

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.3	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2025	GBF Numarası: 6000000000004	Son yayın tarihi: 26.07.2024 Hazırlama tarihi: 10.03.2017
------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi	: APS
Madde adı	: Amonyum persülfat
İndeks No.	: 016-060-00-6
EC-No.	: 231-786-5
Diğer tanımlama yöntemleri	: Diammonium peroxydisulfate

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Yükseltgen maddeler, polimerizasyon başlatıcıları

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket	: United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Telefon Numarası	: +49 / 89 / 74422 – 0
GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi	: contact@united-in.com

1.4 Acil durum telefon numarası

0800 0 621 2139 (toll-free, access from Turkey only)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Oksitleyici katılar, Kategori 3	H272: Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
Akut toksisite, Kategori 4	H302: Yutulması halinde zararlıdır.
Cilt tahrişi, Kategori 2	H315: Cilt tahrişine yol açar.
Göz tahrişi, Kategori 2	H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum hassaslaşması, Kategori 1	H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1	H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.3	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2025	GBF Numarası: 6000000000004	Son yayın tarihi: 26.07.2024 Hazırlama tarihi: 10.03.2017
-------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3, Solunum sistemi

H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

- H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
P220 Kıyafetlerden ve yanabilir diğer malzemeden uzak tutun.
P261 Tozunu solumaktan kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P284 Solunum koruyucu giyin.

Müdahale:

P304 + P340 + P312 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P342 + P311 Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P370 + P378 Yangın durumunda: Söndürme için su spreyi kullanın.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.07.2024
düzenleme tarihi: 600000000004 Hazırlama tarihi: 10.03.2017
olduğu 20.10.2025
3.3

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Madde adı : Amonyum persülfat
İndeks No. : 016-060-00-6
EC-No. : 231-786-5
Kimyasal yapısı : Persülfat
Katı

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No.	Konsantrasyon (% w/w)
Amonyum persülfat	7727-54-0 231-786-5	<= 100

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar : Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız.
Hemen bir doktor çağırınız.
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.
Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.
Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.
Zehirlenme belirtileri ancak birkaç saat sonra ortaya çıkabilir.

İlk yardım yapanların güvenliği : İlk yardımı yapanlar kendi korunmalarına dikkat etmeli ve tavsiye edilen koruyucu giysileri kullanmalıdır

Solunması halinde : Nefes alma zorluğu varsa veya siyanosis gözlemlendiyse oksijen verin.
Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız.
Solunum durmuşsa suni solunum yapınız.
Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.
Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.
Solunum borusunu açık tutunuz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.3	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2025	GBF Numarası: 600000000004	Son yayın tarihi: 26.07.2024 Hazırlama tarihi: 10.03.2017
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

- Ciltle teması halinde : Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
Teması halinde, kontamine olmuş kıyafet ve ayakkabıları çıkarırken, cildi derhal en az 15 dakika bol suya tutunuz.
Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.
Deriye bulaşmışsa, suyla iyice yıkayınız.
Giyisilere bulaşmışsa, giysileri çıkartınız.
- Gözle teması halinde : Göze az miktarda dahi kaçarsa, geri dönülemez hasarlara ve körlüğe yol açabilir.
Gözlerle temas halinde, hemen bol miktarda su ile yıkayınız ve tıbbi bir öneri alınız.
Kontakt lensleri çıkarınız.
Zarar görmemiş gözü koruyunuz.
Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz.
Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
- Yutulması halinde : Hemen bir doktor çağırınız.
Ağız su ile iyice çalkalayın.
Solunum borusunu açık tutunuz.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler : duyarlılık yaratan etkiler
- Riskler : Yutulması halinde zararlıdır.
Cilt tahrişine yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

- Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler : Köpük
Su püskürtücü
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yüksek hacimli su jeti

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.3	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2025	GBF Numarası: 600000000004	Son yayın tarihi: 26.07.2024 Hazırlama tarihi: 10.03.2017
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Uyumsuz maddeler ile temas veya SADT üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmak, kendiliğinden alevlenebilecek yanıcı buharlar çıkartan kendiliğinden- hızlanan dekompozisyon reaksiyonuna yola açabilir. Yangın söndürme sularının kanalizasyona veya su borularına karışmasını önleyiniz. Yangına maruz kalmış kapalı kapları su pükürterek soğutunuz.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanın.

