



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlanma Tarihi: 27/01/2017

Revizyon No: 2

Revizyon Tarihi: 27/01/2017

Basım Tarihi: 30/01/2017

Sayfa No: 1/8

GBF No:A-007

BLUE TAB

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı
Kimyevi ismi ve eş anlamlılar

BLUETAB
Karışım

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlama/Kullanım
Su şartlandırma kimyasalı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Unvanı
Adres
Tel&Faks
Yetkili kişinin e-posta adresi
Güvenlik Bilgi Formu Sorumlusu
İletişim

Gündem Kimyasal Ürünleri Paz. Havuzculuk Trz.İnş.Tic.Ltd.Şti.
Altıyay mah. 8437 Sokak No:5/8 Kepez/ ANTALYA
0242 326 64 46 & 0242 326 64 47
info@gundemhavuz.com
Lale Uzluk - Belge No : 01.51.02 Belge Tarihi : 09.06.2015 Geçerlilik Tarihi :-09.06.2018
0533 8174414 e-mail: lale@uzar.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil Durum Telefon numaraları
ZEHIRLİLİK MERKEZİ (POSITION CENTER) 114, YANGIN (FIRE) 110, POLİS (POLICE)155

BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLAMASI.

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması.

Ürün, 1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. Bu doğrultuda ürün, 1907/2006 (AT) Yönetmeliği hükümleri ve sonraki değişikliklerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir. Sağlık ve/veya çevreye yönelik olarak taşıdığı risklere ilişkin olası ilave bilgiler, işbu formun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

2.1.1. 1272/2008 Yönetmeliği (CLP) ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar .

Sınıflandırma T.C. 28848
Fiziksel zararlar Oksit. Katı 3- H272
Sağlık zararları Akut Tok. 4- H302 Cilt Aşnd. 1C- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317
Çevresel zararlar Sucul Akut 1- H400
Sınıflandırma T.C.
27092/(67/548/EEC) veya
(1999/45/EC)
Xn;R22. C;R34. R43. N;R50. R31.

2.2. Etiket unsurları.

1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) ve sonraki değişiklikler ve uyarlamaları uyarınca tehlike etiketleri.



Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Tehlike bilgileri:

H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Önlem ifadeleri:

P210 Isıdan, sıcak yüzey, kıvılcımdan, alevden ve diğer tutuşturma kaynak. Sigara içilmez
P220 Yanıcı malzemelerden uzak tutun.
P221 Yanıcılarla karışmasını önleyici her türlü önlem alın.
P260 Buharını/ spreyini solumayın.
P261 Tozunu / dumanını / gazını / sisini / buharını / spreyini solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra . . . ile iyice yıkayın.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlanma Tarihi: 27/01/2017

Revizyon No: 2

Revizyon Tarihi: 27/01/2017

Basım Tarihi: 30/01/2017

Sayfa No: 2/8

GBF No:A-007

BLUE TAB

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

| | |
|-----------------------|--|
| P272 | Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. |
| P273 | Çevreye verilmesinden kaçının. |
| P280 | Koruyucu eldiven / kıyafet ve göz / yüz koruyucu kullanın. |
| P301+P330+P331 | YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. |
| P302+P352 | DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. |
| P303+P361+P353 | DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın / çıkartın. Cildinizi su / duş ile durulayın. |
| P304+P340 | SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. |
| P305+P351+P338 | GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. |
| P321 | Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın). |
| P333+P313 | Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın. |
| P362+P364 | Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. |
| P363 | Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. |
| P370+P378 | Yangın durumunda: Söndürme için . . . Kullanın. |
| P391 | Döküntüleri toplayın. |
| P405 | Kilit altında saklayın. |
| P501 | İçeriği / kabı tehlikeli atık olarak uluslararası/ulusal/yerel yasal şartlara göre bertaraf edin. |

İçerir: Bromo-chloro-5,5-dimethylhydantoin

2.3. Diğer zararlar.

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

BÖLÜM 3.BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ.

