

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS**AZONOSÍTÁSA:****1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi név:	Energy Crystal (minden struktúra)
-------------------	--

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Felhasználások:	vékony struktúravakolat kültéri felhasználásra
-----------------	--

Ellenjavallt felhasználás:	nincs
----------------------------	-------

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó és forgalmazó:	Murexin Kft.
Címe:	1103 Budapest, Noszlopy u. 2
Telefon száma:	1/262-6000
Fax száma:	1/262-6336
e-mail címe:	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**

Az európai irányelveknek megfelelően, a 2000. évi XXV. törv. a kémiai biztonságról, valamint a 44/2000.(XII.27.) EüM. rendelet szerint a készítmény nem minősül veszélyesnek, nem jelölésköteles.

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint Nem veszélyes anyag

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint: nem tartalmaz

Veszély piktogram: nem tartalmaz

Figyelmeztető szó: nem tartalmaz

Kiegészítő címkeelemek: A keverék tartalmaz 5-klór-2-metil-4-isothiazolin-3-on-t [EG-Nr.247-500-7] és 2-Oktil-2H- isothiazol-3-on-t [EG-Nr26530-20-1)]. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT/vPvB besorolás:	Az anyag nem felel meg a PBT és vPvB kritériumoknak.
---------------------	--

Egyéb veszélyek:	-
------------------	---

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1. Anyagok**

-

3.2. Keverékek

Előre gyártott, diszperziós kötőanyag, töltőanyagok, víz, tartósítószer, aditívok és színező pigmentek

Veszélyes összetevők:

CAS:1312-76-1	vizes alkáli szilikát oldat	<5%
EINECS:215-199-1	 Skin Irrit.2, H315; Eye Irrit.2, H319; STOT SE 3, H335	

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 az anyaggal.

Szembejutás esetén:	A szemmel való érintkezés esetén bő vízzel alaposan öblítsük ki 10 percre (vagy só oldattal). A szemet nem szabad szárazon dörzsölni, mert a mechanikus behatás szaruhártya sérüléshez vezethet. Orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezés esetén:	A bőrrel való érintkezés esetén bő vízzel mossuk le, a szennyeződött ruhát azonnal vessük le. Orvossal kell konzultálni.
Lenyelés esetén:	Öntudatánál lévő sérültek a száját sok vízzel kell kiöblíteni és sok vizet, apró kortyokban kell itatni vele. Hánytatni nem szabad, orvossal kell konzultálni..
Belégzés esetén:	A friss levegőről gondoskodni. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: -

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: -

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: A termék nem tűzveszélyes!

Megfelelő oltóanyag:	Sem szállítási állapotban, sem bekeverve nem éghető. A tűzoltást a környezettel összehangoltan kell végezni. A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: CO ₂ , oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet.
Nem megfelelő oltóanyag:	Nem ismert

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nincsenek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A keverék nem éghető

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Szemmel, bőrrel történő érintkezés kerülendő. Egyéni védőeszközök szükségesek (8. pont).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába, felszíni vizekbe, talajba juttatni nem szabad (pH érték megemelkedik). A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsontrába jutását meg kell akadályozni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai

Nedvesség megkötő anyaggal (homok, fűrészpor) kell összeszedni. A szabadba jutott terméket mechanikus úton gyűjtjük össze és a hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni (lásd 13. pont szerint)

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:	Szemmel, bőrrel történő érintkezés kerülendő. Védőfelszerelést kell alkalmazni. (8. pont)
Foglalkozási higiénia vonatkozó előírások:	A termék szembejutása kerülendő! A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések / Tárolási feltételek	A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. Közvetlen napsugártól, fagytól óvni kell. A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat! A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusára nincs különleges előírás.
Összeférhetetlen termékek:	Nem ismertek.
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	
Az anyag foglalkozási expozíciós határértékei:	A keverék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozott. Nem alkalmazható.
8.2. Az expozíció elleni védekezés	
Megfelelő műszaki ellenőrzés:	Nem alkalmazható
Környezeti expozíció ellenőrzése:	-
Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:	
Légutak védelme:	-
Kézvédelem:	Nitril impregnált gyapjúkesztyű CE jelöléssel
Szem-/arcvédelem:	Kifröccsenés esetén jól záró (illeszkedő) szemüveget viselni (szemöblítésre felkészülni).
Bőrvédelem	Bőrápoló/védőkrém.
Testvédelem:	Zárt, hosszú ujjú szabványos munkaruha és vízálló lábbeli viselendő.
Higiéniai intézkedések:	A szemmel és a bőrrel való érintkezés esetén, alapos mosdás szükséges. Munka közben étkezni, dohányozni tilos! A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező!
9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK	
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
Külső jellemzők:	Állag: sűrű paszta Szín: a színezőanyagtól függően
Szag:	enyhe
Szag küszöbérték	-
pH-érték	kb. 8,5
Olvaspont/fagyáspont:	forráspont +100 °C / fagyáspont 0 °C
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	-
Lobbanáspont:	-
Párolgási sebesség:	-
Tűzveszélyesség: (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem alkalmazható
Gőznyomás:	-
Gőzsűrűség	-