Özel yangın söndürme yöntemleri : Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın. Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın. Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir. Gaz/buhar/tozu, su fışkırtarak hapsedin (kontrol altına alın).

Diğer bilgiler : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Tam kapalı kapları soğutmak için su püskürtücü kullanın. Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Güvenli kullanım tavsiyelerine ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanın. Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Atıkları solumayınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olun. Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için orjinal kabına geri koymayınız. Toplanan malzemeleri, "Atık hususları" 'na uygun olarak işleme tabi tutunuz.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.3	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2025	GBF Numarası: 600000000004	Son yayın tarihi: 26.07.2024 Hazırlama tarihi: 10.03.2017
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

olmasını önleyiniz.
Ürünün nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Uyumsuz maddeler ile temas veya SADT üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmak, kendiliğinden alevlenebilecek yanıcı buharlar çıkartan kendiliğinden- hızlanan dekompozisyon reaksiyonuna yola açabilir. Dökülenleri derhal temizleyiniz. Gaz/buhar/tozu, su fişkırtarak hapsedin (kontrol altına alın). Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm eşyaları ve zemini bol su ile temizleyin. İnert emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız. Atığı izole edin ve tekrar kullanmayın. Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır. Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Teknik önlemler : MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.

Güvenli elleçleme önerileri : Solunabilecek kadar küçük parçacıkların oluşumundan kaçınınız. Kirlenmemesine dikkat ediniz. Nemden koruyunuz. Yutmayınız. Tozu/buharı solumayın. Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. Göz ve cilt ile temasından sakının. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Hiç bir ürünü asla çıkartıldığı orijinal kutusuna geri koymayın. Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır. Kapatılmasından kaçının. Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez. Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Elleçlemeden sonra iyice yıkayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.3	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2025	GBF Numarası: 600000000004	Son yayın tarihi: 26.07.2024 Hazırlama tarihi: 10.03.2017
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Deri hassasiyet problemleri, astım, alerji, kronik veya yinelenen solunum hastalıklarına eğilimi olan kişiler bu preparatın kullanıldığı hiçbir işlemde çalıştırılmamalıdır.

- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Yanıcı maddelerden uzakta muhafaza edin. Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır.
- Hijyen önlemleri : Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin. Kullanım sırasında sigara içmeyin. Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Orijinal kabı içerisinde saklayınız. Kapları sıkıca kapalı olarak soğuk, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İyi havalandırılmış bir yerde saklayınız. Kuru bir yerde saklayınız. Etiketdeki önlemleri dikkate alınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Kirliliklerden sakınınız (örn. pas, toz, kül), bozunma tehlikesi. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır.
- Genel depolama için öneriler : Depolama sırasında su ile temas etmemelidir. Yanıcı malzemelerden uzak tutunuz. Kuvvetli asitler, bazlar, ağır metal tuzları ve indirgen maddelerden uzak tutunuz.
- Önerilen saklama sıcaklığı : < 30 °C
- Depolama stabilitesi hakkında daha fazla bilgi : Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

7.3 Belirli son kullanımlar

- Özel kullanım(lar) : Daha fazla bilgi için, madde teknik veri formuna bakınız.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.07.2024
düzenleme tarihi: 600000000004 Hazırlama tarihi: 10.03.2017
olduğu 20.10.2025
3.3

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Amonyum persülfat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,824 mg/m3
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	9,5 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,421 mg/m3
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,8 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,47 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	1,41 mg/kg bw/gün
Amonyum persülfat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,824 mg/m3
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	9,5 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,421 mg/m3
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,8 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,47 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	1,41 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Amonyum persülfat	Tatlı su	0,518 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,763 mg/l
	Deniz suyu	0,052 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	3,6 mg/l
	Tatlı su tortusu	2,03 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	0,203 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,1 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/ yüz korunması : Göz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının çalışma alanına yakın olmasını sağlayınız.
Belirli bir çalışma alanında koruyucu önlemleri seçerken tüm geçerli yerel ve ulusal şartlara uyunuz.
Ürün ile kazara göz teması olasılığı bulunduğu sürece her

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.3	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2025	GBF Numarası: 600000000004	Son yayın tarihi: 26.07.2024 Hazırlama tarihi: 10.03.2017
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

zaman göz koruyucularını kullanınız.
Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri
Uygun koruyucu gözlük, madde sıçrama tehlikesi sözkonusu ise gerekli durumlarda bir de yüz maskesi kullanınız.

