Crystal 2K Kristalize Su Yalıtımı

Güvenlik Bilgi Formu — polimer modifiyeli iki bileşenli kristalize kaplama

GBF · 16 BÖLÜM

Bu form, 13 Aralık 2014 tarihli 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik kapsamında düzenlenmiştir.

1 MADDENIN / KARIŞIMIN VE ŞIRKETIN KIMLIĞI

Ürün adı	DRYVATEC N102 Crystal 2K
Ürün numarası	320
Belirlenmiş kullanım	Çimento esaslı iki bileşenli kristalize su yalıtım kaplaması
Tavsiye edilmeyen kullanım	Belirlenmiş kullanım dışındaki uygulamalar
Tedarikçi	İMG Teknoloji ve Yapı Kimyasalları A.Ş. Aydınevler Mah. Kırçiçeği Cad. No:25/F Maltepe / İSTANBUL Tel: +90 850 532 6 999 · www.dryvatec.com.tr
Acil durum telefonu	İMG Teknoloji: +90 850 532 6 999 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114 · Sağlık: 112 · İtfaiye: 110

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

Fiziksel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Sağlık zararları	Cilt Tah. 2 — H315 · Göz Hsr. 1 — H318 · Cilt Hassas. 1B — H317 · BHOT Tek Mrz. 3 — H335 · BHOT Tekr. Mrz. 2 — H373
Çevresel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Uyarı kelimesi	TEHLİKE
Zararlılık ifadeleri	H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Önlem ifadeleri	P261 Tozunu solumaktan kaçının. P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın. P280 Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın. P302+P352 DERİ İLE TEMAS HÂLİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HÂLİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru / hekimi arayın. P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım / müdahale alın. P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. P501 İçeriği / kabı yerel ve ulusal mevzuata uygun olarak bertaraf edin.
İlave etiket bilgisi	EUH203 Krom (VI) içerir. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
Etiketteki içerikler	Portland çimentosu
Diğer zararlar	Ürünün mevcut bilgilerimize göre PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan madde içeriği %0,1'i aşmaz.

3 BILEŞIMI / IÇINDEKILER HAKKINDA BILGI

Maddeler: Uygulanmaz. Karışımlar:

BILEŞEN	CAS / EC NO	REACH	ORAN	SINIFLANDIRMA
Portland çimentosu	65997-15-1 266-043-4	Muaf	%25 – 40	Cilt Tah. 2 — H315 Göz Hsr. 1 — H318 Cilt Hassas. 1B — H317 BHOT Tek Mrz. 3 — H335
Stiren-akrilik asit ester kopolimeri (sıvı bileşen)	—	—	%25 – 50	Sınıflandırılmamıştır

Krom (VI) içeriği indirgeyici katkı ile kuru ağırlığın %0,0002'sinin altına çekilmiştir. İndirgeyicinin etkinliği raf ömrü ile sınırlıdır; son kullanma tarihi geçmiş ürün kullanılmamalıdır. Sıvı bileşendeki artık monomer içeriği %0,5'in altındadır.

Kalan bileşenler zararlı olarak sınıflandırılmamıştır veya sınıflandırma dikkate alma sınırının altındadır. Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm 16'da verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERI

Genel bilgi	Rahatsızlığın devam etmesi hâlinde tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.
Soluma	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın; rahat nefes alabileceği bir pozisyonda dinlendirin. Solunum yolu tahrişi sürerse tıbbi yardım alın.
Yutma	Ağzı su ile iyice çalkalayın. Kusturmaya çalışmayın. Derhal tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi bol su ile iyice yıkayın. Islak harç alkalidir; uzun süreli temas kimyasal yanığa yol açabilir. Kızarıklık veya kaşıntı sürerse tıbbi yardım alın.
Göz teması	Su ile yıkayın. Gözleri ovmayın. En az 10 dakika boyunca su ile yıkayın. Kontak lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Derhal tıbbi yardım alın.
Belirtiler ve etkiler	Cilt: kızarıklık, tahriş, hassaslaşmış kişilerde alerjik reaksiyon. Göz: ciddi tahriş ve hasar, ağrı, kızarıklık. Soluma: boğaz ve burunda tahriş, öksürük.
Tıbbi müdahale	Semptomatik tedavi uygulanır. Göz hasarında oftalmolojik değerlendirme yapılmalıdır.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERI

Uygun söndürücüler	Ürün alevlenir değildir. Çevredeki yangına uygun söndürme malzemesi kullanılır: köpük, karbondioksit, kuru kimyevi toz veya su sisi.
Uygun olmayan söndürücüler	Tozun dağılmasına yol açacağından doğrudan su jeti kullanmayın.
Zararlı yanma ürünleri	Termal bozunma ürünleri zararlı gaz ve buharlar içerebilir.
Yangın ekipleri için ekipman	Pozitif basınçlı, kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve EN 469'a uygun itfaiyeci kıyafeti kullanılmalıdır.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

Kişisel önlemler	Bölüm 8'de belirtilen koruyucu donanımı kullanın. Toz bulutu oluşumundan kaçının; ortamı havalandırın.
Çevresel önlemler	Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.
Temizleme yöntemleri	Süpürmek yerine mekanik olarak veya vakumla toplayın; toz kaldırmayın. Toplanan atık kapalı kapta bertarafa gönderilir.
Diğer bölümlere atıflar	Kişisel korunma için Bölüm 8, sağlık zararları için Bölüm 11, bertaraf için Bölüm 13'e bakınız.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Güvenli elleçleme	Toz oluşumundan ve solunmasından kaçının. Karıştırma sırasında ortamı havalandırın. Bölüm 8'de belirtilen koruyucu donanımı kullanın.
Mesleki hijyen	Cildin kirlenmesi hâlinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin.
Depolama koşulları	Toz bileşen açılmamış kraft torbasında kuru ortamda 12 ay. Sıvı bileşen dondan korunarak saklanır; donan bileşen kullanılmamalıdır.
Depolama sınıfı	Kimyasal depolama.
Belirli son kullanım	Tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de açıklanmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERI / KIŞISEL KORUNMA

Kontrol parametreleri	Rahatsız edici toz için havadaki konsantrasyon sınırı 10 mg/m³ olarak dikkate alınmalıdır.
Mühendislik kontrolleri	Yeterli havalandırma sağlayın. Toz oluşumunu kaynağında önleyin.
Göz / yüz korunması	Onaylı standarda uygun kapalı tip koruyucu gözlük kullanılmalıdır.
Ellerin korunması	Koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, delinme süresi hakkında bilgi verebilecek eldiven tedarikçisi ile birlikte seçilmelidir. Islak harç alkali olduğundan uzun süreli temas engellenmelidir.
Solunum korunması	Yetersiz havalandırmada uygun solunum koruyucu kullanılır. Toz konsantrasyonu 10 mg/m³ üzerine çıktığında toz maskesi zorunludur.
Vücut korunması	Uzun kollu iş elbisesi kullanılmalıdır.
Çevresel kontroller	Kaplar kullanılmadığında sıkıca kapatılmalıdır.

9 FIZIKSEL VE KIMYASAL ÖZELLIKLER

Görünüm — toz bileşen	Toz
Renk — toz bileşen	Gri
Görünüm — sıvı bileşen	Beyaz emülsiyon
Koku	Karakteristik
pH (sulu karışım)	Alkali (> 11)
Yoğunluk	1,69 ± 0,1 g/cm³
Parlama noktası	Uygulanamaz
Alevlenirlik	Alevlenir değildir
Çözünürlük	Toz bileşen suda çözünmez
Patlayıcı özellikler	Uygun bilgi yok
Oksitleyici özellikler	Uygun değil

10 KARARLILIK VE TEPKIME

Tepkime	Kuru hâlde reaktif tehlike yoktur. Su ile temasta hidratasyon reaksiyonu başlar ve ısı açığa çıkar.
Kimyasal kararlılık	Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.
Zararlı tepkime olasılığı	Bilinen muhtemel tehlikeli reaksiyon yoktur.
Kaçınılması gereken durumlar	Nem ve su ile istenmeyen temas; ambalajın açık bırakılması.
Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli asitler. Alüminyum ve çinko gibi amfoterik metaller ıslak alkali harçla temasta hidrojen açığa çıkarabilir.
Zararlı bozunma ürünleri	Tavsiye edilen şartlarda kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz.

