İSTANBUL GÜBRE SANAYİİ A.Ş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

İGSAŞBLUE

Düzenleme Sayısı: 4.0 — *Form No: 100012*
Hazırlama Tarihi: 25.11.2014 — *Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 12.3.2020*

1. KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Karışım Kimliği

Ticari Adı	**İGSAŞ BLUE**
Ürün GBF[1] Kodu/No	100012
Tanımı	İnorganik madde gübre
CAS No	57-13-6
EINECS No	200-315-5
Kimyasal Adı	Üre (karbamit)
Molekül Formülü	$(NH_2)_2CO$

1.2 Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Dizel yakıtlı hizmet taşıtlarının oluşturduğu NOx emisyonunu kimyasal olarak azaltmakta kullanılan, toksik olmayan %32,5'luk üre solüsyonudur. SCR-Katalizatörlerinin ürettiği gazları temizlemek için kullanılır.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firma Adı	**İGSAŞ - İstanbul Gübre Sanayii A. Ş.**
Adres	Güney Mah. Petrol Cad. No:27 41780 Körfez - Kocaeli
Telefon	+ 90 262 316 2200
Fax	+ 90 262 316 2295
E-mail	igsas@igsas.com.tr
Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren	FİLİZ KANPARA – filiz.kanpara@igsas.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Firma Danışma	+ 90 262 316 2200
Acil İlk Yardım Merkezi	112
Acil Danışma Hattı	+90 216 518 0 945 (Msdsmarket) bilgi@msdsmarket.com
Uluslararası Acil Danışma Hattı	+ 90 262 316 2200
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi	114
İtfaiye	110

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Karışım Sınıflandırılması:

2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG[2].-11.12.2013- 28848)

Yerel yönetmelikler[3] ve AB direktifleri 1272/2008/EC çerçevesinde tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket Unsurları

2.2.1. Etiketleme (RG.-11.12.2013- 28848)

Ürün kimliği

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen

· *Uygulama gerektirmez.*

Zararlılık İşaretleri

· *Uygulama gerektirmez.*

Uyarı Kelimesi

· *Uygulama gerektirmez.*

Zararlılık İfadeleri

- *Uygulama gerektirmez.*

Önlem İfadeleri

Genel

-

Tedbir

-

Müdahale

-

Depolama

-

Bertaraf

-

İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri

Yok

2.2.2. Etiketleme (RG.-26/12/2008-27092)

Tehlikelerin Tanımı

· *Uygulama gerektirmez.*

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen

· *Uygulama gerektirmez.*

Tehlike Sembolü

· *Uygulama gerektirmez.*

Risk Cümlecikleri

· *Uygulama gerektirmez.*

Güvenlik İfadeleri

· *Uygulama gerektirmez.*

2.3 Diğer Zararlar

. *Bilgi Yok*

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS[4] NO	CAS[5] NO.	İÇERİK %	SINIFLANDIRMA SEA[6] (CLP[7])
Üre (karbamit)	200-315-5	57-13-6	<=100	Yerel yönetmelikler[3] ve AB direktifleri 1272/2008/EC çerçevesinde tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

3.1.1 Notlar: *Belirtilmemiş*

M-Faktör: *Belirtilmemiş*
Spesifik Konsantrasyon Limitleri: *Belirtilmemiş*

3.1.2 *Ek uyarılar:*
Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

4.1.1 *Genel*
Kirlenmiş ürüne maruz kalmış giysileri derhal çıkartın ve emin şekilde uzaklaştırın.
Yardım esnasında kişisel korunmanıza dikkat edin.
Etkilenen kişiyi maruz kaldığı ortamdan daha fazla etkilenmemesi için uzaklaştırın.
Gerekli durumlarda tıbbi yardım alın ve bu güvenlik bilgi formunu doktora gösterin.

4.1.2 *Solunum:*
Teneffüs etikten sonra temiz havaya çıkın.



4.1.3 *Deri İle Temas:*
Cilt ile teması durumunda bol su ile yıkayın, kirlenen giysiyi çıkarın.



4.1.4 *Göz İle Temas:*
Gözleri, göz kapakları açık bir şekilde en az 15 dakika süreyle bol su ile yıkayınız.



