Güvenlik Bilgi Formu

23/06/2017 tarihli, 30105 sayılı, "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27" uyarınca hazırlanmıştır.

KRİSTAL TUZ

Hazırlama Tarihi : 05.01.2024 Yeniden Düzenleme Tarihi : -
Düzenleme Sayısı: 0 SDS No : GBF - 4764

1- MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1- Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı **Kristal Tuz**

1.2- Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımı Sanayi, tekstil, gıda vb. alanlarda kullanılır.

Tavsiye edilmeyen kullanımları Tavsiye edilmeyen özel kullanımları tanımlanmamıştır.

1.3- Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Firma Adı **Horoz Tuz Kimya Gıda Nakliyat Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.**

Adresi Asmalıevler Mah. 6667 Sokak No: 4-5-6 B Pamukkale/ Denizli

Telefon +90 258 213 15 15

E-mail info@horoztuz.com.tr

Güvenlik Hakkında Bilgi Veren

Furkan KANIGÜR

1.4- Acil durum telefon numarası

Firma Danışma +90 258 213 15 15

Acil Çağrı Merkezi 112

Zehir Danışma Merkezi 114

2- ZARARLARIN TANIMLANMASI

2.1- Madde veya karışımın sınıflandırılması:

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği uyarınca:

Bu ürün, 11/12/2013 tarihli, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre herhangi bir zarar sınıfında sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

2.2- Etiket unsurları

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği uyarınca:

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği uyarınca ürünü tehlikeli madde olarak etiketlemeye gerek yoktur.

2.3- Diğer zararlar

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkileri:

Gözde Doğrudan temasta gözün hafif tahrişine sebep olabilir.

Deride Uzun süreli temasta cildi tahriş edebilir.

Solunması Halinde Solumada önemli bir zarar vermesi beklenmez. Ancak uzun süreli solunması halinde solunum yollarında tahrişe yol açabilir.

Yutulması Halinde Az miktarda alınmasının sakıncası yoktur. Yüksek dozlarda yutulması; bulantı ve kusma, ishal, kramplar, huzursuzluk, sinirlilik, dehidrasyon, su tutma, burun kanaması, gastrointestinal sistem hasarı, ateş, terleme, batık gözler, yüksek kan basıncı, kas güçsüzlüğü, ağız ve burun, şok, serebral (beyin sıvısı) veya pulmoner ödem (akciğerlerde sıvı), kan hücre büzüşmesi ve (nedeniyle beyin hücrelerinin dehidrasyon) beyin hasarına yol açabilir.

3- BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1- Maddeler

Kimyasal İsmi : Sodyum Klorür
CAS No : 7647-14-5
EINECS No : 231-598-3
Sınıflandırma : Sınıflandırılmamıştır*

* 11/12/2013 tarihli, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca

3.2- Karışımlar

Uygulanamaz.

4- İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1- İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma:

Mağduru açık havaya çıkarın. Nefes almıyorsa, suni teneffüs yaptırın. Nefes alma güçlüğü varsa, oksijen verin. Tıbbi yardım alın.

Göz ile temas:

Gözleri, göz kapakları açık bir şekilde en az 15 dakika boyunca, zaman zaman alt ve üst göz kapaklarını kaldırarak bol miktarda su ile yıkayın. Tahriş gelişirse tıbbi yardım alın.

Cilt ile temas:

Cildi bol suyla iyice yıkayın. Tahriş gelişirse tıbbi yardım alın.

Yutma:

Mağdurun bilinci ve refleksleri yerinde ise, 2-4 bardak süt veya su ile verin. Bilinci yerinde olmayan kişiye ağızdan bir şey vermeyin. Tıbbi yardım alın.

4.2- Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Gözlerle doğrudan temas geçici tahrişe neden olabilir.

4.3- Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Bölüm 4.1'deki tavsiyelere uyunuz.

5- YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1- Yangın söndürücüler

Yanıcı değildir. Su spreyi, CO2, köpük veya toz söndürücüler.

5.2- Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Gazları, buharları, dumanları ve bozunma ürünlerini solumaktan kaçınınız.
Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ulaşmasına izin verilmemelidir.

5.3- Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın halinde, kapalı alanda kullanıma uygun, pozitif basınçlı soluma cihazı da ihtiva eden, tam koruyuculu elbise giyilmelidir. Kullandıktan sonra elbiseyi iyice yıkayınız.

6- KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1- Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Madde temasını önleyiniz. Koruyucu teçhizat kullanınız.