3.1. Maddeler.

İlgili olmayan bilgiler.

3.2. Karışımlar.

Kapsadıkları:

| Tanıtımı. | Kons. %. | Sınıflandırma 67/548/AET. | Sınıflandırma 1272/2008 (CLP). |
|--|----------|----------------------------------|---|
| Bromo-chloro-5,5-dimethylhydantoin C.A.S. 32718-18-6 | 100 | Xn;R22. C;R34. N;R50. R31,R43 | Oksit. Katı 3- H272 Akut Tok. 4- H302 Cilt Aşnd. 1C- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Akut 1- H400 |

EC numarası: 251-171-5

Not: Menzil üst değeri hariç.

Risk (R) ibarelerinin ve tehlike açıklamalarının komple metinleri bilgi formunun 16. bölümünde bulunur.

T+ = Çok Zehirli(T+), T = Zehirli(T), Xn = Zararlı(Xn), C = Aşındırıcı(C), Xi = Tahrış Edici(Xi), O = Yakıcı(O), E = Patlayıcı(E), F+ = Son Derece Parlayıcı(F+), F = Kolay Parlayıcı(F), N = Çevre İçin Tehlikeli(N)

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ.

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması.

Soluma Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.

Yutma Kusturmaya çalışmayın. Bol miktarda su içirin. Ağız suyla iyice çalkalayın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.

Cilt teması Kirlenmiş giysileri çıkarın. Hemen bol su ile yıkayın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin.

Tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.

Göz teması Hemen bol su ile yıkayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler.

Soluma Toz, solunum sistemini tahriş edebilir.

Yutma Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir. Ağızda ve boğazda kimyasal yanıklara neden olabilir. Due to the physical nature of this material it is unlikely that swallowing will occur.

Cilt teması Kimyasal yanıklar. Yakıcı ağrı ve ciddi aşındırıcı cilt hasarı.

Göz teması Ciddi tahriş, yanma, sulanma.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlanma Tarihi: 27/01/2017

Revizyon No: 2

Revizyon Tarihi: 27/01/2017

Basım Tarihi: 30/01/2017

Sayfa No: 3/8

GBF No:A-007

BLUE TAB

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler.

Bulunmayan bilgiler.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ.

5.1. Yangın söndürücüler.

Uygun söndürücü maddeler Yangını aşağıdaki malzemeler ile söndürün: Su spreyi, duman veya sis. Alkole dirençli köpük. Uygun olmayan söndürücü maddeler : Karbon dioksit (CO2). Kuru kimyasallar.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar.

Özel zararlar Şu maddelerin toksik gazları/buharları/dumanları: Brom. Klor.

Aşağıdaki maddelerin oksitleri: Karbon. Azot.

Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik gazlar ve buharlar.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler.

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler

Herhangi bir risk oluşturmuyorsa, kapları yangın alanından başka bir yere taşıyın. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman

Hemen tehlike alanının dışına çıkın. Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER.

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri.

Kişisel önlemler Güvenli bir şekilde elleçleme için Güvenlik Bilgi Formunda yazılı tedbirleri alın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

6.2. Çevresel önlemler.

Çevresel önlemler Çevreye yayılmasını önleyin. Dışarı akışını önlemek amacıyla kabı, hasara uğramış yanını yukarı tutar şekilde yerleştirin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller.

Döküntü temizleme yöntemleri Yeterli havalandırma sağlayın. Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın.

Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. Geri kazanım veya bertaraf için döküntüyü lisanslı atık bertaraf edici (kişi, kurum, kuruluş) yardımıyla mühürlü kaplarda toplayın. İçinde döküntü toplanmış kaplar, doğru içerik ve tehlike işaretiyle birlikte, kurallara uygun bir şekilde etiketlenmelidir. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın.

