

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
(AB) Yönetmeliği 2015/830 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğinin Ek II'sine uyumludur.

1. BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışımın kimliği

Ürün Adı ISONEM EP PRIMER A KOMPONENT

Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Solventsiz Epoksi Astar

1.2. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üreten Isonem Boya ve Yalıtım Teknolojileri İnş. San. Tic. A.Ş.
ITOB OSB 10001 Sk. No:20 Tekeli 35470 Menderes / İzmir / Türkiye
Tel : +90 232 799 04 95
Faks : +90 232 437 01 33
e-mail : isonem@isonem.com.tr

Başvurulacak kişi Gizem GUNER

1.3. Acil durum telefon numarası

TEL: +90 232 799 04 95
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2. BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı Cilt Tah. 2- H315; Cilt Hassas. 1- H317; Göz Tah. 2- H319
Çevre Sucul Kronik 2- H411

2.2. Etiket unsurları

28848 T.C.'ye göre etiketleme



Uyarı Kelimesi : Dikkat

Zararlılık İfadeleri :

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri :

P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 Cildin üzerinde olması halinde: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P332 + P313 Cilt tahrişi oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
P305 +P351 + P338 Gözle teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın.
P337 + P313 Göz tahrişinin geçmemesi halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

İçindekiler : Bisphenol-A-(epichlorohydrin) epoxy resin (number average molecular weight _ 700), Glycidyl ether C12-C14 alcohols

2.3. Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

3. BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

- 3.1. **Maddeler**
Mevcut değildir.
- 3.2. **Karışımlar**

İsim	EC No.	Cas No.	Konsantrasyon (a/a, %)	Sınıflandırma (T.C. 28848)
reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin	500-033-5	25068-38-6	70 - 90	Cilt Tah. 2; H315 Cilt Hassas.1; H317 Göz Tah. 2; H319 Sukul Kronik 2; H411
oksiran, mono [(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri	271-846-8	68609-97-2	10 - 30	Cilt Tah. 2; H315 Cilt Hassas. 1; H317

4. BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

- 4.1. **İlk yardım önlemlerinin açıklanması**
- Solunma** : Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Yutma** : Solunum borusunu açık tutunuz. Süt veya alkollü içecekler vermeyiniz. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Ciltle Temas** : Kontamine, madde bulaşmış kıyafetleri derhal çıkartınız. Hemen 10 ila 15 dakika süre ile bol su veya su ve sabun ile yıkayınız. Yüksek miktarlarda derhal acil durum duşuna giriniz.
- Gözlerle Temas** : Hemen 10 ila 15 dakika süre ile bol su kullanarak yıkayınız. Göz kapakları dâhil tüm göz yüzeyini su ile iyice yıkayabilmek için, göz kapaklarınızı iyice açık tutunuz. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
- 4.2. **Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 4.3. **Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**
Semptomatik tedavi uygulayınız.

5. BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

- 5.1. **Yangın söndürücüler**
- Uygun yangın söndürücüler** : Su buharı, Söndürme tozu, alkole dayanıklı köpük, Karbondioksit, Kum
- Uygun olmayan söndürme aracı** : Yüksek hacimli su jeti
- 5.2. **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**
Yangın söndürme sularının lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz.
- 5.3. **Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
Özel önlem alınması gerekmez. Yangına karşı tam koruyucu giysi giyilmelidir.

6. BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

- 6.1. **Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**
Kişisel koruyucu donanım kullanınız. Korunmayan kişileri uzak tutunuz. Gözler ve cilt ile temastan kaçınınız. Gazları/buharları/aerosollerini teneffüs etmeyiniz. Malzeme açığa çıkması durumunda, kayma tehlikesi uyarısında bulunulmalıdır. Dökülmüş malzemenin içine ayakla basmayın.
- 6.2. **Çevresel önlemler**
Sulara, atık sulara ve zemine bulaşmasına engel olunuz. Tehlike yaratmıyorsa, sızıntı yerini kapayın. Sızmış sıvıyı uygun malzemeyle (örn. toprakla) emerek silin.
- 6.3. **Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**
Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız.
- 6.4. **Diğer bölümlere atıflar**
Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

7. BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

- 7.1. **Güvenli elleçleme için önlemler**
Ürünü, bu güvenlik bilgi formunun bütün diğer bölümlerini okuduktan sonra elleçleyiniz. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz.
- 7.2. **Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
- Depo ve kaplar için gerekli koşullar** : Yerel makamların kurallarına riayet ediniz.
- Ortak depolama uyarıları** : Yerel makamların kurallarına riayet ediniz.

