

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2	Yeni düzenleme tarihi: 19.09.2019	GBF Numarası: 279204-00003	Son yayın tarihi: 13.05.2019 Hazırlama tarihi: 18.06.2010
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi	: ULTRA 2040 - 200ML
Ürün kodu	: 0890 085 200

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı	: Sürtünme önleyici madde ve yağlayıcı Profesyonel kullanım ürünü
---------------------------	--

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket	: Würth Sanayi Ürünleri Ticaret Limited Şirketi Eski silivri cad. No: 46 Mimarsinan Büyükçekmece / İstanbul
Telefon	: +90 212 866 62 00
Fax	: +90 212 866 63 -84
GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi	: prodsafe@wuerth.com

1.4 Acil durum telefon numarası

EMERGENCY MEDICAL SERVICES 112

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Alevlenir aerosoller, Kategori 1	H222: Çok kolay alevlenir aerosol.
Basınç altındaki gazlar, Sıvılaştırılmış gaz	H280: Basıncı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
Cilt tahrişi, Kategori 2	H315: Cilt tahrişine yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3	H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 3	H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.05.2019
düzenleme tarihi: 279204-00003 Hazırlama tarihi: 18.06.2010
olduğu 19.09.2019
4.2

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H280 Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P261 Spreyini solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven kullanın.

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.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <5% n-heksan

İlave Etiketlendirme:

Basınca maruz kalmış aerosol kabı güneş ışığından koruyunuz ve 50° C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız.

Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız.

Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıkmayınız.

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz -Sigara içilmez.

Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

2.3 Diğer zararlar

Oksijenin yerini alarak hızlı boğulmaya neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.05.2019
düzenleme tarihi: 279204-00003 Hazırlama tarihi: 18.06.2010
olduğu 19.09.2019
4.2

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler	64742-48-9	Alev. Sıvı3; H226 BHOT Tek Mrz.3; H336 Asp. Tok.1; H304 Sucul Kronik3; H412	>= 25 - < 30
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <5% n-heksan	64742-49-0	Alev. Sıvı2; H225 Cilt Tah.2; H315 BHOT Tek Mrz.3; H336 Asp. Tok.1; H304 Sucul Kronik2; H411	>= 20 - < 25
n-Hekzan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Alev. Sıvı2; H225 Cilt Tah.2; H315 Ürm. Sis. Tok.2; H361f BHOT Tek Mrz.3; H336 BHOT Tekrar. Mrz.2; H373 Asp. Tok.1; H304 Sucul Kronik2; H411	>= 0,25 - < 1

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız.
Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel koruma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2	Yeni düzenleme tarihi: 19.09.2019	GBF Numarası: 279204-00003	Son yayın tarihi: 13.05.2019 Hazırlama tarihi: 18.06.2010
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Tıbbi yardım alınız.

- Deriyle teması halinde : Teması halinde, kontamine olmuş kıyafet ve ayakkabıları çıkarırken, deriyi derhal en az 15 dakika bol suya tutunuz.
Tıbbi yardım alınız.
Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.
Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.
- Gözle teması halinde : Tedbir olarak gözlere su tutunuz.
Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KusturMAYınız.
Tıbbi yardım alınız.
Ağız su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Riskler : Cilt tahrişine yol açar.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

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

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun yangın söndürücüler : Su spreyi
Alkole karşı dirençli köpük
Karbon dioksit (CO2)
Kuru kimyasal
- Uygun olmayan söndürme aracı : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Oldukça uzun mesafeden geriye doğru parlama olasılığı vardır.
Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.
Yüksek buhar basıncı nedeniyle, ısının artması durumunda kaplarda patlama tehlikesi.

- Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme ekibi için : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2	Yeni düzenleme tarihi: 19.09.2019	GBF Numarası: 279204-00003	Son yayın tarihi: 13.05.2019 Hazırlama tarihi: 18.06.2010
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

özel koruyucu ekipmanlar	Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
Özel yangın söndürme yöntemleri	: Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir. Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın. Alanı boşaltın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler	: Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. Ortamı havalandırınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Güvenli kullanım tavsiyelerine ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun.
------------------	---

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler	: Çevreye atılması önlenmelidir. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağ bariyerleriyle). Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz. Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.
-------------------	---

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri	: Kivılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır. Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız. Gaz/buhar/tozu, su fişkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız). Büyük sızıntılarda, maddenin yayılmasını önlemek için etrafına set çekme ya da başka uygun çevreleme yöntemlerinden yararlanın. Şayet etrafına set çekilen madde pompalanabiliyorsa geri kazanılan maddeyi uygun bir kabın içerisinde saklayın. Sızıntı artığını uygun bir absorban ile temizleyin. Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir. Bu GBF'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya ulusal gerekliliklere dair bilgiler yer almaktadır.
----------------------	--

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2	Yeni düzenleme tarihi: 19.09.2019	GBF Numarası: 279204-00003	Son yayın tarihi: 13.05.2019 Hazırlama tarihi: 18.06.2010
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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.
- Lokal/Genel havalandırma : Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.
Lokal maruz kalma potansiyeli değerlendirmesi tarafından tavsiye edildiyse, sadece patlamaya dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın.
- Güvenli elleçleme önerileri : Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız.
Sprey dumanını veya buharını solumayınız.
Yutmayınız.
Gözlerle direk temastan kaçınınız.
İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır
Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.
Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
- Hijyen önlemleri : Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarındaki aranan nitelikler : Kilit altında saklayın. Soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız. Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun.
- Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın:
kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar
Organik peroksitler
Oksitleyici maddeler
Alevlenir katılar
Piroforik sıvılar
Piroforik katılar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.05.2019
düzenleme tarihi: 279204-00003 Hazırlama tarihi: 18.06.2010
olduğu 19.09.2019
4.2

Kendiliğinden ısınan madde veya karışımlar
Suyla temas halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışımlar
Patlayıcılar

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
n-Hekzan	110-54-3	TWA (8 Saat)	20 mbp 72 mg/m ³	TR OEL
		TWA	20 mbp 72 mg/m ³	2006/15/EC
Ek bilgi	Belirleyici			

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
n-Hekzan	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	11 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	75 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	5,3 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	16 mg/m ³
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	4 mg/kg bw/gün
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2035 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	773 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	608 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	699 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	699 mg/kg bw/gün

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.05.2019
düzenleme tarihi: 279204-00003 Hazırlama tarihi: 18.06.2010
olduğu 19.09.2019
4.2

Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Petrol distilatları ağır parafenik hidrokrakingler	Oral (Sekonder Zehirlenme)	9,33 mg/kg gıda

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.
Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.
Lokal maruz kalma potansiyeli değerlendirmesi tarafından tavsiye edildiyse, sadece patlamaya dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Koruyucu gözlük
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : 480 dakika
Eldiven kalınlığı : 0,45 mm
Direktif : Ekipman TS EN 374 uyumlu olmalıdır

Notlar : 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 yıkayınız.

Deri ve vücudun korunması : Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin.
Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Değerlendirme patlayıcı ortam veya ani yangın riski gösteriyorsa, alev geciktirici anti statik koruyucu giysi kullanın.
Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) koruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmesinden sakının.

Solunum sisteminin korunması : Yeterli lokal egzoz havalandırması yoksa veya maruz kalma değerlendirmesi tavsiye edilen yönetmeliklerin dışında kalan maruz kalma gösteriyorsa, solunum koruması kullanın.
Ekipman TS EN 133 uyumlu olmalıdır

