható

r) Viskozitás:	Nem alkalmazható		
s) Robbanásveszélyesség:	Nem alkalmazható		
t) Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható		
<b>9.2. Egyéb információk: nincs</b>			
<b>10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség</b>			
<b>10.1. Reakciókészség</b> Vízzel keverve a termék stabil masszává keményedik, amely nem lép reakcióba 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. A 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>			
Veszélyosztály	Kat	Hatás	Referencia
Akut toxicitás - bőr	-	Határérték teszt, nyúl, 24 órás expozíció, 2000 mg / kg testtömeg - nincs letalitást. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(4)
Akute Toxizitát- inhalation	-	Limit teszt, patkány, 5 g/m <sup>3</sup> , nincs akut toxicitás. A vizsgálatokat végeztek portlandcement-klinkerrel, a főösszetevő a cement. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(10)
Akut toxicitás, szájon át	-	A cement kemenceporral végzett vizsgálatok nem utalnak szájon keresztüli toxicitásra. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	Szakirodalmi áttekintés
Bőrmarás / bőrirritáció	2	A nedves bőrrel érintkező cement a bőr megvastagodását, megrepedezését, behasadását okozhatja. Horzsolásos sérülés esetén a hosszantartó érintkezés súlyos égési sérüléseket okozhat.	(4) és tapasztalat emberen
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	1	A portlandcement klinkernek sokféle hatása volt a szaruhártyára, a számított irritációs index 128 volt. Az általános felhasználású cement változó mennyiségű portlandcement klinkert, szálló hamut, kohósalakot, gipszet, természetes puccolánt, égetett agyagpalát, szilikaport és mészkövet tartalmaz. A közvetlen érintkezés a cementtel a mechanikus nyomás által szaruhártya-sérülést, továbbá azonnali vagy késleltetett irritációt vagy gyulladást okozhat. Nagyobb mennyiségű száraz cement közvetlen szembe jutásának vagy nedves cement közvetlen szembe fröccsenésének hatásai a mérsékelt szemirritációtól (pl. kötőhártya-gyulladás vagy a szemhéj bőrének gyulladása) a vegyi égési sérülésekig és a vakságig terjedhetnek.	(11), (12) és tapasztalat emberen
Bőr szenzibilizáció	1	Nedves cementpor expozíciójának hatására egyes személyeknél ekcéma alakulhat ki, amelynek oka a magas pH-érték (amely hosszantartó érintkezés után irritatív kontakt bőrgyulladást okoz) vagy az oldható króm (VI)-ra fellépő immunreakció (amely allergiás kontakt bőrgyulladást vált ki). A bőr válaszreakciója különböző formákban jelentkezhet a mérsékelt kiütésektől a súlyos bőrgyulladásig, a válaszreakció a két fent említett mechanizmus kombinációja. Ha a cement oldható króm (VI) redukálószer tartalmaz és a kromátredukció hatásosságának időtartamát nem lépik túl, szenzibilizáló hatás nem várható [(3) hivatkozás].	(5), (13)
Légzőszervi szenzibilizáció	-	Légzőszervi szenzibilizációra nincsenek utalások. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(1)

Csírasejt-mutagenitás	-	Csírasejt-mutagenitásra nincsenek utalások. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(14), (15)
Rákkeltő hatás	-	A portlandcement expozíciója és a rák között nem mutattak ki okozati kapcsolatot. Az epidemiológiai szakirodalom nem támogatja a portlandcement feltételezett emberi rákkeltőként való megjelölését. A portlandcement nem sorolható be emberi rákkeltőként (ACGIH A4 csoport). Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(1)  (16)
Reprodukciós toxicitás	-	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	Nincs emberi tapasztalaton alapuló bizonyíték
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	3	cementpor irritálhatja a torkot és a légutakat. A munkahelyi expozíciós határértékek túllépését követően köhögés, tüsszögés és légzési nehézség fordulhat elő. Összességében a bizonyítékok sora világosan mutatja, hogy a cementpor munkahelyi expozíciója gyengíti a légzésfunkciókat. Ennek ellenére a jelenleg elérhető bizonyítékok nem elegendők a dózis-válasz kapcsolat megbízható kijelentéséhez e hatásokra vonatkozóan.	(1)
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció	-	Van egy utalás a krónikus obstruktív légúti betegségekre (COPD) vonatkozóan. A hatások akutak és magas expozíció esetén lépnek fel. Krónikus hatás(ok) nem volt(ak) megfigyelhet(ek) alacsony koncentráció esetén. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(17)
Aspirációs veszély	-	Nem alkalmazható, mivel a cement nem áll aeroszol formában.	

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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 áll rendelkezésre adat.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nem áll rendelkezésre 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 áll rendelkezésre 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>	Nem alkalmazható
-----------------------	------------------

<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási elnevezés:</b>	Nem alkalmazható
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	Nem alkalmazható
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem alkalmazható
<b>14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
<b>15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk</b>	
<b>15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b>	<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> Munkavédelemre vonatkozó előírások:</p> <p><b>1993. évi XCIII. törvény</b> a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.</p>
<b>Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:</b>	<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).</p> <p><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>
<b>15.2. Kémia biztonsági értékelés (CSA):</b>	Nem készült.
<b>16. SZAKASZ: Egyéb Információk</b>	
<b>Biztonsági adatlap felülvizsgálatakor változott:</b>	
Minden pontja átvizsgálásra került, a jelenleg hatályos REACH és CLP rendeletnek megfelelően. Az előző verzióhoz képest módosítás az 1.1, 1.2, 1.3, 2.2, 8, 14 és 15.1 pontokban.	



<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>A teljes szöveg a vonatkozó H mondatokra ami a 2-3 szakaszban szerepel</b>		
<b>H mondatok</b>	<p><b>H271</b> Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.</p> <p><b>H301</b> Lenyelve mérgező.</p> <p><b>H302</b> Lenyelve ártalmas.</p> <p><b>H314</b> Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p><b>H319</b> Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p><b>H330</b> Belélegezve halálos.</p> <p><b>H334</b> Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.</p> <p><b>H340</b> Genetikai károsodást okozhat.</p> <p><b>H350</b> Rákot okozhat.</p> <p><b>H361f</b> Feltehetően károsítja a termékenységet.</p> <p><b>H372</b> Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.</p> <p><b>H400</b> Nagyon mérgező a vízi élővilágra.</p> <p><b>H410</b> Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p>	
<b>Az adatlap kiállításáért felelős terület:</b> Murexin Kft., Tel.: +36 1 262 6000		
<b>Javasolt képzések:</b>	Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyagkezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.	
<b>eSDS-sel kapcsolatos információ</b>	Változat:	1
	Felülvizsgálat kelte:	2017.08.22.
	Kiadással kapcsolatos információ	CLP rendelet szerinti osztályozás

VÉGE