


1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása		
1.1. Termékazonosító		
Kereskedelmi név:	Murexin KMG 15	
Az azonosítás egyéb eszközei:	Nincs meghatározva	
1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai		
Felhasználások:	Normál minőségű ragasztóhabarcs, csökkentett lecsúszással és meghosszabbított nyitott idővel. Víz- és fagyálló. Nedvszívó alapfelületeken kis- és közepes méretű (max. 900 cm ²) kerámia és greslapok ragasztására, falon és aljzaton, beltérben és fedett kültérben.	
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/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. 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
65997-15-1	a)	max. 40	Cement <i>Portlandcement (Vegyianyagok keveréke)</i>	Skin irrit. 2 H315 Eye dam. 1 H318 Skin sens. 1 H317 STOT-SE. 3 H335 <i>A harmonizált listában nem szerepel</i> Akute tox. 4 H302 Skin irrit. 2 H315

7720-78-7			Vas(II)-szulfát Max. 0,5%	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 cronic 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. 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 belélegezése 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.
Nem megfelelő 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	További információ nem áll rendelkezésre (lásd az 1.2. alpontot).

(végfelhasználások)					
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
	65997-15-1	cement	Magyarország	10 belélegezhető	-
	1305-62-0	kalcium-hidroxid	Magyarország (EU határérték is)	5	-
Összetevők származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Kalcium-hidroxid – munkavállaló számára: DNEL Hosszú távú expozíció – lokális hatások (inhalatív): 1 mg/m ³ DNEL Rövid távú expozíció – lokális hatások (inhalatív): 4 mg/m ³ Kalcium-hidroxid – felhasználó számára: DNEL Hosszú távú expozíció – lokális hatások (inhalatív): 1 mg/m ³ DNEL Rövid távú expozíció – lokális hatások (inhalatív): 4 mg/m ³				
Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)	Kalcium-szulfát: PNEC, Édesvíz: nincs adat PNEC, Tengervíz: nincs adat PNEC, Szakaszos kibocsátás (víz): nincs adat PNEC, Édesvízi üledék: nincs adat PNEC, Tengervízi üledék: nincs adat PNEC, Talaj: az anyag vízben disszociál. PNEC, Mikroorganizmusok ČOV: 100 mg/l PNEC, Tápláléklánc: biológiai úton nincs felhalmozódás Kalcium-hidroxid PNEC, Édesvíz: 0,49 mg/l PNEC, Tengervíz: 0,32 mg/l PNEC, Szakaszos kibocsátás: 0,49 mg/l PNEC, Édesvízi üledék: nincs adat PNEC, mořské sedimenty: údaj není k dispozici PNEC, Talaj (termőföld): 1080 mg/kg pűdy PNEC, Mikroorganizmusok ČOV: 3 mg/l PNEC, Tápláléklánc: biológiai úton nincs felhalmozódás				
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					
Általános védekezési és higiéniai intézkedések:	Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkaközi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Szemmel, bőrrel történő érintkezés kerülendő. Munka után mosakodni kell és bőrápolót kell használni. Átitatott ruházatot, cipőt, órát, stb. el kell távolítani. Ezeket újra felvétel előtt alaposan le kell tisztítani.				
Bőrvédelem:  	Vízálló, szakadás-és lűgálló védőkesztyűt kell használni, pld. nitrillel bevont pamutkesztyű (BGR 195). A maximális hordási időre figyelni kell. Bőrkesztyű, vízáteresztése miatt, nem használható és krómtartalmú kötések szabadulhatnak fel. Cizmát és hosszú ujjú ruházatot valamint bőrvédőt kell használni.				
Szem-/arcvédelem: 	A porképződés vagy fröccsenés veszély miatt jól záró védőszeműveg, EN 166 szerint (szemőblítést biztosítani).				
Lűcútak védelme: 	Az expozíciós határérték túllépése esetén (pld.a por Szabályszerűen részecskeszűrős félmaszkot kell alkalmazni (pl. EN 149, EN 140, EN 14387, EN 1827 szerint Porálarc FFP2 szűrőbetéttel (Határértéket				

	meghaladó porexpozíció esetén)
Higiéniiai intézkedések:	Az élelmiszerrel 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 fölötti 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 információk	
Külső jellemzők:	fizikai állapota: por színe: szürke
Szag:	nincs
Szag küszöbérték	Nem meghatározható
pH	12,5
Olvadáspont/fagyáspont	Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	Nem meghatározható
Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság: (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	Nem meghatározható
Oldhatóság vízben	keverhető
Megoszlási hányados n-octanol/víz	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyesség:	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható
9.2. Egyéb információk: Nincs meghatározva	
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. 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			
Rendeltetészerű 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 agyagalát, 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, tüszögés 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 betegségre (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.
Egészségre gyakorolt hatás expozíción keresztül A keverék bőrre, szemre, és légzőszervekre jelent egészségi kockázatot, pld. tüdőtágulat vagy asztma léphet fel.		
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:		
<p>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.</p> <p>Vízzel össze kell keverni, és megkötés után építési hulladékként vagy betontörmelékként kell eltávolítani, a helyi hatóságok előírásai szerint.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>		
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		

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

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 a 1.2, 2.1, 3.2, 9 és a 14 pontokban.

Rövidítések:

vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
DNEL	biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag

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.

A teljes szöveg a vonatkozó H mondatokra ami a 2-3 szakaszban szerepel

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H330	Belélegezve halálos.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H340	Genetikai károsodást okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
H350	Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más

<p>expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >. H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket < ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >. H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >. 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>		
Javasolt képzések:	Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.	
eSDS-sel kapcsolatos információ	Változat:	6.
	Felülvizsgálat kelte:	2017.05.31.
	Kiadással kapcsolatos információ	CLP rendelet szerinti osztályozás

VÉGE