

KISIM I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı Yap-Git

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş Kullanımlar PVC Yapıştırıcı

Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar Tavsiye edilmeyen özel kullanımları tanımlanmamıştır.

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Tedarikçi 404 Kimya San. Ve Tic. A.Ş.

Adres Merkez Mahallesi Selimiye Caddesi NO:1/1 Çekmeköy-İstanbul TÜRKİYE

Tel.: 0 216 642 9271

Faks: 0 216 642 9275

e-posta: info@404.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil Durum Telefon Numarası 0 216 642 9271

Ulusal Acil Durum Telefonu

Ulusal Acil Sağlık Hizmetleri: 112

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma: 11.12.20213 tarih ve 28848 Sayılı (Mükerrer) Resmi Gazetede yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Fiziksel zararlar: Alevlenir Sıvı, Kategori 2 H225

Sağlık zararları: Akut Toksikite, Kategori 4 H332

Göz Tahrişi, Kategori 2 H319

Ciltte aşınma/tahriş, Kategori 2 H315

Üreme Sistemi Toksikitesi, Kategori 1B H360D

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (BHOT) Tek Maruz Kalma, Kategori 3 (Solunum Yolu) H335

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (BHOT) Tek Maruz Kalma, Kategori 3 (Anestezi) H336

Çevresel zararlar: Çevresel zarar bulunmamaktadır.

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



GHS02



GHS07



GHS08

KISIM I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Uyarı kelimesi	Tehlike
Zararlılık İfadeleri	<p>H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.</p> <p>H315 - Cilt tahrişine yol açar.</p> <p>H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.</p> <p>H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.</p> <p>H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.</p> <p>H340 - Genetik hasara yol açabilir.</p> <p>H350 - Kansere yol açabilir.</p> <p>H360D - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.</p>
Önlem İfadeleri	<p>P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.</p> <p>P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.</p> <p>P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.</p> <p>P233 - Şiddetli tepkime ve alevlenme olasılığından dolayı, su ile herhangi olası temasından kaçının.</p> <p>P240 - Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.</p> <p>P241 - Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu malzeme kullanın.</p> <p>P242 - Sadece ateş almayan aletler kullanın.</p> <p>P243 - Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.</p> <p>P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.</p> <p>P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın.</p> <p>P270 - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.</p> <p>P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.</p> <p>P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.</p> <p>P312 - Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.</p> <p>P330 - Ağızınızı çalkalayın.</p> <p>P301+P312 - YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.</p> <p>P304+P340 - SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, kazazedeyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.</p> <p>P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.</p> <p>P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.</p> <p>P332+P313 - Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.</p> <p>P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.</p>

KISIM I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

P405 – Kilit altında saklayın.

P403+P233 – İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

P501 – İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

İçerik: sikloheksanon, bütanon; etil metil keton, pvc tozu, N-metil-2-pirrolidon;1-metil-2-pirrolidon, aseton

2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz.

3.2. Karışımlar

sikloheksanon

EC-No: 203-631-1

Cas No: 1058-94-1

Kullanım Oranı: 30 - 60 %

Sınıflandırma: Alev.Sıvı 3, H226; Akut Tok.4 H332

bütanon; etil metil keton

EC-No: 201-159-0

Cas No: 78-93-3

Kullanım Oranı: 15-30 %

Sınıflandırma: Alev.Sıvı 2, H225; Göz Tah. 2 H319; BHOT Tek Mrz. 3 H336

N,N-dimetilformamid; dimetilformamid

EC-No: 200-679-5

Cas No: 68-12-2

Kullanım Oranı: <5 %

Sınıflandırma: Ürm. Sis. Tok. 1B, H360D; Akut Tok. 4, H332; Akut Tok. 4, H312; Göz Tah. 2, H319

Pvc Tozu

EC-No: 618-338-8

Cas No: 9002-86-2

Kullanım Oranı: 5-15 %

Sınıflandırma: Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; BHOT Tek Mrz. 3, H335