Filtre tipi : Kendinden hava veren soluma cihazı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2	Yeni düzenleme tarihi: 19.09.2019	GBF Numarası: 279204-00003	Son yayın tarihi: 13.05.2019 Hazırlama tarihi: 18.06.2010
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	:	aerosol
İtici	:	Izobütan, propan, Bütan
Renk	:	açık sarı
Koku	:	çözücü benzeri
Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	Uygun veri yoktur
Erime noktası/Donma noktası	:	Uygun veri yoktur
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	Uygulanmaz
Parlama noktası	:	-12 °C Alev alma noktası sadece aerosol kutusundaki sıvı bölüm için geçerlidir.
Buharlaştırma oranı	:	Uygulanmaz
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Çok kolay alevlenir aerosol.
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	9,4 %(V)
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	0,6 %(V)
Buhar basıncı	:	3.000 hPa (20 °C)
Bağıl buhar yoğunluğu	:	Uygulanmaz
Yoğunluk	:	0,764 g/cm ³ (20 °C) Metod: DIN 51757
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	çözünmez
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Alev alma sıcaklığı	:	200 °C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4.2	Yeni düzenleme tarihi: 19.09.2019	GBF Numarası: 279204-00003	Son yayın tarihi: 13.05.2019 Hazırlama tarihi: 18.06.2010
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık Kinematik viskozite	:	< 7 mm ² /s
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Parçacık büyüklüğü	:	Uygulanmaz
--------------------	---	------------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Reaktivite tehlikesi olarak sınıflandırılmamıştır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler	:	Çok kolay alevlenir aerosol. Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir. Yüksek buhar basıncı nedeniyle, ısının artması durumunda kaplarda patlama tehlikesi. Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.
--------------------	---	--

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar	:	Isı, alevler ve kıvılcıklar.
------------------------------	---	------------------------------

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler	:	Oksitleyici maddeler
------------------------------	---	----------------------

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler	:	Solunması halinde Cilt ile temas Yutulması halinde Göz ile temas
---	---	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.05.2019
düzenleme tarihi: 279204-00003 Hazırlama tarihi: 18.06.2010
olduğu 19.09.2019
4.2

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 4.951 mg/m³
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut soluma zehirli-
liği yoktur
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 3.160 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut
toksisitesi yoktur
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <5% n-heksan:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 5,61 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
- Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2.000 mg/kg

n-Hekzan:

- Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 31,86 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut soluma zehirli-
liği yoktur
- Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2.000 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut
toksisitesi yoktur

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 19.09.2019
GBF Numarası: 279204-00003
Son yayın tarihi: 13.05.2019
Hazırlama tarihi: 18.06.2010

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Az miktarda deri tahrişi
Değerlendirme : Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Talimatı 404
Sonuç : Cilt tahrişi

n-Hekzan:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Cilt tahrişi
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Talimatı 405
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

n-Hekzan:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2 Yeni düzenleme tarihi: 19.09.2019 GBF Numarası: 279204-00003 Son yayın tarihi: 13.05.2019 Hazırlama tarihi: 18.06.2010

Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Kobay
Sonuç : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan:

Test Tipi : Buehler Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Kobay
Sonuç : negatif

n-Hekzan:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Fare
Sonuç : negatif

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif

Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Benzen içeriğine göre sınıflandırılır < %0,1 (Yönetmelik (AT) 1272/2008, Ek VI, Bölüm 3, Not P)

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan:

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

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Metod: OPPTS 870.5395
Sonuç: negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2
Yeni düzenleme tarihi: 19.09.2019
GBF Numarası: 279204-00003
Son yayın tarihi: 13.05.2019
Hazırlama tarihi: 18.06.2010

n-Hekzan:

- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Metod: OECD Test Talimatı 471
Sonuç: negatif
- Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Metod: OECD Test Talimatı 476
Sonuç: negatif
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Kemirgen baskın öldürücü deneyi (gamet) (in vivo)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuç: negatif
- Test Tipi: Mütajenlik (in vivo memeli kemik iliği sitogenetik testi, kromozomal analiz)
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

- Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 105 haftalar
Sonuç : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kanserojenite - Değerlendirme : Benzen içeriğine göre sınıflandırılır < %0,1 (Yönetmelik (AT) 1272/2008, Ek VI, Bölüm 3, Not P)

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan:

- Cinsi : Fare
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruziyet süresi : 102 haftalar
Sonuç : negatif

n-Hekzan:

- Cinsi : Fare
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 2 Yıl
Metod : OECD Test Talimatı 451
Sonuç : negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2 Yeni düzenleme tarihi: 19.09.2019 GBF Numarası: 279204-00003 Son yayın tarihi: 13.05.2019 Hazırlama tarihi: 18.06.2010

Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuç: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <5% n-heksan:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuç: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuç: negatif

n-Hekzan:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Doğurganlık / erken embriyonik gelişim
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuç: pozitif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuç: negatif

Üreme sistemi toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine dayanılarak, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlığa ters etkileri olduğuna dair bazı kanıtlar.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.05.2019
düzenleme tarihi: 279204-00003 Hazırlama tarihi: 18.06.2010
olduğu 19.09.2019
4.2

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

n-Hekzan:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

n-Hekzan:

Maruz kalma yolları : soluma (buhar)
Hedef Organlar : Merkezi sinir sistemi
Değerlendirme : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 10.186 mg/m³
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 13 Hft.

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : > 20 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 13 Hft.

n-Hekzan:

Cinsi : Fare
LOAEL : 1,76 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 13 Hft.

Cinsi : Sıçan, erkek
NOAEL : 568 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.05.2019
düzenleme tarihi: 279204-00003 Hazırlama tarihi: 18.06.2010
olduğu 19.09.2019
4.2

LOAEL : 3.973 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 90 Gün

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Madde veya karışımın insanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu bilinmemekte veya insanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olur şeklinde kabul edilmelidir.

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <5% n-heksan:

Madde veya karışımın insanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu bilinmemekte veya insanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olur şeklinde kabul edilmelidir.

n-Hekzan:

Madde veya karışımın insanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu bilinmemekte veya insanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olur şeklinde kabul edilmelidir.

İnsanların maruz kalma deneyimi

Bileşenleri:

n-Hekzan:

Solunması halinde : Hedef Organlar: Merkezi sinir sistemi
Belirtiler: Merkezi sinir sistemi depresyonu

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu)): > 10 - 30 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Talimatı 203
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 22 - 46 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Klavuzu 202

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.05.2019
düzenleme tarihi: 279204-00003 Hazırlama tarihi: 18.06.2010
olduğu 19.09.2019
4.2

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Klavuzu 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 1 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Klavuzu 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkenler, isoalkenler, çevrimsel, <%5 n-heksan:

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 8,2 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon

Daphnia ve diğer suda yaşa- : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 4,5 mg/l
yan omurgasızlar üzerinde toksisite : Maruziyet süresi: 48 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Klavuzu 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 3,1 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Klavuzu 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,5 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Klavuzu 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşa- : NOELR: 2,6 mg/l
yan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Metod: OECD Test Klavuzu 211

n-Hekzan:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 2,5 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.05.2019
düzenleme tarihi: 279204-00003 Hazırlama tarihi: 18.06.2010
olduğu 19.09.2019
4.2

- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): 3,88 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 55 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Klavuzu 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 30 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Klavuzu 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

- Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 89 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Talimatı 301F
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, isoalkanlar, çevrimsel, <5% n-heksan:

- Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 77,05 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Talimatı 301F

n-Hekzan:

- Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Metod: OECD Test Talimatı 301F
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, isoalkanlar, çevrimsel, <5% n-heksan:

- Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 4
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

n-Hekzan:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2	Yeni düzenleme tarihi: 19.09.2019	GBF Numarası: 279204-00003	Son yayın tarihi: 13.05.2019 Hazırlama tarihi: 18.06.2010
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 4

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

- Ürün : Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.
Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir.
Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.
- Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.
Boş konteynerler atık içerir ve tehlikeli olabilir.
Bu tür konteynerleri basınca maruz bırakmayın, kesmeyin, kaynaklamayın, perçinlemeyin, lehim yapmayın, delmeyin, taşlamayın ya da ısı, alev, kıvılcım veya diğer ateş kaynaklarına maruz bırakmayın. Patlayabilir ve yaralanmalara ve/veya ölümlere yol açabilirler.
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.
Aerosol kaplarını tamamen boşalana kadar kullanınız (püskürtücü gazı dahil)

