


<b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása</b>		
<b>1.1. Termékazonosító</b>		
Kereskedelmi név:	<b>Murexin Energy EPS</b>	
Az azonosítás egyéb eszközei:	Nincs meghatározva	
<b>1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b>		
Felhasználások:	Régi és új épületek ásványi homlokzati hőszigetelő rendszerének ragasztó- és tapasztanyagaként, valamint ásványi vakolatok simítóanyagaként alkalmazható	
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>		
Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint		
Veszélyességi osztályok /Veszélyességi kategóriák	Figyelmeztető mondat kódja	Figyelmeztető mondat
Skin Irrit 2	<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
Eye Dam 1	<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens.1	<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3	<b>H335</b>	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>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>P302+P352:</b> HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. <b>P333+P313:</b> Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. <b>P261:</b> Kerülje a por belélegzését. <b>P304+P340:</b> BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. <b>P312:</b> Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. <b>P501:</b> Az edény tartalmát / a tartályt a nemzeti 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 ragasztótapasz, mészkő - cement keverék adalékanyagokkal			
A keverék összetevői				
CAS szám	REACH Regisztrációs szám	Tömeg %	Név	1272/2008/EK CLP szerinti besorolás
1317-65-3	-	kb. 80	Mészkő (Kalcium-karbonát) <b>Megj.</b> Foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag	A harmonizált listában nem szerepel
Keverék		max. 30	Cement	Skin irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin sens. 1 H317 STOT-SE. 3 H335
65997-15-1	a)		Portlandcement- klinker (Szinonima: pc-klinker) (Vegyianyagok keveréke)	A harmonizált listában nem szerepel

<p>7720-78-7 EK szám 231-753-5 1333-82-0</p>		<p>max. 0,3</p>	<p>Vas(II)-szulfát-monohidrát Max. 0,5 %  Vízoldható Cr<sup>6+</sup>          szódium laurát</p>	<p>Acute tox. 4 H302 Skin irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319  Strong oxid. 1 H271 Acute tox. 3 H301 Acute 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 acute H400 Aquatic cronic H410  STOT-SE. 3 H335</p>
--	--	---------------------	--	--

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:	Száras 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</i> hánytatni! 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 (száras vagy nedves) keverék súlyos és akár visszafordíthatatlan sérüléseket okozhat.
Bőrrel érintkezve:	Hosszantartó illetve ismételt érintkezés esetén kontakt 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.

<b>5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések</b>	
<b>5.1. Oltóanyag</b>	
Megfelelő oltóanyag:	Víz, hab, széndioxid.
Alkalmatlan oltóanyag:	Nincs meghatározva
<b>5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:</b> Nem ismertek.	
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	
A tűzoltóknak nem szükséges különleges védőfelszerelés. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.	
<b>6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén</b>	
<b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	
6.1.1. <i>Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében</i> Védőfelszerelést kell viselni a 8. szakaszban leírtaknak megfelelően. A biztonságos kezelésre és használatra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.	
6.1.2. <i>A sürgősségi ellátók esetében</i> 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 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	
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	Mészkő	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.					
<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					
Higiéniiai 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 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					
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:	kb. 1300 kg/m <sup>3</sup>					
n) Oldékonyság:	1,5 g / l (Portlandcement)					
o) Megoszlási hányados n-octanol/víz	Nem alkalmazható					
p) Öngyulladási 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 meghatározva**

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

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

**10.2. Kémiai stabilitás**

A száraz keverék stabil, amíg megfelelően tárolják és a legtöbb építőanyaggal összeférhető. Szárazon 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 <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 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.

<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.

Szárazon kell felszedni, a helyi és hatósági előírások szerint, építési hulladékként kell eltávolítani.

EWC kód: 10 13 11 cement alapú kompozit anyagok hulladékai

A keverék vízzel reagál, hidraulikusan megköt. A megkötött szilárd anyag maradéka építési hulladékként kezelendő.

EWC 17 09 04 kevert építkezési és bontási hulladékok

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 papírszak megfelelő tisztítása után, a göngyöleg nem veszélyes hulladékként kezelendő.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A keverék szállítási szempontból nem veszélyes áru.

**14.1. UN szám:** Nem alkalmazható

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** 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**

**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

Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

**2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról** és vonatkozó rendeletei

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet**

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

**2000. évi XLIII. törvény** a hulladékgazdálkodásról



Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:		<p><b>REACH rendelet XVII. melléklet</b> ( korlátozás): nincs rajta  <b>REACH rendelet XIV.melléklet</b> (engedélyezés): nincs rajta  <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  <b>850/2004/EK rendelet</b> (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok): nincs rajta  <b>689/2008/EK rendelet (PIC)</b> veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: nincs rajta  <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.		
<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> 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.</p>	
<b>Az adatlap kiállításáért felelős terület:</b> Murexin Kft., Tel.: +36 1 262 6000		
<b>Javasolt képzések:</b>	Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.	
<b>eSDS-sel kapcsolatos információ</b>	Változat:	4
	Felülvizsgálat kelte:	2017. 05.31.
	Kiadással kapcsolatos információ	CLP rendelet szerinti osztályozás