N-metil-2-pirrolidon; 1-metil-2-pirrolidon

EC-No: 212-828-1

Cas No: 872-50-4

Kullanım Oranı: 5-15 %

Sınıflandırma: Ürm. Sis. Tok. 1B, H360D; BHOT Tek Mrz. 3, H335; Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319

aseton; propan-2-on; propanon

KISIM I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

EC-No: 200-662-2	Cas No: 67-64-1	Kullanım Oranı: 5-15 %
Sınıflandırma: Alev.Sıvı 2, H225; Göz Tah. 2 H319; BHOT Tek Mrz. 3 H336		

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Kişi kendisini iyi hissetmiyorsa, zehir merkezini veya doktoru mutlaka arayarak, tıbbi yardım alınmasını sağlayınız.
Soluma	Kişiye temiz havaya çıkarın, temiz hava almasını sağlayınız.
Yutma	Kişi kendisini iyi hissetmiyorsa, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayınız.
Cilt teması	Cildi bol su ile yıkayınız. Kirlenmiş giysileri çıkarınız. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım alınmasını sağlayınız.
Göz teması	Gözleri tedbir amaçlı suyla birkaç dakika yıkayınız. Kontakt lens varsa çıkarınız. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım alınmasını sağlayınız.
İlk yardım görevlilerinin korunması	İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Rehavete ve baş dönmesine yol açabilir.
Soluma	Solumun yolu tahrişine neden olabilir.
Yutma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Cilt teması	Ciltte tahrişe neden olabilir.
Göz teması	Göz tahrişine neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Semptomatik olarak tedavi uygulayınız.
-----------------------------------	--

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Ürün alevlenirdir. Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

KISIM I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

5.2. Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Özel Zararlar	Kolay alevlenir sıvı ve buhar
Zararlı yanma ürünleri	Zehirli duman açığa çıkabilir.

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Yangın Söndürme Sırasında Alınması	Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alanı boşaltın. Gazların, buharların ve dumanların solunmasından kaçınmak için rüzgar üstünden müdahale edin. Kapalı alanlara girmeden önce bu alanları havalandırın. Isıya maruz kalmış kapları su spreyi ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Sızıntı veya döküntü ateşlenmemişse, buharları su püskürterek dağıtın ve sızıntı yerini kapatmaya çalışan personeli koruyun. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin.
------------------------------------	--

Gereken Koruyucu Önlemler

Yangın Söndürme Ekipleri İçin Özel Koruyucu Ekipman	Bağımsız solunum aparatı ve komple koruyucu kıyafet kullanınız.
---	---

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri

Kişisel önlemler	Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Cilt, gözler ve giysilerle temastan kaçının. Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketleri elleçlemeyin. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın.
------------------	---

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler	Çevreye verilmesinden kaçının. Ürün kanalizasyon veya şehir suyuna karışırsa yetkililere mutlaka haber verin.
-------------------	---

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri	Döküntüleri hemen temizleyin ve atıkları güvenle bertaraf edin. Ürün suda çözünür olmadığından dolayı döküntüyü inert, kuru bir malzemeye absorbe edin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Kirlenmiş emici madde, dökülen malzemede olduğu gibi benzer tehlikeleri ortaya çıkarabilir. Atık ve kirlenmiş maddeleri içeren kapları etiketleyin ve en
------------------------------	--

KISIM I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

kısa sürede alandan uzaklaştırın. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri

Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Ürünün işyerine yayılmasını önlemek veya en aza indirmek için gerekli tüm teknik tedbirleri alın. Ürünü, müdahale için gerekli minimum miktarda kullanın ve maruz kalan çalışan sayısını sınırlı tutun. Yerel egzoz veya genel oda havalandırması sağlayın. Tehlike bölgesindeki zemin, duvar ve diğer yüzeyler düzenli olarak temizlenmelidir.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri

Güneş ışığından koruyun. Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Soğuk tutun.

Depolama sınıfı

Alevlenir ürün depolaması

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar)

Bilgi bulunmamaktadır.