Toz oluşmasından ve tozun dağılmasından kaçının.

6.4. Diğer bölümlere atıflar.

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

BÖLÜM 7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA.

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler.

Kullanım tedbirleri Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. Kapalı yerlerde, yeterli havalandırma ve/veya solunum cihazı olmadan kullanmayın. Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Şu maddeler ile temasından kaçının: Asitler. Nem. Toz oluşumuna neden olan elleçlemeden kaçının.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar.

Depolama tedbirleri Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin. Işıktan koruyun. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Şu maddelerden uzakta depolayın: İndirgen maddeler. Depolama sınıfı Oksitleyici depolanması.

7.3. Belirli son kullanımlar.

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA.

8.1 Kontrol parametreleri.

İçerik notları Bileşen(ler) için bilinen maruziyet limitleri bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri.

Koruyucu donanım

Uygun mühendislik kontrolleri Tüm elleçlemeler yalnızca iyi havalandırılmış alanlar içinde yapılmalıdır.

Göz/Yüz korunması Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlanma Tarihi: 27/01/2017

Revizyon No: 2

Revizyon Tarihi: 27/01/2017

Basım Tarihi: 30/01/2017

Sayfa No: 4/8

GBF No:A-007

BLUE TAB

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Ellerin korunması.

Şu maddelerden yapılmış koruyucu :

eldiven kullanın: Butil lastik. Neoprin. Nitril lastik. Polietilen. Polivinil klorür (PVC). Yıpranma belirtisi gösteren eldivenler derhal değiştirilmelidir.

Diğer cilt ve vücut korunması Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin. Uygun bir toz maskesi kullanın.

Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.

Sağlık tedbirleri Hava kirliliğini izin verilen maruziyet seviyesine düşürmek için teknik kontrolleri uygulayın. Göz yıkama yeri sağlayın. Tavsiye edilen özel hijyen prosedürleri bulunmamaktadır, ancak kimyasal ürünlerle çalışıldığında, kişisel hijyen uygulamaları yerine getirilmelidir. Kirlenmiş giysiler, bertarafı veya temizlenmesi için kapalı bir kap içerisine yerleştirilmelidir.

Solunum sisteminin korunması. Uygun bir toz maskesi kullanın.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER.

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi.

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Fiziksel Durumu | Tablet |
| Renk | Beyaz |
| Koku | Halaojen |
| Koku eşiği. | Uygun değil |
| pH.(%0,15) | 3,5 |
| Erime noktası/donma noktası. | 156 – 162 °C |
| Başlangıç kaynama noktası. | Bilinmemektedir. |
| Kaynama aralığı. | Mevcut değil. |
| Parlama noktası. | Mevcut değil. |
| Buharlaşma hızı | Mevcut değil |
| Alevlenirlik katı ve gaz | Mevcut değil. |
| Alt alevlenirlik limitleri. | Mevcut değil. |
| Üst alevlenirlik limitleri. | Mevcut değil. |
| Alt patlayıcı limitleri. | Mevcut değil. |
| Üst patlayıcı limitleri. | Mevcut değil. |
| Buhar basıncı. | 0,0038 Pa @ °C |
| Buhar yoğunluğu | Mevcut değil. |
| Bağıl yoğunluk. | 0,900 Kg/l |
| Çözünürlük | Suda az çözünür. |
| Dağılım katsayısı: Log Pow | 0,35 |
| Kendiliğinden alevlenme ısısı. | Mevcut değil. |
| Bozunma sıcaklığı. | Mevcut değil. |
| Akışkanlık | Mevcut değil. |
| Patlayıcı özellikleri | Mevcut değil. |
| Yanıcı özellikler | Mevcut değil. |

9.2. Diğer bilgiler.

Moleküler ağırlığı 241.47
Molecular Formula C5 H6 Br Cl N2 O2
Moleküler ağırlığı 241.47

BÖLÜM 10.KARARLILIK VE TEPKİME.