Depolama koşullarına ilişkin ek bilgiler: Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Mevcut veri bulunmamaktadır.

8. BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Solunum Koruyucu Önlemler : Mesleki etkilene sınıırı üzerindeki solunum yoluyla maruz kalma engellenemiyorsa, yeterli solunum koruma ekipmanı kullanılmalıdır.
Elleri Koruma : Koruyucu eldiven kullanılmalıdır.
Gözleri Koruma : Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın.
Cildi koruma : Uygun koruyucu giysi giyin.

9. BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : Sıvı
Renk : Şeffaf
Koku : Kokusuz
Koku eşığı : Mevcut veri bulunmamaktadır.
Çözünürlük : Mevcut veri bulunmamaktadır.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı : Mevcut veri bulunmamaktadır.
Erime noktası : Mevcut veri bulunmamaktadır.
pH Değeri : Uygulanmaz.
Parlama noktası : Uygulanmaz.
Buharlaşma hızı : Mevcut veri bulunmamaktadır.
Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygulanmaz.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Uygulanmaz.
Yoğunluk : 1,00 ± 0,10
Bozunma sıcaklığı : Mevcut veri bulunmamaktadır.
Viskozite : Mevcut veri bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : Uygulanmaz.
Patlayıcı özellikler : Mevcut veri bulunmamaktadır.
Oksitleyici özellikler : Mevcut veri bulunmamaktadır.

9.2. Diğer bilgiler

Mevcut veri bulunmamaktadır.

10. BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Uygun veri yoktur.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun veri yoktur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon oksitler. Yanma sonucu zehirli ve pis kokulu gazlar açığa çıkar.

11. BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1. Akut toksisite

Akut oral toksisite – Ürün : LD50 (Sıçan): > 5 000 mg/kg

11.1.2. Cilt aşınma/tahrişi

- Notlar: Derinin tahriş olmasına ve/ veya dermatitise neden olabilir.
- 11.1.3. **Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**
Notlar: Gözlerde giderilmesi mümkün olmayan ciddi etkiler yaratabilir.
- 11.1.4. **Solunum veya ciltte hassaslaşma**
Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olur.
- 11.1.5. **Eşey hücre mutajenitesi**
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 11.1.6. **Kanserojenite**
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 11.1.7. **Üreme sistemi toksisitesi**
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 11.1.8. **Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma**
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 11.1.9. **Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma**
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 11.1.10. **Aspirasyon zararı**
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 11.1.11. **Ek toksikolojik bilgiler**
Mevcut veri bulunmamaktadır.

12. BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

- 12.1. **Toksosite**
Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
- 12.2. **Kalıcılık ve bozunabilirlik**
Kolay biyolojik bozunurluğa sahip değildir.
- 12.3. **Biyobirikim potansiyeli**
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 12.4. **Toprakta hareketlilik**
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 12.5. **PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
Bulunan yok.
- 12.6. **Diğer olumsuz etkiler**
Mevcut veri bulunmamaktadır.

13. BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

- 13.1. **Atık işleme yöntemleri**
Evsel atıkla beraber bertaraf edilmemelidir. Kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin. Temizlenmeyen Ambalajlar: Yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

14. BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİSİ

- 14.1. **UN Numarası**
UN No. (ADR/RID/ADN) 3082
UN No. (IMDG) 3082
UN. No (ICAO) 3082
- 14.2. **Uygun UN taşımacılık adı**
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))
- 14.3. **Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı**
ADR/RID/ADN Sınıfı 9
ADR/RID/ADN Sınıfı Sınıf 9: Çeşitli tehlikeli madde ve nesnelere.
ADR Etiket No. 9
IMDG Sınıfı 9
ICAO Sınıfı 9
Taşımacılık Etiketleri
- 14.4. **Ambalajlama grubu**
ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu III
IMDG Ambalajlama grubu III



- 14.5. ICAO Ambalajlama grubu III
Çevresel zararlar
Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici
Evet.
- 14.6. **Kullanıcı için özel önlemler**
EMS F-A, S-F
Emergency Action Code •3Z
Hazard No. (ADR) 90
Tünel Kısıtlama Kodu (E)
- 14.7. **MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**
Uygulanamaz.

15. BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİSİ

- 15.1. **Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**
Ulusal Yönetmelikler
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- 15.2. **Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**
Mevcut veri bulunmamaktadır.

16. BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

- 16.1. **Yasal Bilgiler**
Bu doküman 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. 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. **İlgili H-ve EUH-ibareleri (numarası ve tam metin):**
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- 16.3. **Bilgi kaynakları**
Hammadde tedarikçisi GBF'leri.
- 16.4. **Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar**
ADR : Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADN : Tehlikeli Maddelerin Uluslararası İç Su Yolları ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Sözleşmesi
CAS No : Kimyasal Kuramlar Servisi
EC No : Avrupa Topluluğu Numarası
IATA : Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO-TI : Tehlikeli Maddelerin Hava Yoluyla Güvenli Taşınması için Teknik Talimatları
IMDG : Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar
UN : Birleşmiş Milletler
MARPOL 73/78: 1978 tarihli Protokol değişikliği ile Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.
PBT : Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde
vPvB : Çok kalıcı, Çok Biyobirikimli
IBC : Tehlikeli Dökme Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşaatı ve Ekipmanları için Uluslararası Kod (Uluslararası Dökme Kimyasal Kodu)
CLP : Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]
- 16.5. **Revizyon ile ilgili açıklama**
Tarih: 30.03.2018
Revizyon: 01
SDS No: GBF201829
- 16.6. **Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan**
Gizem Güner/ CRAD – Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı sertifika no ve son geçerlilik tarihi: GBF01.28.15 / 16.02.2022

Ek Bilgi
Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dâhilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak tüketicinin kendi sorumluluğudur.

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
(AB) Yönetmeliği 2015/830 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğinin Ek II'sine uyumludur.

17. BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

17.1. Madde/Karışımın kimliği

Ürün Adı ISONEM EP PRIMER B KOMPONENT

Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Solventsiz Epoksi Astar

17.2. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üreten Isonem Boya ve Yalıtım Teknolojileri İnş. San. Tic. A.Ş.
ITOB OSB 10001 Sk. No:20 Tekeli 35470 Menderes / İzmir / Türkiye
Tel : +90 232 799 04 95
Faks : +90 232 437 01 33
e-mail : isonem@isonem.com.tr

Başvurulacak kişi Gizem GUNER

17.3. Acil durum telefon numarası

TEL: +90 232 799 04 95
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

18. BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI

18.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı Akut Tok. 4-H302; Akut Tok. 4-H312; Cilt Aşnd.1B-H314; Cilt Hassas.1-H317; Göz Hsr.1-H318;
Akut Tok. 4-H332
Çevre Sucul Kronik 3-H412

18.2. Etiket unsurları

28848 T.C.'ye göre etiketleme



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık İfadeleri :

H302+H312 Yutulması veya cilt ile teması halinde zararlıdır.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadeleri :

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 Cildin(veya saçın) üzerinde olması halinde: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305+P351+P338 Cildin(veya saçın) üzerinde olması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın.
P310 Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P333+P313 Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
P501 İçeriği/kabı onaylı atık tasfiye tesisine atılması yolu ile bertaraf edin.

İçindekiler : 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Benzyl alcohol, Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer.

 "Boya & Yalıtım Teknolojileri" Paint & Insulation Technologies™	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Yayın Tarihi: 04.04.2015 Revizyon Tarihi: 30.03.2018 Revizyon No.: 01 Sayfa No.: 7/11
	ISONEM EP PRIMER B KOMPONENT	

- 18.3. **Diğer zararlar**
Bu ürün herhangi bir PBT veya vPvB madde içermez.

19. BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

- 19.1. **Maddeler**
Mevcut değildir.
19.2. **Karışımlar**

İsim	EC No.	Cas No.	Konsantrasyon (a/a, %)	Sınıflandırma (T.C. 28848)
3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin	220-666-8	2855-13-2	< 50	Akut Tok. 4-H302 Akut Tok. 4-H312 Cilt Aşnd. 1B-H314 Cilt Hassas. 1-H317 Sıcuk Kronik 3-H412
Benzil alkol	202-859-9	100-51-6	< 50	Akut Tok. 4-H302 Akut Tok. 4-H332

20. BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

- 20.1. **İlk yardım önlemlerinin açıklanması**
Soluma : Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
Yutma : Kazazedeyi kusturmayın. Hemen tıbbi yardım alın. Yutulması durumunda doktora ürünün etiketini gösterin.
Ciltle Temas : Kirilenen giysileri hemen çıkarın. Etkilenen kişileri açık havaya çıkarın ve rahat konuma getirin. Şikâyetin devam etmesi halinde tıbbi müdahale isteyin.
Gözlerle Temas : Hemen 10 ila 15 dakika süre ile bol su kullanarak yıkayınız. Göz kapakları dâhil tüm göz yüzeyini su ile iyice yıkayabilmek için, göz kapaklarınızı iyice açık tutunuz. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
- 20.2. **Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 20.3. **Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**
Semptomatik tedavi uygulayınız.

21. BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

- 21.1. **Yangın söndürücüler**
Uygun yangın söndürücüler : Su buharı, Söndürme tozu, alkole dayanıklı köpük, Karbondioksit, Kum
Uygun olmayan söndürme aracı : Yüksek hacimli su jeti
- 21.2. **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**
Isıtma sırasında veya yangın durumunda zehirli gazların oluşması mümkündür.
- 21.3. **Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız. Yangın söndürme sularının lağırma veya su borularına karışmasını önleyiniz.

22. BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

- 22.1. **Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Cilt ve gözle temas ettirmeyin. Cilt ve göz ile temasından ve buhar/sis solunmasından kaçının. Yetersiz havalandırma durumunda, uygun solunum cihazı takın.
- 22.2. **Çevresel önlemler**
Sulara, atık sulara ve zemine bulaşmasına engel olunuz. Tehlike yaratmıyorsa, sızıntı yerini kapayın. Sızmış sıvıyı uygun malzemeyle (örn. toprakla) emerek silin.
- 22.3. **Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**
Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talağ v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız.
- 22.4. **Diğer bölümlere atıflar**
Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

23. BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

- 23.1. **Güvenli elleçleme için önlemler**

Ürünü, bu güvenlik bilgi formunun bütün diğer bölümlerini okuduktan sonra elleçleyiniz. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Cilt ve gözlerle temastan kaçınınız. Solumaktan kaçınınız. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanınız.

23.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depo ve kaplar için gerekli koşullar : Yerel makamların kurallarına riayet ediniz.

Ortak depolama uyarıları : Yerel makamların kurallarına riayet ediniz.

Depolama koşullarına ilişkin ek bilgiler: Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.

23.3. Belirli son kullanımlar

Mevcut veri bulunmamaktadır.

24. BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

24.1. Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

24.2. Maruz kalma kontrolleri

Solunum Koruyucu Önlemler : Mesleki etkilene sınıırı üzerindeki solunum yoluyla maruz kalma engellenemiyorsa, yeterli solunum koruma ekipmanı kullanılmalıdır.

Elleri Koruma : Koruyucu eldiven kullanılmalıdır.

Gözleri Koruma : Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanınız.

Cildi koruma : Uygun koruyucu giysi giyiniz.

25. BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

25.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: Sıvı
Renk	: Şeffaf
Koku	: Karakteristik
Koku eşiğı	: Mevcut veri bulunmamaktadır.
Çözünürlük	: Mevcut veri bulunmamaktadır.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Mevcut veri bulunmamaktadır.
Erime noktası	: Mevcut veri bulunmamaktadır.
pH Değıeri	: Uygulanmaz.
Parlama noktası	: Uygulanmaz.
Buharlaşma hızı	: Mevcut veri bulunmamaktadır.
Alevlenirlik (kati, gaz)	: Uygulanmaz.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygulanmaz.
Yoğunluk	: 1,00 ± 0,10
Bozunma sıcaklığı	: Mevcut veri bulunmamaktadır.
Viskozite	: Uygulanmaz.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Uygulanmaz.
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri bulunmamaktadır.
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri bulunmamaktadır.

25.2. Diğer bilgiler

Mevcut veri bulunmamaktadır.

26. BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

26.1. Tepkime

Uygun veri yoktur.