KISIM I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Koruma

8.1 Kontrol Parametreleri

SIKLOHEKZANON; CAS NO: 108-94-1	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Uzun vadeli - Sistemik Etkiler, Cilt Yolu	1,4 mg/kg bw/gün
Uzun vadeli – Yerel Etkiler, Cilt Yolu	-
Uzun Vadeli – sistemik Etkiler, solunum yolu	20,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel Nüfus)	
Uzun vadeli - Sistemik Etkiler, Ağız Yolu	0,7 mg/kg bw/gün
Uzun vadeli – Sistemik Etkiler, Solunum Yolu	10,2 mg/m ³
Uzun Vadeli – sistemik Etkiler, Cilt yolu	0,7 mg/kg bw/gün
Uzun Vadeli – Yerel Etkiler, Cilt Yolu	-
PNEC (Su)	
PNEC Su (Tatlı Su)	0,032 mg/L
PNEC Su (Deniz Suyu)	0,0032 mg/L
PNEC Su (Aralıklı, Tatlı Su)	-
PNEC (Tortu / Sediment)	
PNEC Tortu (Tatlı Su)	0,141 mg/kg
PNEC Tortu (Deniz Suyu)	0,0141 mg/kg
PNEC (Toprak)	
PNEC Toprak (Tatlı Su)	-
PNEC (Ağız Yolu)	
PNEC Ağız Yolu (İkincil Zehirlenme)	-
PNEC (STP)	
PNEC Atık Su Arıtma Tesisi	7,8 mg/L

BÜTANON; ETİL METİL KETON CAS NO: 78-93-3	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	

KISIM I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Uzun vadeli - Sistemik Etkiler, Cilt Yolu	888 mg/kg bw/gün
Uzun vadeli – Yerel Etkiler, Cilt Yolu	-
Uzun Vadeli – sistemik Etkiler, solunum yolu	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel Nüfus)	
Uzun vadeli - Sistemik Etkiler, Ağız Yolu	0,55 mg/kg bw/gün
Uzun vadeli – Sistemik Etkiler, Solunum Yolu	0,055 mg/m ³
Uzun Vadeli – sistemik Etkiler, Cilt yolu	412 mg/kg bw/gün
Uzun Vadeli – Yerel Etkiler, Cilt Yolu	-
PNEC (Su)	
PNEC Su (Tatlı Su)	0,032 mg/L
PNEC Su (Deniz Suyu)	0,0032 mg/L
PNEC Su (Aralıklı, Tatlı Su)	-
PNEC (Tortu / Sediment)	
PNEC Tortu (Tatlı Su)	8,37 mg/kg
PNEC Tortu (Deniz Suyu)	0,837 mg/kg
PNEC (Toprak)	
PNEC Toprak (Tatlı Su)	22,5 mg/kg
PNEC (Ağız Yolu)	
PNEC Ağız Yolu (İkincil Zehirlenme)	-
PNEC (STP)	
PNEC Atık Su Arıtma Tesisi	100 mg/L

N,N-dimetilformamid; dimetilformamid		CAS NO: 68-12-2
DNEL/DMEL (Çalışanlar)		
Uzun vadeli - Sistemik Etkiler, Cilt Yolu	1,1 mg/kg bw/gün	
Uzun vadeli – Yerel Etkiler, Cilt Yolu	-	
Uzun Vadeli – sistemik Etkiler, solunum yolu	6 mg/m ³	
DNEL/DMEL (Genel Nüfus)		

KISIM I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Uzun vadeli - Sistemik Etkiler, Ağız Yolu	0,16 mg/kg bw/gün
Uzun vadeli – Sistemik Etkiler, Solunum Yolu	1,1 mg/m ³
Uzun Vadeli – sistemik Etkiler, Cilt yolu	-
Uzun Vadeli – Yerel Etkiler, Cilt Yolu	-
PNEC (Su)	
PNEC Su (Tatlı Su)	-
PNEC Su (Deniz Suyu)	-
PNEC Su (Aralıklı, Tatlı Su)	-
PNEC (Tortu / Sediment)	
PNEC Tortu (Tatlı Su)	111 mg/kg
PNEC Tortu (Deniz Suyu)	11,1 mg/kg
PNEC (Toprak)	
PNEC Toprak (Tatlı Su)	-
PNEC (Ağız Yolu)	
PNEC Ağız Yolu (İkincil Zehirlenme)	-
PNEC (STP)	
PNEC Atık Su Arıtma Tesisi	44 mg/L

1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP) — N-Metil-2-pirolidon CAS NO:872-50-4	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Uzun vadeli - Sistemik Etkiler, Cilt Yolu	4,8 mg/kg bw/gün
Uzun vadeli – Yerel Etkiler, Cilt Yolu	-
Uzun Vadeli – sistemik Etkiler, solunum yolu	14,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel Nüfus)	
Uzun vadeli - Sistemik Etkiler, Ağız Yolu	0,6 mg/kg bw/gün
Uzun vadeli – Sistemik Etkiler, Solunum Yolu	3,6 mg/m ³
Uzun Vadeli – sistemik Etkiler, Cilt yolu	-

KISIM I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Uzun Vadeli – Yerel Etkiler, Cilt Yolu	-
PNEC (Su)	
PNEC Su (Tatlı Su)	0,5 mg/L
PNEC Su (Deniz Suyu)	0,05 mg/L
PNEC Su (Aralıklı, Tatlı Su)	-
PNEC (Tortu / Sediment)	
PNEC Tortu (Tatlı Su)	3,6 mg/L
PNEC Tortu (Deniz Suyu)	0,36 mg/L
PNEC (Toprak)	
PNEC Toprak (Tatlı Su)	0,09 mg/kg
PNEC (Ağız Yolu)	
PNEC Ağız Yolu (İkincil Zehirlenme)	-
PNEC (STP)	
PNEC Atık Su Arıtma Tesisi	73 mg/L

ASETON CAS NO:67-64-1	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Uzun vadeli - Sistemik Etkiler, Cilt Yolu	186 mg/kg bw/gün
Uzun vadeli – Yerel Etkiler, Cilt Yolu	-
Uzun Vadeli – sistemik Etkiler, solunum yolu	1,210 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel Nüfus)	
Uzun vadeli - Sistemik Etkiler, Ağız Yolu	62 mg/kg bw/gün
Uzun vadeli – Sistemik Etkiler, Solunum Yolu	-
Uzun Vadeli – sistemik Etkiler, Cilt yolu	-
Uzun Vadeli – Yerel Etkiler, Cilt Yolu	-
PNEC (Su)	
PNEC Su (Tatlı Su)	10,6 mg/L
PNEC Su (Deniz Suyu)	1,06 mg/L

KISIM I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

PNEC Su (Aralıklı, Tatlı Su)	-
PNEC (Tortu / Sediment)	
PNEC Tortu (Tatlı Su)	30,4 mg/L
PNEC Tortu (Deniz Suyu)	3,04 mg/L
PNEC (Toprak)	
PNEC Toprak (Tatlı Su)	2,47 mg/kg
PNEC (Ağız Yolu)	
PNEC Ağız Yolu (İkincil Zehirlenme)	-
PNEC (STP)	
PNEC Atık Su Arıtma Tesisi	100 mg/L

Mesleki Maruziyet Limit Değerleri

EC No	CAS	MADDE ADI	SINIR DEĞER			
			OEL TWA (8 Saat)		STEL (15 dakika)	
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
203-631-1	108-94-1	Sikloheksanon	40.8	10	81,6	20
201-159-0	78-93-3	Bütanon; etil metil keton	600	200	900	300
200-679-5	68-12-2	N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	15	5	30	10
212-828-1	872-50-4	n-Metil-2 piroolidon	40	10	80	20
200-662-2	67-64-1	Aseton	1,210	500	2,420	1,000

*Yukarıdaki tabloda verilmiş olan bilgiler, 12 Ağustos 2013 tarih ve 28773 sayılı resmi gazetede yayınlanmış olan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'ten ve ECHA Chem web sayfasından alınmıştır.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

Koruyucu Donanım

KISIM I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.