10.1. Tepkime.

Amonyak, yanıcı kimyasallar, organik maddelerle şiddetli reaksiyon verebilir.

10.2. Kimyasal kararlılık.

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır. Şu durumlardan kaçının: Nem.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı.

Zararlı tepkime olasılığı Polimerleşmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar.

Kaçınılması gereken durumlar Asitlerle temasta toksik gaz oluşturur. Uzun süre aşırı ısıdan kaçının. Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler.

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli asitler. Kuvvetli indirgen maddeler. Kuvvetli alkaliiler..

10.6. Zararlı bozunma ürünleri.

Zararlı bozunma ürünleri Şu maddelerin toksik gazları/buharları/dumanları: Hidrojen bromür (HBr). Brom. Hidrojen klorür (HCl). Klor. Aşağıdaki maddelerin oksitleri: Karbon. Azot.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlanma Tarihi: 27/01/2017

Revizyon No: 2

Revizyon Tarihi: 27/01/2017

Basım Tarihi: 30/01/2017

Sayfa No: 5/8

GBF No:A-007

BLUE TAB

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi.

Akut etkileri: ürün yutulmuş ise zararlıdır ve yutulmuş olan minimum miktarlar bile yüksek nitelikli sağlık bozukluklarına sebep olabilirler (karın ağrısı, bulantı, kusma, ishal).

Akut etkileri: Göz ile teması tahriş etkisi yapabilir; belirtileri kızarma, ödem, ağrı ve gözlerde yaşlanma olabilir. Yutma, yanmalı karın ağrısı, bulantı ve kusmayı içererek sağlık bozukluklarına sebep olabilir.

Akut etkileri: ürünün teneffüs edilmesi öksürük ve solunum zorluğu ile alt ve üst solunum kesitinin tahriş edilmesine sebep olur; daha yüksek konsantrasyonlarda akciğer ödeme dahi sebep olabilir. Yutulması, yanma, mide bulantısı ve kusma ile karın ağrısını kapsayan sağlık bozukluklarına yol açabilir.

Ürünün asitler ile teması, sağlık için tehlikeli olan miktarlarda zehirli gaz meydana getirir.

578 mg/kg oral-sıçan LD50; 2000 mg/kg dermal -tavşan LD50(Üretici verilerine göre).

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER.

Ekotoksiste Ürün sucul organizmalar için çok toksik olan bir madde içerir.

12.1. Toksikite

Akut toksisite- balık LC50, 96 saatler: 0.87 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)

LC50, 96 hours: 0.87 mg/l, Balık

Akut toksisite- sucul

omurgasızlar

EC50, 48 saatler: 0.46 mg/l, Su piresi

EC50, 48 hours: 0.46 mg/l, Su piresi

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Halogens will dissociate in water leaving DMH. DMH is readily biodegradable in a CO2

Evolution study and passes the 10-day window criteria. DMH has also been shown to be

rapidly degraded in a water/sediment system.

Kimyasal oksijen ihtiyacı 1.005 g O₂/g madde

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Low bioaccumulation potential

Dağılım katsayısı log Pow: 0.35

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Uygun bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları

PBT ve vPvB

değerlendirmesinin sonuçları

Bu ürün mevcut AB kriterlerine göre PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Acute Toxicity. Lc50 96 Hours,

Mg/L>640 American Oyster

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ.

Genel bilgi Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır.

Atık işleme yöntemleri Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf

tesisinde bertaraf edin. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin.

Atıkları, lisanslı bir atık bertaraf edici kuruluş yardımıyla bertaraf edin. Sıvı ürün uygun şekilde

yakılarak imha (insinerasyon) edilmelidir. Kum veya toprağa emdirilmiş ürün yerel

yönetmeliklere uygun olarak katı atık olarak bertaraf edilmelidir. Boş ambalajı ürün artığı ihtiva

edebileceğinden imha öncesi gereken dikkat gösterilmelidir.

