

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: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı 404 SUPERBOND MMA Aktivatör

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş Kullanımlar Yapıştırıcı, Endüstriyel Kullanım, Mesleki Kullanımlar

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: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma: 11.12.2013 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: Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 H315

Cilt Hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1 H317

Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz

kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi H335

Çevresel zararlar: Sucul Ortama Zararlı – Kronik Zararlılık, Kategori 2 H411

Zararlı fizikokimyasal etkiler Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

ve insan sağlığı ile çevre Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

üzerindeki olumsuz etkileri: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti

Uyarı



GHS02



GHS07



GHS09

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.

Zararlılık İfadeleri

- H225** - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H315 - Cilt tahrişine yol açar.
H317 – Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H411 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H360D - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Önlem İfadeleri

- P210** - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P233 - Şiddetli tepkime ve alevlenme olasılığından dolayı, su ile herhangi olası temasından kaçının.
P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın.
P273 – Çevreye verilmesinden kaçının.
P304+P340 - SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, kazazedeyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

İçerik: metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat, oxydipropyl dibenzoate, 3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine

2.3. Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanmaz.

3.2. Karışımlar

metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat

EC-No: 201-297-1

Cas No: 80-62-6

Kullanım Oranı: 50 - 60 %

Sınıflandırma: Alev. Sıvı 2, H225 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317

oxydipropyl dibenzoate

EC-No: 248-258-5

Cas No: 27138-31-4

Kullanım Oranı: ≤10%

Sınıflandırma: Sucul Kronik 3, H412

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine

EC-No: 252-091-3

Cas No: 34562-31-7

Kullanım Oranı: <2,5 %

Classification: Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik

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.

1, H410 (M=10)

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Kişi kendisini iyi hissetmiyorsa, zehir merkezini veya doktoru mutlaka arayarak, tıbbi yardım alınmasını sağlayınız.
Soluma	Kişiyi temiz havaya çıkarın, temiz hava almasını sağlayınız.
Yutma	Kişi kendisini iyi hissetmiyorsa, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayınız.
Cilt teması	Cildi su/duş 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	Solunum yolu tahrişine neden olabilir.
Yutma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Cilt teması	Tahriş edici. Allerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Göz teması	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

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

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

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, İzi 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 kaçınin. Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketleri elleçlemeyin. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın.
------------------	---

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler	Çevreye verilmesinden kaçınin. 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. Ambalajında muhafaza edin.

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 KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA**8.1 Kontrol Parametreleri****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
201-297-1	80-62-6	Methyl 2-methylprop-2-enoate; Methyl 2-methylpropenoate	-	50	-	100

*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****Uygun mühendislik kontrolleri****Göz/Yüz korunması****Ellerin korunması****Sağlık tedbirleri****Solunum sisteminin korunması**

Yeterli havalandırma sağlayın.

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

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).

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

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

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.

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: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Sıvı
Renk	Kırık Beyaz
Koku	Akrilik
pH	Mevcut veri yok.
Erime Noktası/Donma Noktası	Uygulanmaz.
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama Aralığı	>35°C
Parlama Noktası	10°C
Alevlenirlik (Katı, Gaz)	Uygulanmaz
50 °C Buhar Basıncı	<1,1 bar
Bağıl Yoğunluk	0,97 – 1,01 g/cm ³ @ 20°C
Çözünürlük (Ler)	Çözünmez.
Dağılım Katsayısı	Mevcut veri yok.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Mevcut veri yok.
Bozunma Sıcaklığı	Mevcut veri yok.
Viskozite	>40 mm ² /s
Patlayıcı Özellikler	Mevcut veri yok.
Oksitleyici Özellikler	Mevcut veri yok.
<u>9.2 Diğer Bilgiler</u>	
Diğer Bilgiler	Mevcut veri yok.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Tepkime 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

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.

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: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

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.