Uygun mühendislik kontrolleri

Göz/Yüz korunması

Yeterli havalandırma sağlayın.

Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır.

Ellerin korunması

Koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Eldiven, üreticisinin belirttiği verilere göre, eldivenlerin koruyucu özelliklerini devam ettirdiğini kullanım boyunca kontrol edin ve herhangi bir bozulma tespit edildiğinde, eldivenleri en kısa sürede değiştirin. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir. Karışımlar için kullanıldığında, eldivenlerin koruma süresi kesin olarak bilinemez. Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Bütil lastik. Nitril lastik. Polivinil klorür (PVC).

Sağlık tedbirleri

Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Solunum sisteminin korunması

İyi havalandırma sağlanmalı. Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Kaplar kullanılmadığında sıkıca kapatılmış şekilde muhafaza edilmelidir. Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Viskoz, opak
Renk	Renksiz
Koku	Karakteristik
pH	Mevcut veri yok.
Erime Noktası/Donma Noktası	Uygulanmaz.
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama Aralığı	119°C
Parlama Noktası	≈ -20 ... -9 °C
Alevlenirlik (Katı, Gaz)	Kolay alevlenir, sıvı
Buhar Basıncı Uygun	Mevcut veri yok.
Bağıl Yoğunluk	0,925 g/cm ³ @ 20°C
Çözünürlük (Ler)	Mevcut veri yok.
Dağılım Katsayısı	Mevcut veri yok.

KISIM I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Kendiliğinden Tutuşma	Mevcut veri yok.
Sıcaklığı	
Bozunma Sıcaklığı	Mevcut veri yok.
Viskozite	400 – 1000 cP
Patlayıcı Özellikler	Mevcut veri yok.
Oksitleyici Özellikler	Mevcut veri yok.
<u>9.2 Diğer Bilgiler</u>	
Diğer Bilgiler	Mevcut veri yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir. Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Normal kullanım koşullarında bilinen zararlı tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7). Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Tamamlayıcı bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite – Oral

Oral (L_{D50}) Mevcut verilere dayanılarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut Toksikite – Dermal

Dermal (L_{D50}) Mevcut verilere dayanılarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Ciddi göz tahrişine yol açabilir.

Solunum yolları hassaslaşması

KISIM I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Solunum yolları hassaslaşması	Mevcut verilere dayanılarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Cilt hassaslaşması</u>	
Cilt hassaslaşması	Mevcut verilere dayanılarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Eşey hücre mutajenitesi</u>	
Eşey Hücre Mutajenitesi	Mevcut verilere dayanılarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Kanserojenite</u>	
Kanserojenite	Mevcut verilere dayanılarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Üreme sistemi toksisitesi</u>	
Üreme sistemi toksisitesi doğurganlık	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
Üreme sistemi toksisitesi gelişimsel	Mevcut verilere dayanılarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u>	
BHOT- tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine, rehavete ve baş dönmesine yol açabilir.
<u>BHOT- tek maruz kalma Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u>	
BHOT- tekrarlı maruz kalma Tekrarlanan	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
<u>Aspirasyon zararı</u>	
Aspirasyon zararı	Mevcut verilere dayanılarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Genel Bilgi	Üremeye zarar verebilir, tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
Cilt ile Temas	Cilt tahrişine yol açabilir.
Göz ile temas	Gözde hafif tahrişe neden olabilir.
<u>Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi</u>	
Akut toksisite – oral	Sınıflandırılmadı.
Notlar (oral LD₅₀)	Sınıflandırılmadı.
BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler	
Ekotoksosite	
<u>12.1. Toksikite</u>	
Ekoloji – Genel	Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
Akut sucul toksisite	Sınıflandırılmadı
Kronik sucul toksisite	Sınıflandırılmadı
<u>12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik</u>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Tamamlayıcı bilgi yok.
<u>Bileşenler hakkında ekolojik bilgi</u>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Tamamlayıcı bilgi yok.
<u>12.3. Biyobirikim potansiyeli</u>	
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok.
Dağılım katsayısı	Tamamlayıcı bilgi yok.