Relatív sűrűség:	kb. 1850 kg/m ³ szobahőmérsékleten
Oldhatóság vízben:	keverhető
Megoszlási hányados n-octanol/víz	-
Öngyulladás hőmérséklet:	nem éghető
Bomlási hőmérséklet:	-
1	-
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	-
Oxidáló tulajdonságok:	-
9.2. Egyéb információk: -	
10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG	
10.1. Reakciókészség Nincs veszélyes reakció.	
10.2. Kémiai stabilitás Normál körülmények között az anyag stabil.	
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Nem ismertek.	
10.4. Kerülendő körülmények Lényeges információ nem áll rendelkezésre	
10.5. Nem összeférhető anyagok Lényeges információ nem áll rendelkezésre	
10.6. Veszélyes bomlástermékek Lényeges információ nem áll rendelkezésre	
11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK	
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
Megjegyzés:	A termék mint olyan nincs bevizsgálva. A készítmény hagyományos módszer szerint (199/45/EK EU-irányelvek számítási módszere) és a toxikus veszélyeknek megfelelően van besorolva.
Irritáció:	Bőrirritációs hatás lehetséges.
Akut toxicitás:	
Belélegzés:	-
Szájon át:	Nem toxikus. Sok folyadékot inni és orvoshoz fordulni.
Bőrrel érintkezve:	Többször és tartósan bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
Szembe jutva:	Szembe jutva irritáló hatású. Dörzsölés esetén a töltőanyag szemcséi a szaruhártya sérülését okozhatják.
Egyéb információk:	-
12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK	
12.1. Toxicitás	Vízi toxicitás: nem áll rendelkezésre adat.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nem áll rendelkezésre adat.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nem áll rendelkezésre adat.
12.4. A talajban való mobilitás	Ökotoxicitás: nem áll rendelkezésre adat.
12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei	Az anyag 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:	Az anyag maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben foglaltak szerint történjen. Szárazon kell felszedni, a helyi hatósági előírások szerint, építési hulladékként kell eltávolítani. Háztartási szeméttel eltávolítani tilos. A maradékokat tilos lefolyóba, csatornarendszerbe, WC-be önteni.
Európai Hulladék Katalógus (EWC):	080112 Festék- vagy lakk-hulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11-től 170904 Kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól 150102 Műanyag csomagolási hulladékok
14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK	
A anyag szállítási szempontból nem veszélyes áru	
14.1. UN szám	-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok)	-
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	-
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 453/2010/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről) 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> 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet <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. 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
Kockázati besorolás	nem besorolható
Osztályozás az 2004/42/EG szerint:	nem besorolható
15.2. Kémia biztonsági értékelés	Az anyagra vonatkozóan kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK		
Biztonsági adatlap felülvizsgálatakor változott: Minden pontja átvizsgálásra került, a jelenleg hatályos REACH és CLP rendeletnek megfelelően.		
Szakirodalmi hivatkozások: ECHA honlap, regisztrált anyagok adatbázis		
A feltüntetett adatok a mai tudásunkon alapulnak. A célja ezen adatlapnak a termékek leírása a biztonsági elvárások szempontjából. Termékeink felhasználói felelősek a hatályos jogszabályok és szabályozások figyelembe vételéért. Releváns mondatok: H315 Bőrirritáló hatású H319 Súlyos szemirritációt okoz. H335 Légúti irritációt okozhat. Az adatlap kiállításáért felelős terület: Labor és Alkalmazástechnika		
Javasolt képzések:	Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegélynyújtó tanfolyam.	
eSDS-sel kapcsolatos információ	Változat:	4.
	Felülvizsgálat kelte:	2017.01.10.
	Kiadással kapcsolatos információ	CLP rendelet szerinti osztályozás