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ.

14.1. UN numarası.

ADR / RID, IMDG,

2468

IATA:

14.2. Uygun UN taşımacılık adı.

ADR / RID:

bromo-chloro-
dimethylhydantoi
n

IMDG:

bromo-chloro-
dimethylhydantoi
n

IATA:

bromo-chloro-
dimethylhydantoi



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlanma Tarihi: 27/01/2017

Revizyon No: 2

Revizyon Tarihi: 27/01/2017

Basım Tarihi: 30/01/2017

Sayfa No: 6/8

GBF No:A-007

BLUE TAB

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

n

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı.

ADR / RID: Sınıf: 5.1 Etiket: 5.1



IMDG: Sınıf: 5.1 Etiket: 5.1



IATA: Sınıf: 5.1 Etiket: 5.1



14.4. Ambalajlama grubu.

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Çevresel zararlar.

ADR / RID: Environmentally Hazardous.



IMDG: Marine Pollutant.



IATA: NO

Havayolu taşımacılığı için çevreye zararlı işareti, sadece UN No. 3077 ve 3082 için zorunludur.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler.

ADR / RID: HIN - Kemler: 50

Limited Quantities: 1 kg

Tünellerde sınırlama kodu: (E)

Özel Hüküm: -

IMDG: EMS: F-A, S-Q

Limited Quantities: 1 kg

IATA: Kargo:

Maksimum miktar: 25 Kg

Ambalaj talimatları: 562

Pass.:

Maksimum miktar: 5 Kg

Ambalaj talimatları: 558

Özel talimatlar: -

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık.

İlgili olmayan bilgiler.

BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ.

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı.

9i, 6

Seveso Kategorisi.

1907/2006 (AT) Yönetmeliği XVII Ekinde kapsanan ürün veya maddelere ilişkin kısıtlamalar.

Ürün.

Nokta. 3 - 40

Candidate Listesinde (REACH Madde 59) yer alan maddeler.

Hiçbiri.

İzne tabi maddeler (REACH XIV Eki).

Hiçbiri.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlanma Tarihi: 27/01/2017

Revizyon No: 2

Revizyon Tarihi: 270/01/2017

Basım Tarihi: 30/01/2017

Sayfa No: 7/8

GBF No:A-007

BLUE TAB

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

649/2012 (EC) Yönetmeliği uyarınca ihracat bildirim yükümlülüğüne tabi maddeler.

Hiçbiri.

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri.

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri.

Sağlık Kontrolleri.

Mevcut risk değerlendirme verilerinin, işçi sağlık ve güvenliğine ilişkin risklerin az olduğunu ve 98/24/EC direktifine uyulduğunu kanıtlamaları şartı ile bu kimyasal maddeye maruz kalmış işçiler sağlık kontrollerinden geçmeyecektir. Sağlık kontrollerinde yasal şartlara uyulmalıdır

Kullanmadan önce yasal ve bölgesel uygulama ve yaptırımları kontrol ediniz. Bu doküman aşağıdaki yasal şartlar temel alınarak , ürün kullanım ya da içeriğinin tabi olduğu diğer yasal şartlara göre hazırlanmıştır. Yasal yaptırımların ve değişikliklerin izlenmesi uygulanması kullanıcı sorumluluğundadır.

Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkındaki yönetmelik

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği

Atık Yönetimi Yönetmeliği

Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşınma yönetmeliği.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi.

Müstahzar ve kapsadığı maddelere ilişkin olarak bir kimyevi güvenlik değerlendirilmesi hazırlanmamıştır.

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER.

Form'un 2-3 bölümlerinde belirtile (H) tehlike bilgilerinin metni:

Risk ifadelerinin tümü R22 Yutulması halinde zararlıdır.

R31 Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.

R34 Yanıklara neden olur.