11 TOKSIKOLOJIK BILGILER

Cilt aşınması / tahrişi	Cildi tahriş eder. Islak harçla uzun süreli temas alkali kaynaklı kimyasal yanığa yol açabilir.
Ciddi göz hasarı / tahrişi	Ciddi göz hasarına yol açar.
Solunum yolu hassaslaşması	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Cilt hassaslaşması	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar (H317). Çimentodaki suda çözünür krom (VI) hassaslaşma etkeni olarak bilinir.
Eşey hücre mutajenitesi	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kanserojenite	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Üreme sistemi toksisitesi	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Hedef organ toksisitesi	Tek maruz kalma: solunum yolu tahrişi (H335). Tekrarlı maruz kalma: uzun süreli veya tekrarlı maruziyette organlarda hasar (H373).
Aspirasyon zararı	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

12 EKOLOJIK BILGILER

Ekotoksisite	Ürün çevresel zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. Büyük miktarda suya karışması alkalilik nedeniyle pH artışına ve sucul organizmalar üzerinde olumsuz etkiye yol açabilir.
Kalıcılık ve bozunabilirlik	İnorganik bileşenler için uygulanamaz.
Biyobirikim potansiyeli	Uygun bilgi yok.
Toprakta hareketlilik	Sertleşmiş ürün hareketsizdir.
PBT / vPvB değerlendirmesi	PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan madde içeriği %0,1'i aşmaz.
Diğer olumsuz etkiler	Kanalizasyona ve su kaynaklarına boşaltmayın.

13 BERTARAF ETME BILGILERI

Atık işleme	Kullanılmamış ürün ve kirlenmiş ambalaj, yerel ve ulusal mevzuata uygun olarak yetkili atık bertaraf firmalarına teslim edilir. Kanalizasyona boşaltmayın.
Sertleşmiş ürün	Sertleşmiş harç inert yapı atığı olarak değerlendirilebilir.
Ambalaj	Boş ambalajlar tamamen boşaltılmış olmalıdır. Temizlenmemiş ambalaj ürünle aynı şekilde bertaraf edilir.
Atık kodu	Atık kodu, kullanım alanına göre kullanıcı tarafından Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne göre belirlenmelidir.

14 TAŞIMACILIK BILGILERI

Karayolu (ADR/RID)	Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.
Denizyolu (IMDG)	Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.
Havayolu (ICAO/IATA)	Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.
UN numarası	Uygulanmaz.
Çevre için zararlar	Ürün çevre için zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Kullanıcı için özel önlem	Ambalajlar kuru tutulmalıdır.

15 MEVZUAT BILGILERI

Ulusal mevzuat	13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik. 11.12.2013 tarih ve 28848 sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA). 23.06.2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği.
Krom (VI) kısıtlaması	Çimento ve çimento içeren karışımlar, suda çözünür krom (VI) içeriği kuru çimento ağırlığının %0,0002'sini aşacak şekilde piyasaya arz edilemez.
Kimyasal güvenlik değerlendirmesi	Bu karışım için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16 DIĞER BILGILER

Zararlılık ifadeleri (tam metin)	H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. EUH203 Krom (VI) içerir. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
Kısaltmalar	BHOT: Belirli hedef organ toksisitesi · PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik · vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli · ADR: Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması · IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu
Revizyon	Revizyon 1.0 — Temmuz 2026. Bu form önceki tüm baskıları hükümsüz kılar.
Sorumluluk reddi	Bu formdaki bilgiler, hazırlandığı tarihte elimizde bulunan bilgilere dayanmaktadır ve yalnızca güvenlik gereklilikleri açısından ürünü tanımlar; ürün özelliklerinin garantisi olarak yorumlanamaz. Kullanıcı, ürünü kendi kullanım koşulları açısından değerlendirmekle yükümlüdür.