4.1.5 *Yutma:*
Yutulması durumunda, hastaya bol su içirin, kötü hissediyorsa doktora başvurun.



4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler

Solunması Halinde	*Bilinen olumsuz bir etkisi yoktur.*
Ciltle Temasında	*Uzun süreli temas halinde tahrişe ve yanmaya sebep olabilir.*
Gözle Temasında	*Uzun süreli temas halinde tahrişe ve yanmaya sebep olabilir.*
(Sindirimi) Yutulması Halinde	*Genel olarak kimyasalların yutulması zararlıdır.*
Diğer	*Bilgi yok*

4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler:

Ürün yanıcı olarak sınıflandırılmamıştır.

Uygun Söndürücü Ortamlar	*Küçük yangınlar:*

	Kuru Kimyasal, Su spreyi, Köpük, Karbondioksit Büyük Yangınlar: Su spreyi, Köpük
Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar	Bilgi Yok
Diğer Açıklamalar	Bilgi Yok

5.2 Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma İle İlgili Zararlar	Ürün yangına maruz kaldığı takdirde, önce amonyak dışarı salınır, daha sonra da yüksek ısıda CO, CO_2 ve NOx gazları açığa çıkar.
Patlama İle İlgili Zararlar	Bilgi Yok
Reaktivite İle İlgili Zararlar	Bilgi Yok
Diğer Açıklamalar	Su ile yayılan buharları içerir.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.

Yangınla Mücadele Talimatları	Koruyucu eldiven ve giysi kullanın. Tankları ve ürün ambalajlarını su ile soğutun. Personeli güvenli alana çıkartın.
Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman	Yangınla mücadele esnasında görevli personel pozitif basınçlı soluma cihazı da ihtiva eden, tam koruyuculu elbise giyilmelidir.
Diğer Açıklamalar	Konteyner ve tankları su spreyi ile soğutun. Yangın durumunda alanı boşaltın. Kontrol altına alınamayan büyük yangınlarda yetkili birimlere haber verin.

5.4 Diğer Bilgiler

Ürün yangına doğrudan dahil olmuşsa yanar.
Ürünün yangına doğrudan dahil olmasını engelleyiniz.
Eğer ürün yangına doğrudan dahil olmuşsa;
Toksik olmasından dolayı solunmaması ve dumanın gidiş yönün ters tarafında durulması gerekir,
Uygun solunum maskesi takılmalıdır,
Bol miktarda su kullanılmalıdır,
Kapılar ve pencereler açılarak ortam iyice havalandırılmalıdır.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri:

Kişisel koruyucu teçhizat kullanın.
Tozların oluşmasına izin vermeyin, tozları solumayın.
Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz.
Göz ve cilt ile temasından kaçının.
Genel olarak kimyasallarla temasta uygulanan kurallara ve kişisel hijyene dikkat edin.
Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman	Cilt, göz, kişisel giysideki bulaşmaları önlemek için uygun koruyucu donanım kullanın. Bu formun sekizinci bölümüne bakınız.

Acil Durum Prosedürleri	*Yeterli havalandırma sağlayın.* *Acil durum prosedürleri için uzmana danışın*
Diğer Açıklamalar	*Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin, dokunmayın.*

6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin

Koruyucu Ekipman	*Uygun koruyucu elbise, eldiven ve göz/yüz koruyucu ekipman kullanın*
Acil Durum Prosedürleri	*İlgili olmayan personeli uzaklaştırın, alanı boşaltın.*
Diğer Açıklamalar	*Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olun.*

6.2 Çevresel Önlemler:

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
yetkilileri bilgilendiriniz.

6.3 Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.
Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.

6.3.1 Dökülmenin Kontrol Alımına Dair Tavsiyeler

Kayma tehlikesine karşı koruyucu önlemler alınız.

6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler

Suyla yıkayınız.
Yüksek miktarda döküntülerde: Döküntüyü kontrol altına alın ve arazi ıslahı ya da kullanım için uygun konteynerler içerisine transfer edin. Mevcut yönetmelikler ve yasal düzenlemelere göre atık konteyneri içerisine toplayın, eğer bozunma olmamışsa ve kuru ise tekrar kullanın.
Ortamın havalandırılmasını sağlayın.
Toplanan maddeyi yerel yönetmeliklere göre imha edin.
Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.

6.4 Diğer Bilgiler:

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.

6.5 Diğer Bölümlere Atıflar:

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

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında

Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.
İyi endüstriyel hijyen uygulamaları ve güvenli kullanım prosedürleri ile uyumlu elleçleme sağlayınız.
Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.
Kimyasallarla çalışmada yaygın ortak kurallara uyulmalıdır.
İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.
Mesleki maruziyet limitleri gereğince çalışılan atmosferdeki miktarları kontrol edin.
Bu ürün kendiliğinden alevlenebilen bir ürün değildir fakat yangın durumunda kontrol altında tutulması gerekir.
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7.1.1 Genel Elleçleme İle İlgili Tavsiyeler:

7.1.1.1 Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar

Koruyucu kıyafet kullanın ve kıyafet ile temasından kaçının.
Madde veya karışımın güvenli elleçlenmesini sağlamak amacıyla, hem yangının hem de toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için gerekli tedbirleri alınız.
<u>Elle Taşıma için Özel Kurallar</u>
Madde ile doğrudan teması önleyin.

Kişisel koruyucu teçhizat kullanın.
Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz.
Göz, cilt ve vücut ile temasından kaçının.
<u>Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:</u>
Ateş oluşturabilecek kaynaklara yaklaşmayın, sigara içmeyin.
Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutunuz.

7.1.1.2 Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları İle İlgili Uyarılar

Birbirileriyle uyuşmayan maddelerin veya karışımların elleçlenmesinin önlenmesi için gerekli tedbirleri alınız

7.1.1.3 Çevre İle İlgili Uyarılar

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz

7.1.1.4 Ek Uyarılar

Orijinal ambalajının/depolama ortamının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.1.2 Genel Mesleki Hijyen İle İlgili Tavsiyeler:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.
Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.
İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.

İSTANBUL GÜBRE SANAYİİ A.Ş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

İGSAŞBLUE

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır. Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Teknik Önlemler	*Bilgi yok*
Depolama Koşulları	*Kuru, iyi havalandırılmış ortamda, ısı ve ateş kaynaklarından uzakta depolayın.* *Maddelerin bulunduğu depo düzenli olarak temizlenmeli ve iyi bir şekilde havalandırılmalıdır. Kapalı ambalajında ve havalandırılan kuru ve serin bir yerde depolayın.* *Orijinal ambalajında kapağı sıkıca kapalı olarak saklayın.* *Kullanılmadıkları zaman ambalajları kapalı tutun.* *Depo, boru ve pompalar; paslanmaz malzemeden veya uyumlu plastik maddeden yapılmış olmalıdır.*
Ortak Depolama Şartları	*Yanıcı maddelerden, aerosollerden, oksitleyici maddelerden, aşındırıcı/korozif maddelerden, insan sağlığı ve çevre için tahriş edici ve/veya zararlı/toksik olarak sınıflandırılmış ürünlerden ayrı depolanmalıdır.* *Korunmayan her zaman kullanılan metaller, bakır, çinko ve bunların alaşımları (paslanma nedeniyle), yanıcı maddeler ile birlikte depolamayınız.* *Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.*
Maksimum Depolama Süresi	*Bilgi Yok*
Uyumsuz Maddeler	*Bilgi Yok*

7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1.2' de verilmiş son kullanım alanlarında alınması gereken tedbirleri alın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri:

8.1.1 Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Bilgi Yok

8.1.1.1 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Bilgi Yok

8.1.1.2 Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-06.08.2013-28730):

Bilgi Yok

8.1.1.3 Diğer Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Bilgi Yok

8.1.1.4 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre biyolojik limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Bilgi Yok

8.1.1.5 Diğer biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

8.1.2 En azından söz konusu maddeye en çok benzeyen ilgili madde için, hali hazırda tavsiye edilen izleme usullerine dair bilgiler:

Bilgi Yok

8.1.3 Madde veya karışım amaçlandığı gibi kullanılırken hava kirleticilerin oluşması halinde, bunlar için geçerli mesleki maruz kalma sınır değerleri ve/veya biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

8.1.4 Belirli kullanımlarla ilgili risk yönetim önlemlerine karar vermek için kontrol bandı yaklaşımının kullanıldığı hallerde, riskin etkili yönetimini sağlamak için yeterli bilgiler ve özel kontrol bandı tavsiyesinin bağlamı ve sınırlamaları:

Bilgi Yok

8.2 Maruz kalma kontrolleri:



Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı 'Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik" e ve 29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:



Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde;

- *"Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe" (RG.-06.08.2013-28730) göre ve*
- *"Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe" (RG.-12.08.2013-28733) göre,*

Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapın.
Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden emin olun.
Hava filtreleme sistemini NIOSH[8] ve CEN[9] sistemlerine uygun kurunuz.
Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız.
El ve vücut yıkama yerlerini çalışma alanlarına yakın kurunuz.
Bölüm 7'i inceleyiniz.

8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım):

8.2.2.1 Genel Korunma Ve Hijyen Önlemleri:

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız.
Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz.
Sigara kullanmayınız.

8.2.2.2 Göz/Yüz Korunması:



Gözlere tam oturan koruyucu gözlük kullanın.
Sıçrama riskinin yüksek olduğu yerlerde ve tozlarının direk temas riski olduğu alanlarda yüz korumalı gözlük kullanın.
NIOSH ve EN 166 standartlarına uygun göz koruma kullanın.

İSTANBUL GÜBRE SANAYİİ A.Ş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

İGSAŞBLUE

8.2.2.3 Cildin Korunması:

8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:



Koruyucu eldiven kullanın.
Eldivenlerin seçiminde delinmelere karşı dayanıklılık, geçirgenlik oranları ve bozulmaların göz önünde bulundurulması yeterli olacaktır.
Eldivenlerin kullanıldıktan sora imha edilmesi gerekir.
Soğuk yalıtkan PVC eldivenler.
AB direktifi 89/686/EEC ve EN 374 standardına göre eldiven seçiniz.
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.
Eldiveni kullanmadan önce kontrol ediniz.

8.2.2.3.2 Vücudun Korunması:



Kimyasala karşı dayanıklı, ateşe dayanıklı, antistatik özellikte tam koruyucu elbise kullanınız.
Lastik bot kullanın.

8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:



Tozlar oluştuğunda uygun maske kullanın.
Kapalı alanlarda depolandığında yada kullanıldığında amonyak gazlarından korunmak için koruyucu ekipman gereklidir.

8.2.2.5 Isıl Zararlar:

Isıl zarar arz eden materyaller için giyilecek koruyucu donanımı belirtirken, kişisel koruyucu donanımın yapısına özel önem veriniz.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir. Sulara, toprağa ve kanalizasyona karışmasına izin vermeyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi	
Görünüm	*Sıvı*
Renk	*Açık renk*
Koku	*Kokusuz*
Koku eşiği	*Bilgi Yok*
pH – Değeri (%10) @20˚C	*~10*
Erime Noktası / Donma Noktası (˚C) 760 mmHg	*Bilgi Yok*
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama aralığı (˚C) 101,3 kPa	*103ºC (% 30'luk çözelti)* *107ºC (% 45'lik çözelti)*
Billurlaşma Noktası	*–10ºC (% 30'luk çözelti)* *+8ºC (% 45'lik çözelti)*
Parlama Noktası (PM Kapalı Kap) , ˚C	*Ürün yanıcı değildir.*
Yoğunluğu kg/m^3@20 ˚C	*1090,6 (% 33'lük çözelti)* *1120,2 (%43,5'luk çözelti)*
Dinamik viskozite @ cSt @ 40 ºC	*Bilgi Yok*
Üst / Alt Alevlenirlik veya patlayıcı Limitleri	*Bilgi Yok*