Akut Toksikite – Soluma

Soluma (L_{D50})

Mevcut verilere dayanılarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

oxydipropyl dibenzoate CAS: 27138-31-4

LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:Japan Ministry of International Trade and Industry (MITI), Directive, concerning the conduct of acute toxicity studies.
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 200 mg/l/4 sa Animal: rat

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine CAS: 34562-31-7

LD50 cilt yolu (sıçan)	> 500 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: other:
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 1000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Guideline: other:, Remarks on results: not determinable due to absence of adverse toxic effects.

metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat CAS: 80-62-6

LD50 cilt yolu (sıçan)	7900 mg/kg Source: NITE, HSDB, ChemIDplus
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
IARC grubu	3 - Sınıflandırılmaz

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.

BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
----------------------	--------------------------------------

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Mevcut verilere dayanılarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Solunum yolları hassaslaşması

Solunum yolları hassaslaşması

Mevcut verilere dayanılarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Eşey hücre mutajenitesi

Eşey Hücre Mutajenitesi

Mevcut verilere dayanılarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite

Kanserojenite

Mevcut verilere dayanılarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi doğurganlık

Mevcut verilere dayanılarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme sistemi toksisitesi gelişimsel

Mevcut verilere dayanılarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

BHOT- tek maruz kalma

Mevcut verilere dayanılarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

BHOT- tek maruz kalma Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

BHOT- tekrarlı maruz kalma Tekrarlanan

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararı

Mevcut verilere dayanılarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Genel Bilgi

Mevcut verilere dayanılarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt ile Temas

Mevcut verilere dayanılarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Göz ile temas

Mevcut verilere dayanılarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

Akut toksisite – oral

Sınıflandırılmadı.

Notlar (oral LD₅₀)

Sınıflandırılmadı.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler

Ekotoksisite

12.1. Toksikite

Ekoloji – Genel

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki oluşturur.

Akut sucul toksisite

Sınıflandırılmadı

Kronik sucul toksisite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki oluşturur.

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.

oxydipropyl dibenzoate CAS: 27138-31-4	
LC50 Balık [1]	3,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine CAS: 34562-31-7	
LC50 Balık [1]	0,01 – ≤ 0,1 mg/l

metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat CAS: 80-62-6	
LC50 Balık [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kabuklular [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronik)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronik)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronik balık	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Hızlı şekilde bozunmaz.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Kalıcılık ve bozunabilirlik Hızlı şekilde bozunmaz.

oxydipropyl dibenzoate CAS: 27138-31-4	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz.

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine CAS: 34562-31-7	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz.

metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat CAS: 80-62-6	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Tamamlayıcı bilgi yok.

metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat CAS: 80-62-6	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	1,38 Source: HSDB

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. (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

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, ALEVLENİR SIVI, 3, III, (E), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ

Uygun Sevkiyat Adı (IMDG) UN 1133 YAPIŞTIRICILAR

Uygun Sevkiyat Adı (ADN) UN 1133 YAPIŞTIRICILAR

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.

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıfları

ADR/RID	3
IMDG	3
ICAO	3
ADN	3

Sevkiyat Etiketleri



14.4 Ambalajlama Grubu

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

14.5 Çevresel Zararlar

Çevre Açısından Zararlı/Deniz Kirletici Çevresel açıdan zararlıdır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

<u>EmS</u>	F1
<u>ADR sevkiyat kategorisi</u>	3
<u>Tünel kısıtlama kodu</u>	(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

Ulusal Mevzuat	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.
-----------------------	---

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

11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

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

Sağlık zararları:

Alevlenir Sıvı, Zararlılık Kategorisi 2

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2

Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1

Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2

Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4

Sucul Ortama Zararlı, Akut Zararlılık, Kategori 1

Sucul Ortama Zararlı, Kronik Zararlılık, Kategori 1

Sucul Ortama Zararlı – Kronik Zararlılık, Kategori 3

H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H302 – Yutulması halinde zararlıdır.

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.

- H315** - Cilt tahrişine yol açar.
- H317** – Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H319** - Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H335** - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H400** – Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410** – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
- H411** - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
- H412** - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

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

25.09.2025

Kaçınıcı düzenleme olduğu

1.0

Hazırlama tarihi

25.09.2025

GBF No

GBF / 06-TR

Bu bilgi yalnızca belirli özgül 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.