Ellerin korunması

Malzeme : bütül kauçuk
Delinme süresi : 480 min
Eldiven kalınlığı : 0,47 mm

Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : 480 min
Eldiven kalınlığı : 0,40 mm

Notlar

: Delinme süresi ve malzemenin dayanıklılık verileri standart değerlerdir! Kesin delinme süresi ve malzeme dayanıklılığı verileri, koruma eldiveni üreticisinden alınmalıdır. Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla görüşünüz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayın.

Cildin korunması

: Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin.
Yapılmakta olan göreve bağlı olarak, cilt yüzeylerinin maruz kalmasını önlemek için ek vücut giysileri kullanılmalıdır (örneğin, kolluklar, önlük, eldiven, tek kullanımlık elbiseler).
Uygun giyinin:
Kolay yanmayan antistatik koruyucu giysi.

Solunum sisteminin korunması

: Toz veya aerosol oluşması halinde, onaylanmış filtreli solunum aleti kullanınız.

Filtre tipi

: P tipi filtre

Koruyucu tedbirler

: Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.3	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2025	GBF Numarası: 6000000000004	Son yayın tarihi: 26.07.2024 Hazırlama tarihi: 10.03.2017
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	:	kristal
Renk	:	beyaz
Koku	:	kokusuz
Koku Eşiği	:	belirlenmemiştir
pH	:	4 Konsantrasyon: yaklaşık 10 g/l
Erime noktası/Donma noktası	:	Bozunma: Erime noktasının altında bozunur.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	Uygulanmaz
Parlama noktası	:	Uygulanmaz
Buharlaşma hızı	:	Uygulanmaz
Alevlenebilirlik	:	Yanmayacaktır
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	Üst patlayıcı limiti Uygun veri yoktur
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	Alt patlayıcı limiti Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	:	< 0,001 hPa (25 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	:	belirlenmemiştir
Bağıl yoğunluk	:	belirlenmemiştir
Yoğunluk	:	belirlenmemiştir
Kütle yoğunluğu	:	1.100 kg/m ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	850 g/l çözünür (25 °C)
Dağılım katsayısı (n- oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	Uygulanmaz Bozunma
Akışkanlık	:	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.3	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2025	GBF Numarası: 600000000004	Son yayın tarihi: 26.07.2024 Hazırlama tarihi: 10.03.2017
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: Uygulanmaz
Kinematik viskozite	: Uygulanmaz
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	: Madde veya karışım altkategori 3 ile yükseltgen olarak sınıflandırılmıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT)	: 130 °C Yöntem: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Kendiliğinden ısınan maddeler	: Madde veya karışım kendi kendine ısınan olarak sınıflandırılmamıştır.
Partikül Boyut	: belirlenmemiştir
Partikül Boyut Dağılımı	: D10 = 183 µm Dağılımın türü: hacim dağılımı Ölçüm tekniği: lazer difraksiyon
Kendi kendine tutuşan	: Madde veya karışım piroforik olarak sınıflandırılmamıştır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.
Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.
Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.
Normal koşullar altında saklandığında bozunma olmaz.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler	: Nemden kaçınınız. Çok az nem veya kirlilik bile öz ivmeli çözülümün (SADT) bariz derecede azalmasına neden olabilir.
--------------------	---

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar	: Kirlenmemesine dikkat ediniz. Nemden koruyunuz. Uyumlu olmayan maddelerle temas SADT'ta veya altında
------------------------------	--

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.3	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2025	GBF Numarası: 6000000000004	Son yayın tarihi: 26.07.2024 Hazırlama tarihi: 10.03.2017
-------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

çözünmeye neden olabilir.
Çok az nem veya kirlilik bile öz ivmeli çözülümün (SADT) bariz derecede azalmasına neden olabilir.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Hızlandırıcılar, kuvvetli asit ve bazlar, ağır metal (tuzları), indirgen maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yanma veya kimyasal çözülümü halinde tahriş edici, yakıcı, alevlenir, sağlığa zararlı/zehirli buhar ve gazlar oluşabilir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Yutulması halinde zararlıdır.

Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, erkek): 742 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401

Bileşenleri:

Amonyum persülfat:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, erkek): 742 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401
Değerlendirme: Bileşen/karışım bir kez yutulduktan sonra orta derece toksiktir.
Notlar: Test verilerine dayalı

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 5,1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: OECD Test Rehberi 403
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur
Notlar: Uzman değerlendirmesi

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur
Notlar: Uzman değerlendirmesi

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.3
Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2025
GBF Numarası: 600000000004
Son yayın tarihi: 26.07.2024
Hazırlama tarihi: 10.03.2017

Ürün:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Cilt tahrişi
Notlar : Hassas kişilerde derinin tahriş olmasına neden olabilir.

Bileşenleri:

Amonyum persülfat:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Cilt tahrişi

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Ürün:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Gözleri tahriş eder.
Notlar : Ürün tozu, gözleri, deriyi ve solunum sistemini tahriş edebilir.

Bileşenleri:

Amonyum persülfat:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Gözleri tahriş eder.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Solunum hassaslaşması

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Ürün:

Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Yöntem : OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Maruz kalma yolları : soluma (toz/sis/duman)
Sonuçlar : Solunması halinde hassasiyet oluşturabilir.

Notlar : Duyarlılığa neden olur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.07.2024
düzenleme tarihi: 6000000000004 Hazırlama tarihi: 10.03.2017
olduğu 20.10.2025
3.3

Bileşenleri:

Amonyum persülfat:

Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Yöntem : OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Maruz kalma yolları : soluma (toz/sis/duman)
Sonuçlar : Solunması halinde hassasiyet oluşturabilir.

Eşey hücre mutajenitesi

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Amonyum persülfat:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Türler: Fare
Uygulama Şekli: Intraperitoneal
Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: negatif

Kanserojenite

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Amonyum persülfat:

Türler : Fare
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruz Kalma Süresi : 52 haftalar
Yöntem : OECD Test Rehberi 451
Sonuçlar : negatif

Üreme toksisitesi

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Amonyum persülfat:

Doğurganlığa olan etkileri : Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Genel toksite ebeveyn: NOAEL: >= 250 mg/kg vücut ağırlığı
Genel toksite F1: NOAEL: >= 250 mg/kg vücut ağırlığı
Yöntem: OECD Test Rehberi 421

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.3	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2025	GBF Numarası: 6000000000004	Son yayın tarihi: 26.07.2024 Hazırlama tarihi: 10.03.2017
------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Ürün:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Bileşenleri:

Amonyum persülfat:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

Amonyum persülfat:

Değerlendirme : Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tekrarlı maruz kalma.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

Amonyum persülfat:

Türler : Sıçan
NOAEL : 1.000 mg/kg
LOAEL : 3.000 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 90 d
Yöntem : OECD Test Rehberi 408

Türler : Sıçan
NOAEL : 41,1 mg/kg
Uygulama Şekli : oral (beslenme)
Maruz Kalma Süresi : 28 d
Yöntem : OECD Test Rehberi 407

Türler : Sıçan
NOAEL : 0,0103 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Yöntem : OECD Test Rehberi 413

Türler : Sıçan
NOAEL : 0,005 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Yöntem : OECD Test Rehberi 413

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.3	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2025	GBF Numarası: 6000000000004	Son yayın tarihi: 26.07.2024 Hazırlama tarihi: 10.03.2017
------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

Aspirasyon zararı

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

Diğer bilgiler

Ürün:

Notlar : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Bileşenleri:

Amonyum persülfat:

Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Scophthalmus maximus (kalkan)): 107,6 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 h Yöntem: OECD Test Rehberi 203
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 120 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 h Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: EC50 (Phaeodactylum): 320 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 h Yöntem: OECD Test Rehberi 201 NOEC (Phaeodactylum): 32 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 h Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Mikroorganizmalara toksisitesi	: EC10 (Pseudomonas putida): 36 mg/l Maruz Kalma Süresi: 18 h

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Amonyum persülfat:

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Doğal bozunmayı belirleyen metodlar, inorganik maddeler için uygulanamaz.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Amonyum persülfat:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : Notlar: Uygulanmaz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.3	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2025	GBF Numarası: 6000000000004	Son yayın tarihi: 26.07.2024 Hazırlama tarihi: 10.03.2017
-------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

Değerlendirme : 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.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Atık yönetimi, Atık Yönetimi Yönetmeliği (Resmi Gazete, 2015, Sayı: 29314) hükümlerine ve ilgili ulusal mevzuat hükümlerine uygun olmalıdır

Atıkları onaylanmış atık tesislerine atınız.
Madde su borularına, kanalizasyona veya toprağa karışmamalıdır.
Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlletmeyiniz.