6.2- Çevresel önlemler

Yüzeysel sulara ve kanalizasyona karıştırmayın. Bol su ile seyreltin.

6.3- Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Tozu süpürerek veya vakumlu bir sistemle emerek temizleyiniz.

6.4- Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Bertaraf ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7- ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1- Genel Bilgiler

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, işverenin, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12/08/2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun olarak, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

7.2- Güvenli elleçleme için önlemler

Kimyasalların kullanımı sırasında solunmasını, yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına ve yaygın ortak kurallara uyunuz.
Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayınız.

7.3- Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel yönetmeliklere uygun yerlerde depolanmalıdır. Orijinal ambalajında saklayın. Ambalaj kapağının sıkı kapatıldığından emin olun. Normal sıcaklıklarda muhafaza ediniz.
Sıkıca kapalı bir kapta, nemden korunmalı ve inert bir atmosfer altında depolayın.

7.4- Belirli son kullanımlar

Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8- MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1- Kontrol parametreleri

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (12/08/2013 Tarih ve 28733) eklerinde, bu ürün ve bileşenleri için herhangi bir mesleki maruziyet sınır değeri verilmemiştir.

8.2- Maruz kalma kontrolleri

8.2.1- Uygun mühendislik kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak ekipman ve uygun koruma yöntemleri 9/2/2004 tarihli ve 25368 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği"ne uygun olarak tanımlanmıştır.

8.2.2- Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu ekipman:

Göz/yüz koruması:

EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış, gözlere tam oturan koruyucu gözlük veya yüz maskesi kullanınız. Kontakt lensler takılmamalıdır. Sıçrama riskinin yüksek olduğu yerlerde yüz korumalı siperlik kullanınız.



Cildin korunması

Ellerin korunması:



Koruyucu **eldiven** kullanın.
Eldivenlerin seçiminde delinmelere karşı dayanıklılık, geçirgenlik oranları ve bozulmaların göz önünde bulundurulması yeterli olacaktır. Seçilen koruma eldivenleri EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Eldiven malzemesi:

Butil kauçuk ve/veya neoprenden üretilmiş eldivenler.

Solunum koruması:

Yerel ve/veya genel bir havalandırma sistemi yeterlidir.

8.2.3- Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

9- FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1- Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Kristal yapıda katı
Renk	Beyaz
Koku	Kokusuz
Koku eşiği	İlgili değildir.
pH (20˚C)	Bilgi mevcut değildir.
Erime noktası/donma noktası (˚C) @ 760 mmHg	İlgili değildir.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı, (˚C) @ 760 mmHg	Bilgi mevcut değildir.
Parlama Noktası (˚C)	İlgili değildir.
Buharlaşma Hızı	Bilgi mevcut değildir.
Viskozite (20˚C)	Bilgi mevcut değildir.
Yoğunluk, g/cm^3	Bilgi mevcut değildir.
Alevlenirlik (katı, gaz)	İlgili değildir.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	İlgili değildir.
Suda çözünürlük	Her oranda tamamen karışır
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	İlgili değildir.
Alev Alma Sıcaklığı (˚C)	İlgili değildir.
Bozunma sıcaklığı (˚C)	Bilgi mevcut değildir.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı özellik yoktur.
Oksitleyici özellikler	Oksitleme özelliği yoktur.

9.2- Diğer bilgiler

Mevcut değil.

10- KARARLILIK VE TEPKİME

10.1- Tepkime

Normal kullanım koşulları altında, bilinen bir tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.2- Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanım şartları altında stabildir.

10.3- Zararlı reaksiyon olasılığı

Ürün uygun şekilde taşındığında ve depolandığında zararlı tepkime beklenmez.

10.4- Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5- Kaçınılması gereken maddeler

Metaller, kuvvetli oksitleyici maddeler, kuvvetli asitler, nitro bileşikleri.

10.6- Zararlı bozunma ürünleri

Kuvvetli asitlerle temasında klor gazı açığa çıkabilir.

11- TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1- Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksisite

Sodium Klorür (7647-14-5)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	3 550 mg/kg vücut ağırlığı
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 10 000 mg/kg vücut ağırlığı
LC50 soluma yolu (sıçan)	> 42 mg/L hava 1 h

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

12- EKOLOJİK BİLGİLER

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Bununla beraber, büyük miktarlardaki ya da sık dökülmelerin çevre üzerinde zararlı ya da hasar yapabilecek etkisi olduğu ihtimalini bertaraf etmez.