KISIM I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Tamamlayıcı bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon Sınıflandırılmadı.

Diğer Olumsuz Etkiler Tamamlayıcı bilgi yok.

BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Genel bilgi Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Bu ürünün, proses çözeltilerinin, kalıntılarının ve yan ürünlerin bertarafı, her zaman çevre koruma gerekliliklerine, atık bertaraf mevzuatına ve yerel mercilerin gerekliliklerine uygun olmalıdır. Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır. Boşaltılmış kaplar elleçlenirken, iyice temizlenmesine ve yıkanmasına dikkat edilmelidir. Boş kaplar veya katmanlarında kalabilecek ürün kalıntıları, potansiyel olarak tehlike oluşturabilirler.

Atık İşleme Yöntemleri Kanalizasyona boşaltmayın. Boş kaplar, patlama tehlikesi sebebiyle delinmemeli veya yakılmamalıdır. Artakalan ve geri dönüştürülemeyen ürünleri, lisanslı bir atık bertaraf edici kuruluş yardımıyla bertaraf edin. Atıklar, alıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

14.1 UN Numarası

UN No (ADR/RID) 1133

UN No (IMDG) 1133

UN No (ICAO) 1133

UN No (ADN) 1133

14.2 Uygun Un Taşımacılık Adı

Uygun Sevkiyat Adı (ADR/RID) UN 1133 YAPIŞTIRICILAR alevlenebilir sıvı içeren

Uygun Sevkiyat Adı (IMDG) UN 1133 YAPIŞTIRICILAR

Uygun Sevkiyat Adı (ADN) UN 1133 YAPIŞTIRICILAR

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıfları

KISIM I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ADR/RID	3
IMDG	3
ICAO	3
ADN	3

Sevkiyat Etiketleri



14.4 Ambalajlama Grubu

ADR/RID Ambalajlama Grubu	Uygulanmaz.
IMDG Ambalajlama Grubu	Uygulanmaz.
ICAO Ambalajlama Grubu	Uygulanmaz.
ADN Ambalajlama Grubu	Uygulanmaz.

14.5 Çevresel Zararlar

Çevre Açısından Zararlı/Deniz Kirleticisi Çevresel açıdan kirleticisi değildir.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

<u>EmS</u>	F-D
<u>ADR sevkiyat kategorisi</u>	1
<u>Tünel kısıtlama kodu</u>	(D/E)
<u>Tehlike Tanımlama Numarası</u>	33

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre Uygulanmaz

Dökme taşımacılık

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

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

<u>Ulusal Mevzuat</u>	T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması (KKDİK) Hakkında Yönetmelik. T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik. T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği. T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 30702 sayılı, 2 Mart 2019 tarihli, Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
-----------------------	---

KISIM I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Kısıtlamalar

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

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

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

Kimyasal Değerlendirme Uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

Güvenlik bilgi formunda

kullanılan kısaltmalar ve Akronimler

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ICAO: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.

ATE: Akut Toksikite Tahmini.

LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.

LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).

EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <http://echa.europa.eu>

Ana literatür referansları ve

bilgi kaynakları

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H315 - Cilt tahrişine yol açar.

H315 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H340 - Genetik hasara yol açabilir.

H350 - Kansere yol açabilir.

H360D - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Eğitime Dair Tavsiye

Bu ürünü sadece eğitimli personel kullanmalıdır.

Revizyon ile ilgili açıklamalar

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e göre kontrol edilmiş, uygun hale getirilmiştir.

Düzenleyen

Özge Türkoğlu / Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

TÜV/11.256.04 Belge Tarihi: 06.09.2024 Geçerlilik Tarihi: 06.09.2029

ozge@datamuhendislikhizmetleri.com

Yeni düzenleme tarihi

08.09.2025



KISIM I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Kaçınıcı düzenleme olduğu	1.1
Hazırlama tarihi	14.09.2021
GBF No	GBF / 01-TR

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.