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

- ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

- ADN : AEROSOLLER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.05.2019
düzenleme tarihi: 279204-00003 Hazırlama tarihi: 18.06.2010
olduğu 19.09.2019
4.2

ADR : AEROSOLLER
RID : AEROSOLLER
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Ambalajlama grubu

ADN
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu : 5F
Etiketler : 2.1

ADR
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu : 5F
Etiketler : 2.1
Tünel kısıtlama kodu : (D)

RID
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu : 5F
Tehlike tanımlama No : 23
Etiketler : 2.1

IMDG
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Etiketler : 2.1
EmS Kod : F-D, S-U

IATA (Kargo)
Paketleme açıklamaları (kar- : 203
go uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y203
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Etiketler : Flammable Gas

IATA (Yolcu)
Paketleme açıklamaları (yol- : 203
cu uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y203
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Etiketler : Flammable Gas

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2	Yeni düzenleme tarihi: 19.09.2019	GBF Numarası: 279204-00003	Son yayın tarihi: 13.05.2019 Hazırlama tarihi: 18.06.2010
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

14.5 Çevresel zararlar

ADN
Çevre için zararlı : hayır

ADR
Çevre için zararlı : hayır

RID
Çevre için zararlı : hayır

IMDG
Deniz kirleticisi : 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 ulusal yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

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

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

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

Diğer kurallar:

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı. 12.08.2013 Tarihli, 28733 sayılı, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Aysun Aras; E-posta adresi: aysun.aras@wurth.com.tr; Sertifika no: GBF-A-0-2790; Belge Tarihi: 9 Mayıs 2018; Geçerlilik Tarihi: 9 Mayıs 2021

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.2	Yeni düzenleme tarihi: 19.09.2019	GBF Numarası: 279204-00003	Son yayın tarihi: 13.05.2019 Hazırlama tarihi: 18.06.2010
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

H-İbareleri tüm metni

H225	: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	: Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	: Cilt tahrişine yol açar.
H336	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361f	: Üremeye zarar verme şüphesi var.
H373	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Türkçe SDS Tehlikeli Maddeler ve Karışımlar için Güvenlik Veri Sayfası Hakkında Yönetmelik No. 29204 uyarınca hazırlanmıştır.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Alev. Sıvı	: Alevlenir sıvılar
Asp. Tok.	: Aspirasyon toksisitesi
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
Ürm. Sis. Tok.	: Üreme sistemi toksisitesi
2006/15/EC	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri
TR OEL	: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2006/15/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
TR OEL / TWA (8 Saat)	: 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması; AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon 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 Kanser 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; 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ULTRA 2040 - 200ML

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.05.2019
düzenleme tarihi: 279204-00003 Hazırlama tarihi: 18.06.2010
olduğu 19.09.2019
4.2

Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; 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; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Ek bilgi

Güvenlik Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

Karışımın sınıflandırması:

Alev. Aerosol 1	H222
Basınç gaz Liquefied gas	H280
Cilt Tah. 2	H315
BHOT Tek Mrz. 3	H336
Sucul Kronik 3	H412

Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu

Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibarıyla sahip olduğumuz birikimler, bilgiler ve düşünceler kapsamında doğrudur. Bilgiler sadece güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşımacılık, bertaraf etme ve açığa çıkma(salınım) açısından rehber olarak dizayn edilmiştir ve herhangi bir şekilde garanti ya da kalite spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Sağlanmış olan bilgi sadece bu GBF'nin üst kısmında tanımlanmış olan spesifik malzeme için geçerlidir ve GBF malzemesi başka bir malzeme ile birlikte kullanıldığında ya da metin içinde belirtilmemiş herhangi bir proseste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Malzeme kullanıcıları - mümkünse, bu GBF'ye sahip malzemenin kendi nihai ürününe uygunluğunun değerlendirilmesi de dahil olmak üzere kendi elleçleme, kullanma, işleme ve depolamasıyla ilgili spesifik metinlerdeki bilgileri ve tavsiyeleri gözden geçirmelidir.

TR / TR