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

İGSAŞBLUE

Buharlaşma Basıncı hPa@20 °C	*0,88 (% 30'luk çözelti)* *0,82 (%45'lik çözelti)*
Buharlaşma hızı/oranı	*Bilgi Yok*
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (log Pow)	*-1,59*
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	*Bilgi Yok*
Bozunma Sıcaklığı, ˚C	*Bilgi Yok*
Akışkanlık	*Bilgi Yok*
Patlayıcılık Özellikler	*Kirlenmemiş ürenin patlama tehlikesi yoktur. Bununla birlikte güçlü asit (nitrik asit veya perklorik asit) veya nitratlarla kendiliğinden patlayan patlayıcı karışımlar oluşturur.*
Oksitleyici Özellikler	*Oksitleyici özellik göstermez.*
Açıklamalar	*Bilgi Yok*
9.2 Diğer Bilgiler	
Karışabilirlik	*Bilgi Yok*
Suda Çözünürlüğü gr/lt @ 20 ˚C	*590*
Solvent/Alkol Çözünürlüğü (Çözücüyü belirtiniz)	*Bilgi Yok*
Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler.	*Bilgi Yok*
***Not**: Yukarıdaki özellikler, "Maddelerin Ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik Ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik" ek-1 Bölüm A'da öngörülen yöntemlere veya karşılaştırılabilir diğer bir yönteme göre belirlenmiştir.*	

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Bilgi yok.

10.2 Kimyasal Kararlılık:

Normal koşullar altında stabil/kararlı bir yapıya sahiptir.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Öngörülen şartlar altında depolandığında tehlikeli reaksiyon beklenmemektedir.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:(** Sıcaklık, basınç, ışık, şok, statik boşalma, titreşimler veya diğer fiziksel gerilimler gibi zararlı durumla sonuçlanabilecek koşullar**):

Bilgi yok.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler:** (patlama, toksik veya alevlenir maddelerin yayılması veya aşırı ısının açığa çıkması veya Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle ilgili koşullar**):

Hipokloritler, kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Amonyak, CO (karbon oksit), CO_2(Karbon anitrit) ve NO_x (Azot oksit).

Tehlikeli Ayrışım Maddeleri:

Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı	*Yanma reaksiyonunda Nitrojen oksitler (NOx), oluşur.*
Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti	*Bilgi yok*
Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı	*Bilgi Yok*
Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi	*Bilgi Yok*

Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışma ürünü	*Bilgi Yok*
Tehlikeli bozunma ürünleri	*Amonyak, CO (karbon oksit), CO_2(Karbon anitrit) ve NO_x (Azot oksit).*
Tehlikeli polimerizasyon ürünleri	*Yoktur.*

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Genel olarak tahriş edici olabilir. Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir. Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir.

Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Bilgi Yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.

11.1.1 Akut Toksisitesi

LD50 (oral): 14300 mg/kg (fare)

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

Uzun süreli temasta tahriş edicidir.

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Aşındırıcı ve tahriş etkisi belirlenmemiştir.

11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması

Solunması halinde tahrişe neden olmaz.

11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

Mutajenik etkisi belirlenmemiştir.

11.1.6 Kanserojenite

29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)'de belirtildiği gibi, bu ürünün, NTP[10] , IARC[11] veya OSHA[12] listelendiği şekliyle, kanserojen madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

11.1.7 Üreme Toksisitesi

Üremeye toksik madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur.

11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur.

11.2 Aspirasyon Zararı

Bilgi Yok

11.3 Zararlılık Sınıfları, Farklılaşma Veya Etkiler İçin Bilgiler

Uygulama gerektirmez.

11.4 Karışımın Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri

Uygulama gerektirmez.

11.5 Test Verileri Hakkında Bilgiler

Bilgi Yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

İGSAŞBLUE

11.6 Sınıflandırma Kriterleri Hakkında Destekleyici Ek Bilgiler

Bilgi Yok

11.7 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler

Gözle Temasında	Uzun süreli temas halinde tahrişe ve yanmaya sebep olabilir.
Ciltle Temasında	Uzun süreli temas halinde tahrişe ve yanmaya sebep olabilir.
Solunması Halinde	Bilinen olumsuz bir etkisi yoktur.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Genel olarak kimyasalların yutulması zararlıdır.
Hedef Organlar	Gözler, deri ve solunum sistemi
Tıbbi Semptomlar	Temas halinde göz ve deride hafif tahriş, yanma hissi.
Tıbbi Uyarılar	Bilgi yok.