12.1- Toksisite

Sodium Klorür (7647-14-5)		
LC50 Balık	5 840 mg/l (96 h)	(Lepomis macrochirus)
EC50 Omurgasızlar	874 mg/l (48 h)	(Su piresi)
EC50 Alg	2 430 mg/l (120 h)	(Chlorella vulgaris)

12.2- Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Veri mevcut değildir.

12.3- Biyobirikim potansiyeli

Veri mevcut değildir.

12.4- Toprakta hareketlilik

Veri mevcut değildir.

12.5- PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım, PBT veya vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermemektedir

12.6- Diğer olumsuz etkiler

Veri mevcut değildir.

13- BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1- Atık işleme yöntemleri

Ürün

Atık maddeler, 02.04.2015 tarih ve R.G 29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliği doğrultusunda, bertaraf edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyin. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

Kontamine ambalaj

27.08.2017 tarih ve R.G. 30283 sayılı Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği uyarınca tehlikeli atıklarla kontamine olmuş ambalaj olarak bertaraf edilmesi önerilir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

14- TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Ürün taşımacılık mevzuatlarına (ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA) göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

14.1-	UN numarası	İlgili değil
14.2-	Uygun UN taşımacılık adı	İlgili değil
14.3-	Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	İlgili değil
14.4-	Ambalajlama grubu	İlgili değil
14.5-	Çevresel zararlar	İlgili değil
14.6-	Kullanıcı için özel önlemler	Yok
14.7-	MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık	Uygulanamaz.

15- MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1- Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1- Yasal Bilgiler

Bu güvenlik bilgi formu; 23/06/2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik gereklerine uygun olarak ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış/onaylanmıştır. Sınıflandırmada 11/12/2013 tarihli Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik dikkate alınmıştır.

15.1.2- Diğer Mevzuat

- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli ve 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 02 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 29 Kasım 2006 tarihli ve 26361 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 02 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 30 Aralık 2013 tarihli ve 28867 (Mükerrer) Sayılı, Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik.
- ADR-Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması (Cilt 1/Cilt 2).
- T.C. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, 03 Mart 2015 tarihli ve 29284 sayılı Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

15.2- Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16- DİĞER BİLGİLER

16.1- Kısaltmalar:

ADR Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
CAS No Kimyasal Kuramlar Servis numarası
EC No Kimyasal maddelerin Avrupa envanter numarası
GHS Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Küresel Uyumlaştırılmış Sistem
IATA Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu
IMDG Tehlikeli Mallar için Uluslararası Denizcilik Kuralları
PBT Kalıcı Biyobirikimli Toksik
RID Demiryolu ile Tehlikeli Maddelerin Taşınması İçin Uluslararası Kurallar
SEA 11.12.2013 tarihli Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (TR)
STEL Kısa süreli maruz kalma sınırı
TWA Zaman Ağırlıklı Ortalama
vPvB Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

16.2- Yayınlanan belge hakkında bilgiler:

Horoz Tuz Kimya Gıda Nakliyat Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
www.msdshazirlama.com

Uzman/Sertifika No: Gültekin Başköylü (Kimyager) / Lonca-11544-KDU07

Sertifika Geçerlilik Tarihi: 15.10.2024

Düzenleme Tarihi: 05.01.2024

Düzenleme No: 0

16.3- Kullanıma Yönelik Eğitim Önerisi:

Çalışanlar için sağlık, güvenlik ve çevre eğitim programlarına ek olarak, İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla, çalışanların bu SDS'nin gerekliliklerini okuması, anlaması ve uygulaması sağlanmalıdır.

16.4- Bilgi kaynakları:

- KKDİK: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete)
- SEA: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete)
- ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi
- Hammadde ve ürün bileşenlerine ait güvenlik bilgi formları,
- UN ADR, IMDG, IATA listeleri,
- Diğer yardımcı kaynaklar.

16.5- Sınıflandırma Hesaplama Yöntemleri

- Kimyasal ve fiziksel zararları: Ürün sınıflandırma SEA Yönetmeliği, Ek I, Kısım 2'ye göre belirlenen ölçütlerden çıkarılmaktadır. Kimyasal-fiziksel özelliklerin değerlendirilmesine yönelik veriler Bölüm 9'da verilmiştir.
- Sağlığa zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 11'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 3'te belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.
- Çevresel zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 12'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 4'te belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.

16.6- Çekince:

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir madde/müstahzar için geçerlidir ve aynı madde/müstahzarın başka maddelerle/müstahzarlarla birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dâhilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.

Düzenleyenin notu:

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi ve manevi zararlardan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.