26.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

26.3. Zararlı tepkime olasılığı

Kuvvetli asitler ve oksitleyici ajanlarla reaksiyona girer.

26.4. Kaçınılması gereken durumlar

Uygun veri yoktur.

26.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun veri yoktur.

26.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon oksitler

27. BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

27.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

27.1.1. Akut toksisite

ATE_{karışım}, oral 300-2000 mg/kg
ATE_{karışım}, dermal 1000-2000 mg/kg
ATE_{karışım}, soluma 10-20 mg/L (buhar)

Benzil alkol

LD50, Dermal, tavşan 2000 mg/kg
LD50, Oral, sıçan 1230 mg/kg

27.1.2. Cilt aşınma/tahrişi

Ciltte ve mukoza zarında zararlı etkisi vardır.

27.1.3. Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Kuvvetli aşındırıcı etkisi vardır.

27.1.4. Solunum veya ciltte hassaslaşma

Cilt ile temasında alerji yapabilir.

27.1.5. Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut veri bulunmamaktadır.

27.1.6. Kanserojenite

Mevcut veri bulunmamaktadır.

27.1.7. Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut veri bulunmamaktadır.

27.1.8. Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma

Mevcut veri bulunmamaktadır.

27.1.9. Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma

Mevcut veri bulunmamaktadır.

27.1.10. Aspirasyon zararı

Mevcut veri bulunmamaktadır.

27.1.11. Ek toksikolojik bilgiler

Mevcut veri bulunmamaktadır.

28. BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

28.1. Toksikite

Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

28.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kolay biyolojik bozunurluğa sahip değildir.

28.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veri bulunmamaktadır.

28.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut veri bulunmamaktadır.

28.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB özellikte bileşen içermez.

28.6. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut veri bulunmamaktadır.

29. BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

29.1. Atık işleme yöntemleri

Evsel atıkla beraber bertaraf edilmemelidir. Kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin. Temizlenmeyen Ambalajlar: Yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

30. BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİSİ

30.1. UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN) 2735

UN No. (IMDG) 2735

UN No. (ICAO) 2735

30.2. Uygun UN taşımacılık adı

AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin)

30.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı 8

ADR/RID/ADN Sınıfı Sınıf 8: Aşındırıcı maddeler.

ADR Etiketleri Nosu. 8

IMDG Sınıfı 8

ICAO Sınıfı

8

Taşımacılık Etiketleri



30.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu III
IMDG Ambalajlama grubu III
ICAO Ambalajlama grubu III

30.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici
Hayır.

30.6. Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı Miktar 5 L
İstisnai Miktar E1
EMS F-A, S-B
ADR sevkiyat kategorisi 3
Acil durum aksiyon kodu 2X
Zararlılık No. (ADR) 80
Tünel Kısıtlama Kodu (E)

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

Uygulanamaz.

31. BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİSİ

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

Ulusal Yönetmelikler

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

31.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Mevcut veri bulunmamaktadır.

32. BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

32.1. Yasal Bilgiler

Bu doküman 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. 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.

32.2. İlgili H-ve EUH-ibareleri (numarası ve tam metin):

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

32.3. Bilgi kaynakları

Ham madde tedarikçisi GBF'leri.

32.4. Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR : Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADN : Tehlikeli Maddelerin Uluslararası İç Su Yolları ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Sözleşmesi
CAS No : Kimyasal Kuramlar Servisi
EC No : Avrupa Topluluğu Numarası
IATA : Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO-TI : Tehlikeli Maddelerin Hava Yoluyla Güvenli Taşınması için Teknik Talimatları
IMDG : Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar
UN : Birleşmiş Milletler

MARPOL 73/78: 1978 tarihli Protokol değişikliği ile Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.

PBT : Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde

vPvB : Çok kalıcı, Çok Biyobirikimli

IBC : Tehlikeli Dökme Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşaatı ve Ekipmanları için Uluslararası Kod (Uluslararası Dökme Kimyasal Kodu)

CLP : Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]

32.5. Revizyon ile ilgili açıklama

Tarih: 30.03.2018

Revizyon: 01

SDS No: GBF201830

32.6. Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan

Gizem Güner/ CRAD – Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı sertifika no ve son geçerlilik tarihi: GBF01.28.15 / 16.02.2022

Ek Bilgi

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dâhilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak tüketicinin kendi sorumluluğudur.