11.8 Fiziksel, Kimyasal Ve Toksikolojik Özellikler İle İlgili Bilgiler

Bilgi Yok

11.9 Gecikmeli Olarak Veya Hemen Ortaya Çıkan Etkilerin Yanı Sıra Kısa Ve Uzun Süreli Maruz Kalma Halinde Kronik Etkiler

Bilgi Yok

11.10 Etkileşimli Etkiler

Bilgi Yok

11.11 Özel Verilerin Yokluğu

Özel veriler mevcut değildir.

11.12 Karışım Ve Madde Karşılaştırma Bilgileri

Karışımın genel toksisitesi, içindeki maddelerinkinden farklılık gösterebilir. Karışımın kanserojen, mutajen veya üreme için toksik etkilere sahip olarak sınıflandırılmaması, karışımdaki maddelere ilişkin mevcut bilgilerden hesaplanmış ve madde konsantrasyonları dikkate alınmıştır. Diğer sağlık etkileri için, her bir maddenin konsantrasyonu karışımın genel sağlık etkilerine katkıda bulunmak için yeterlidir.

11.13 Diğer Bilgiler

Bilgi yok

11.14 Ek Toksikolojik uyarılar:

Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite:

Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksisite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmemiştir.
Bu bölümde verilen bilgi bileşenlerine ait bilgilerle ve benzer maddelerin ekotoksisitesine aittir.

12.1.1 Akut Toksisite:

Su organizmaları için zehirleyici değildir (Keskin CE 50 > 1 g/l balıklar, yosunlar, omurgasızlar).

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Bakteri üreazları vasıtasıyla hızlı enzim bozulması.

İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli	Bilgi Yok
İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma	Bilgi Yok

İSTANBUL GÜBRE SANAYİİ A.Ş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

İGSAŞBLUE

Potansiyeli	
Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli	*Bilgi Yok*
Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü	*Bilgi Yok*
Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi	*Ürünün; mikro organizmaların faaliyetleri üzerinde baskılayıcı etkiye sahip olup olmadığı ile ilgili bilgi olmadığından, atık su arıtım tesisleri üzerindeki muhtemel etkisi bilinmemektedir.*

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Bu ürüne ait Biyobirikim potansiyelinin değerlendirilmesiyle ilgili test sonuçları yoktur.

Ürünün biyolojik ortamda (biota) birikme potansiyeli	*Biyolojik kirliliğe uygun değildir.*
Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli	*Bilgi Yok*
Log Kow veya BCF değeri	*Bilgi Yok*

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Sıvı
Suda çözünür
Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (Bakınız 9. Bölüm)

Yüzey Gerilimi	*Bilgi Yok*
Suyu Tehdit Sınıfı	*Bilgi Yok*
İçme Suyuna Etkisi	*Bilgi Yok*
Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı	*Suda çok eriyici, toprakta ise çok hareketli (emilme sınırı)*

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: *Bilgi Yok*

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:

Ozon Tabakasını İnceltme (Azaltma) Potansiyeli	*Bilgi Yok*
Fotokimyasal Ozon Üretme Potansiyeli	*Bilgi Yok*
Endokrin Bozucu Potansiyeli	*Bilgi Yok*
Küresel Isıtma (Sera Etkisi) Potansiyeli	*Bilgi Yok*
Çevre Üzerindeki Diğer Olumsuz Etkileri ve/veya Çevresel Davranış (maruz Kalma)	*Yoktur.*

12.7 Ek Bilgi:

Sulandırılmamış olarak veya büyük miktarlarda yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.
Çevreye salınmasına izin vermeyin,
Kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz.

İSTANBUL GÜBRE SANAYİİ A.Ş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

İGSAŞBLUE

Düzenleme Sayısı: 4.0 *Form No: 100012*
Hazırlama Tarihi: 25.11.2014 *Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 12.3.2020*

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

13.2 Güvenli Bertaraf:

Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
Ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.
Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır.
Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.



13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC[13] 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.

13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:

ÖNERİ: Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.

13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:

Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz

13.6 Ek Bilgi:

- *Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.*
- *Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.*
- *Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.*

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

	ADR[14]/RID[15]	ADNR[16]	IMDG[17]	ICAO[18]/IATA[19]
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	-	-	-	-
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	"Taşımacılık yönetmelikleri uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır."			
SEMBOL	-	-	-	-
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	-	-	-	-
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	-	-	-	-
SINIFLANDIRMA KODU	-			
ETİKETLEME NO	-	-	-	-
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	-			
TÜNEL KISITLAMA KODU	-			
EmS			-	
Sınır Miktarlar (LQ)	-	-	-	-
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLETİCİLİĞİ			YOK	
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	Bilgi yok			
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanmaz			
***Taşıma/ Ek Bilgiler: Taşımacılık** yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içermez. Küçük miktarların serbest bırakılması/dökülmesi ile ilgili düzenlemelerine dikkat edilmesi gerekir.*				

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

İGSAŞBLUE

Düzenleme Sayısı: 4.0 — *Form No: 100012*
Hazırlama Tarihi: 25.11.2014 — *Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 12.3.2020*

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

Ürün; "Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ve "AB mevzuatında" öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- *Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik*
- *Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik*
- *Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik*
- *İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği*
- *Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik*
- *Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik*
- *Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik*
- *Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği*
- *Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği*
- *Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltması Hakkında Yönetmelik*

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı "Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

İSTANBUL GÜBRE SANAYİ A.Ş. adına;
Doruk Kimyasal Yönetim Sistemleri, Mühendislik, Teknoloji ve Danışmanlık San. ve Tic. A.Ş.
Uzman: Mustafa Selçuk BİLGİN (selcuk.bilgin@doruksistem.com.tr)
Uzman Akreditasyonu No: KDU-A-0-0026 06.08.2018
www.MsdsMarket.com; info@doruksistem.com.tr; 02163378383

16.2.1 İletişime geçilecek kişi:

MUHAMMET CAN – Üretim Müdürü – muhammet.can@igsas.com.tr

16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi:

12 Mart 2020

16.4 Güvenlik Bilgi Formu No:

100012

16.5 Düzenleme Sayısı:

4.0

16.6 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

13 Aralık 2014 ve 29204 nolu yönetmeliğe göre düzenlenmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

İGSAŞBLUE

16.7 İlgili İfadelerin Açıklamaları *(3. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Zararlılık Ve Önlem İfadeleri)*

- *Uygulama gerektirmez.*

16.8 Zararlılık Sınıflandırma Yöntemlerine Dair Açıklamalar *(Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin 11 inci maddesinde belirtilen bilgileri değerlendirme yöntemlerinden hangilerinin sınıflandırma amacıyla kullanıldığına dair ifadeler)*

- *Uygulama gerektirmez.*

16.9 Diğer Konular:

- *Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.*
- *İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur.*
- *Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;*
  - *Ürüne ait üretici tarafından hazırlanmış güvenlik Bilgi Formu,*
  - *"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,*
  - *"Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,*
  - *"Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,*
  - *İlgili diğer yerel yönetmelikler,*
  - *UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,*
  - *Diğer yardımcı kaynaklar.*

16.10 Ek Bilgi:

- *Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır.*
- *Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.*
- *Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.*
- *Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.*
- *Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.*
- *Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.*
- *Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.*

[1] GBF: Güvenlik Bilgi Formu
[2] RG: Resmi Gazete
[3] SEA
[4] EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri
[5] CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası
[6] SEA : RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
[7] CLP : AB'de yayınlanmış 1272/2008 No'lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

İSTANBUL GÜBRE SANAYİİ A.Ş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

İGSAŞBLUE

Düzenleme Sayısı: 4.0 *Form No: 100012*
Hazırlama Tarihi: 25.11.2014 *Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 12.3.2020*

[8] NIOSH : The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü
[9] CEN : Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi
[10] NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı
[11] IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
[12] OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği
[13] EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu
[14] ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
[15] RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
[16] ADNR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
[17] IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
[18] ICAO: International Civil Aviation Organization
[19] IATA: International Air Transport Association
[23]TWA: Time weighted average
[24]PEL: Permissible Exposure Limit