R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

R50 Sucul organizmalar için çok toksiktir.

Zararlılık ifadelerinin tümü H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Güvenlik nedenleriyle müşterilerin:-

1) Kontrolleri dahilindeki, ürünü kullanan tüm kişilerin, ürünün tasarlandığı uygulama alanına dair teknik bültendeki ve

Güvenlik Bilgi Formundaki bilgi, talimat ve ikazlardan haberdar olmasının sağlamaları,

2) Farklı uygulamalar için kullanılması veya tedarik edilmesi durumunda BWA Water Additives'e danışmaları gereklidir.

Burada verilen bilgiler güvenlik gereklilikleri açısından ürünlerimiz hakkında bilgilendirmek amacı ile mevcut bilgilerimiz

dahilinde sunulmuştur.Sepsifik özellikler taşıdığına dair garanti oluşturmaz.

Zararlılık ifadelerinin tümü Zararlılık ifadelerinin tümü H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

H272 Yangını

güçlendirebilir; oksitleyici.

H302 Yutulması halinde H302 Yutulması halinde zararlıdır.

zararlıdır.

H314 Ciddi cilt H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

yanıklarına ve göz

hasarına yol açar.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlanma Tarihi: 27/01/2017

Revizyon No: 2

Revizyon Tarihi: 27/01/2017

Basım Tarihi: 30/01/2017

Sayfa No: 8/8

GBF No:A-007

BLUE TAB

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik
(13/12/2014 - 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service kayıt Numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50' sinde etki gösteren konsantrasyon
- CE NUMBER: ESIS' deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- CLP: EC1272/2008 Yönetmeliği
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Kimyasal maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi için dünya genelinde harmonize edilmiş sistem
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği' nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50' sinde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- INDEX NUMBER: CLP' nin VI Ek' teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül konsantrasyon %50
- OEL: Mesleki maruziyet seviyesi
- PBT: REACH' e göre kalıcı, biyobirikimli ve zehirli
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon
- REACH: EC 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tren ile tehlikeli maddeleri uluslar arası taşıma Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değer
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruziyet süresinin her anı esnasında aşılmaması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Kısa süreli maruziyet sınırı
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: REACH' e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

GENEL BİBLİYOGRAFİSİ:

1. 1999/45/AT Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler
 2. 67/548/AET Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar
 3. Regulation (AB) 1907/2006 (REACH)
 4. Regulation (AB) 1272/2008 (CLP)
 5. Regulation (AB) 790/2009 (I Atp.CLP)
 6. Regulation (AB) 453/2010
 7. Regulation (AB) 286/2011 (II Atp.CLP)
 8. Regulation (AB) 618/2012 (III Atp.CLP)
 9. Regulation (AB) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 10. Regulation (AB) 944/2013 (V Atp. CLP)
 11. Regulation (AB) 605/2014 (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi

Kullanıcılar için bilgi:

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.

Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.

Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.

Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

Bu doküman yasal şartlara göre sertifikalı uzman tarafından hazırlanmıştır. Bu doküman tedarikçi ve ECHA-AB Kimyasallar tarafından öngörülen geçerli olan verilere göre güncellenmiştir.

Güvenlik Bilgi formu Hazırlayıcı Bilgileri ;

Belge Sahibi : Lale Uzluk Veren Kurum : NBC Belgelendirme

Belge No : 01.51.02 Belge Tarihi : 09.06.2015 Geçerlilik Tarihi :-09.06.2018 Geçerlilik Süresi : 3 Yıl

İletişim : 0533 8174414 e-mail: lale@uzar.com.tr (Bu dokümanda yer alan firma, ürün adı yayın tarihi ve versiyon bilgileri yasal şartlara göre kayıt altına alınmıştır. Yasal şartlara göre bildirim yapılmıştır. GBF hazırlayıcı bilgilerinin izinsiz kullanımı halinde yasal yaptırımlar uygulanır.)