


1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása		
1.1. Termékazonosító		
Kereskedelmi név:	MFK 45 Mureflex S1 ragasztóhabarcs	
Az azonosítás egyéb eszközei:	Nincs meghatározva	
1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai		
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	
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai		
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 murexin@murexin.hu	
A biztonsági adatlapért felelős elérhetősége:	Murexin Kft. +36 1 262 6000 murexin@murexin.hu	
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
Skin Irrit 2 Eye Dam 1 Skin Sens.1 STOT SE 3	H315 H318 H317 H335	Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek				
Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint				
Veszélyt jelző piktogram (ok):				
Figyelmeztetés:	Veszély			
Veszélyt jelző mondat (ok):	H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H335 Légúti irritációt okozhat.			
Óvintézkedésre vonatkozó mondat (ok):	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P261 Kerülje a por belélegzését. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P362 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.			
2.3. Egyéb veszélyek				
PBT/vPvB besorolás:	A keverék nem felel meg a PBT és vPvB kritériumoknak.			
Egyéb veszélyek:	Nincs meghatározva			
3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok				
3.2. Keverékek				
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) Megj. 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
65997-15-1			Portlandcement (Vegyianyagok keveréke)	<i>A harmonizált listában nem szerepel</i>
7720-78-7			Vas(II)-szulfát Max. 0,5%	Akute tox. 4 H302 Skin irrit. 2 H315 Eye irrit. 2 H319
1333-82-0			Vízoldható Cr ⁶⁺ Max. 2 mg/kg	Strong oxid. 1 H271 Akute tox. 3 H301 Akute tox. 2 H330

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

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.

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.					
<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)					
6.4. Hivatkozás más szakaszokra					
A további információkat lásd a 7. a 8. és a 13. szakaszban.					
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás					
7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:					
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.			
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt					
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			
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)		További információ nem áll rendelkezésre (lásd az 1.2. alpontot).			
8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem					
8.1. Ellenőrzési paraméterek					
Összetevők foglalkozási expozíciós határértékei:	CAS szám	Megnevezés	Ország	Határérték	
				8 órás (ÁK) mg/m ³	Rövid távra (CK) mg/m ³
	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 ³ (8 óra)			

8.2. Az expozíció elleni védekezés	
8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés Olyan porképződést csökkentő, illetve a por környezetbe jutását megakadályozó intézkedéseket kell tenni, amelyek nem szórják szét a terméket a levegőben.	
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök	
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
8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés 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.	
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok	
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:	
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

9.2. Egyéb információk: nincs

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Vízzel keverve a termék stabil masszává keményedik, amely nem lép reakcióba normál környezetben.

10.2. Kémiai stabilitás

A száraz termék stabil, amíg megfelelően tárolják és a legtöbb építőanyaggal összeférhető. Szárason kell tartani.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Vízzel lúgosan reagál.

10.4. Kerülendő körülmények

A tárolás során a nedves körülmények csomósodást okozhatnak, és ronthatják a termék minőségét.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alumínium

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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 ³ , 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 elegendőek 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) megfigyelhető(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.

12.1. Toxicitás	A termék kötött állapotban ártalmatlan a környezetre. A pH érték növekedése miatt nagyobb mennyiségben nem juthat ellenőrizetlenül a felszíni és talajvizekbe.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nem áll rendelkezésre adat.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nem áll rendelkezésre adat.
12.4. A talajban való mobilitás	Nem áll rendelkezésre adat.
12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:	A keverék nem felel meg a PBT és vPvB kritériumoknak.
12.6. Egyéb káros hatások:	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 maradványainak 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 maradványokat tilos lefolyóba, csatornarendszerbe, WC-be önteni.

A szennyezett csomagoló anyag ártalmatlanítása engedéllyel rendelkező égető műben ajánlott.

EWC kód: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradvánnyá 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.

14.1. UN szám:	Nem alkalmazható
-----------------------	------------------

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási elnevezés:	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	<p>2015/830 EU RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosítása</p> <p>453/2010/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről)</p> <p>1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról</p> <p>286/2011/EU rendelet (CLP rendelet módosítása, a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából)</p> <p>2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet</p> <p>25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról</p> <p><u>Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:</u></p> <p>2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei</p> <p><u>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:</u></p> <p>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások:</p> <p>1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.</p>
Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:	<p>REACH rendelet XVII. melléklet (korlátozás): nincs rajta</p> <p>REACH rendelet XIV.melléklet (engedélyezés): nincs rajta</p> <p>REACH jelölt lista: szerepel a króm(VI)-oxid (CAS 1333-82-0).</p> <p>2037/2000/EK rendelet (ózonréteget lebontó anyag): nincs rajta</p> <p>850/2004/EK rendelet (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok): nincs rajta</p> <p>689/2008/EK rendelet (PIC) veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: nincs rajta</p> <p>96/82/EK irányelv SEVESO kategória nincs rajta</p>
15.2. Kémia biztonsági értékelés (CSA):	Nem készült.
16. SZAKASZ: Egyéb Információk	
Biztonsági adatlap felülvizsgálatakor változott:	
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.	

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

VÉGE