


1.1. Termékazonosító		
Kereskedelmi név:	Murexin Energy Star ragasztótapasz	
Az azonosítás egyéb eszközei:	Nincs meghatározva	
1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai		
Felhasználások:	Régi és új épületek homlokzati hőszigetelő rendszerének ragasztó- és tapaszanyagaként alkalmazható	
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. 2-6. +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	H315	Bőrirritáló hatású.
Eye Dam 1	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens.1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3	H335	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 P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz 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 ragasztótapasz, mészkő - cement keverék adalékanyagokkal			
<i>A keverék összetevői</i>				
CAS szám	REACH Regisztrációs szám	Tömeg %	Név	1272/2008/EK CLP szerinti besorolás
1317-65-3	-	ca. 80	Mészkő (Kalcium-karbonát) Megj. 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)	<i>A harmonizált listában nem szerepel</i>
7720-78-7 EK szám 231-753-5 1333-82-0			Vas(II)-szulfát-mono hidrát Max. 0,5 % Vízoldható Cr ⁶⁺	Akute tox. 4 H302 Skin irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 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
629-25-4		max. 0,3	szódium laurát	STOT-SE. 3 H335

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 kontakt 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 ismert.			
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 szennyezés mentesítés 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 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. Kétrétegű papírzsák között fólia.		
Csomagoló anyag			
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	Megneve	Ország	Határérték

<i>expozíciós határértékei:</i>	CAS szám	zés		8 órás (ÁK) mg/m ³	Rövid távra (CK) mg/m ³
	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/m³ (8 óra)

8.2. Az *expozíció elleni védekezés*

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Olyan porképződést csökkentő, illetve a por környezetbe jutását megakadályozó intézkedéseket kell tenni, amelyek nem szórják szét a terméket a levegőben.

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 ételmszerrel való érintkezést kerülni kell A szemmel és a bőrrel való érintkezés esetén alapos mosdás szükséges

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

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 ³
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 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 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 embereken
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 vakáságig terjedhetnek.	(11), (12) és tapasztalat embereken
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	-	A portlandcement expozíciója és a rák között nem mutattak ki okozati	(1)

hatás		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.	(16)
Reprodukciós toxicitás	-	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	Nincs emberi tapasztalaton alapuló bizonyíték
Célszervi toxicitás – egyszerű 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 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 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:	<i>Nem alkalmazható</i>
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási elnevezés:	<i>Nem alkalmazható</i>
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	<i>Nem alkalmazható</i>
14.4. Csomagolási csoport:	<i>Nem alkalmazható</i>
14.5. Környezeti veszélyek:	<i>Nem alkalmazható</i>
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	<i>Nem alkalmazható</i>
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	<i>Nem alkalmazható</i>

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>módosításáról</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</p> <p><u>Munkavédelemre vonatkozó előírások:</u></p> <p>1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei.</p> <p>2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról</p>
<i>Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:</i>	<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). 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 kiviteléről 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 változathoz képest változtatás történt az 1.3, 2, 5, 9, 11,15 és 16 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	
H mondatok	<p>H271 Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.</p> <p>H301 Lenyelve mérgező.</p> <p>H302 Lenyelve ártalmas.</p> <p>H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>H330 Belélegezve halálos.</p> <p>H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.</p>

	<p>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 anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.</p>	
<p>eSDS-sel kapcsolatos információ</p>	<p>Változat:</p>	<p>4</p>
	<p>Felülvizsgálat kelte:</p>	<p>2017. 05. 31.</p>
	<p>Kiadással kapcsolatos információ</p>	<p>CLP rendelet szerinti osztályozás</p>

VÉGE