Kontamine ambalaj : Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.
Kabı su ile temizleyiniz.
İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.
Arta kalanların içlerini boşaltın.
Kullanılmamış ürün olarak imha edin.
Boşalan kapları tekrar kullanmayın.
Boş varili yakmayınız veya kesmek için ısıtık kaynaklı veya kıvılcım yaratan kesici aletler kullanmayın.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADR : UN 1444
RID : UN 1444

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.3
Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2025
GBF Numarası: 6000000000004
Son yayın tarihi: 26.07.2024
Hazırlama tarihi: 10.03.2017

IMDG : UN 1444

IATA : UN 1444

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : AMONYUM PERSÜLFAT

RID : AMONYUM PERSÜLFAT

IMDG : AMMONIUM PERSULPHATE

IATA : Ammonium persulphate

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

	Sınıfı	İkincil riskler
ADR	: 5.1	
RID	: 5.1	
IMDG	: 5.1	
IATA	: 5.1	

14.4 Ambalajlama grubu

ADR
Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : O2
Tehlike tanımlama No : 50
Etiketler : 5.1
Tünel kısıtlama kodu : (E)

RID
Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : O2
Tehlike tanımlama No : 50
Etiketler : 5.1

IMDG
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : 5.1
EmS Kod : F-A, S-Q

IATA (Kargo)
Paketleme açıklamaları (kargo uçakları) : 563
Paketleme talimatları (LQ) : Y546
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Oxidizer

IATA (Yolcu)
Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları) : 559
Paketleme talimatları (LQ) : Y546
Ambalajlama grubu : III

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.07.2024
düzenleme tarihi: 6000000000004 Hazırlama tarihi: 10.03.2017
olduğu 20.10.2025
3.3

Etiketler : Oksidizer

14.5 Çevresel zararlar

ADR

Çevre için zararlı : hayır

RID

Çevre için zararlı : hayır

IMDG

Deniz kirletici : hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ülkesel yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, : Uygulanmaz
karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve
kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLİTİCİLER : Uygulanmaz
HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki
değişiklikler)

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN P8 OKSİTLEYİCİ SIVILAR VE
ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI KATILAR
HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

Diğer yönetmelikler:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı,
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında
Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler.

Bazı Zararlı Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Hakkında : Uygulanmaz
Yönetmelik, Sayısı: 32087, 2023

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

TCSI (TW) : Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

TSCA (US) : TSCA envanterinde aktif olarak listelenmiş tüm maddeler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.3	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2025	GBF Numarası: 6000000000004	Son yayın tarihi: 26.07.2024 Hazırlama tarihi: 10.03.2017
------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

AIIC (AU)	: Tüm bileşenler envantere listelenmiştir, düzenleyici yükümlülükler/kısıtlamalar geçerlidir
DSL (CA)	: Bu ürünün içindekilerin hepsi Kanada DSL listesinde yer almaktadır
ENCS (JP)	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
ISHL (JP)	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
KECI (KR)	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
PICCS (PH)	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
IECSC (CN)	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
NZIoC (NZ)	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
TECI (TH)	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır.
Daha fazla bilgi için eSDS'ye bakın.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer kısaltmaların tüm metni

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon;

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



APS

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.3	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2025	GBF Numarası: 6000000000004	Son yayın tarihi: 26.07.2024 Hazırlama tarihi: 10.03.2017
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Bu madde güvenlik bilgi formu yalnızca güvenlikle ilgili bilgiler içerir ve ürünün bilgi veya özellikleri yerine geçmez.
Bu güvenlik talimatları hala artıklar içerebilen boş ambalajlar için de geçerlidir.
Etiketteki tehlikeler kaptaki artıklar için de geçerlidir.

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde SDS'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlik ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR