

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020	GBF Numarası: 1843940-00004	Son yayın tarihi: 06.05.2020 Hazırlama tarihi: 21.07.2017
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi	:	DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ
Ürün kodu	:	0893 225 107

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı	:	Yapışma destekleyicisi 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

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Alevlenir sıvılar, Kategori 2	H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
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 hassaslaşması, Kategori 1	H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Kanserojenite, Kategori 2	H351: Kansere yol açma şüphesi var.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020
GBF Numarası: 1843940-00004
Son yayın tarihi: 06.05.2020
Hazırlama tarihi: 21.07.2017

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3	H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi – 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.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. Sigara içilmez.
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanınız.

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 arayınız.
P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.05.2020
düzenleme tarihi: 1843940-00004 Hazırlama tarihi: 21.07.2017
olduğu 20.11.2020
4.0

Bütanon
n-Bütül asetat
4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi
Hekzametilen diisosiyanat, oligomerler

İlave Etiketlendirme:

EUH205 Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

2.3 Diğer zararlar

Aşırı maruz kalma önceden var olan astım ve diğer solunum bozukluklarını (örn. Amfizem, bronşit, reaktif solunum yolu disfonksiyonu sendromu) ağırlaştırabilir.
Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Bütanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336	>= 50 - < 70
4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi	Mevcut Değil 247-714-0 615-005-00-9	Akut Tok. 4; H332 Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Solnm. Hassas. 1; H334 Cilt Hassas. 1; H317 Kans. 2; H351 BHOT Tek Mrz. 3; H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Solunum Borusu)	>= 5 - < 10
Hekzametilen diisosiyanat, oligomerler	28182-81-2	Akut Tok. 4; H332 Cilt Hassas. 1; H317 BHOT Tek Mrz. 3; H335	>= 1 - < 10
[3-(2,3-Epoksipropoksi)-propil] trimetoksisilan	2530-83-8 219-784-2	Göz Hsr. 1; H318 Sucul Kronik 3; H412	>= 1 - < 2,5
Stannan, dibütildikloro	683-18-1	Akut Tok. 3; H301	>= 0,025 - < 0,1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020
GBF Numarası: 1843940-00004
Son yayın tarihi: 06.05.2020
Hazırlama tarihi: 21.07.2017

	211-670-0 050-022-00-X	Akut Tok. 2; H330 Akut Tok. 4; H312 Cilt Aşnd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1; H317 Muta. 2; H341 Ürm. Sis. Tok. 1B; H360FD BHOT Tek Mrz. 1; H370 (Bağışıklık sistemi) BHOT Tekrar. Mrz. 1; H372 (Bağışıklık sistemi) Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 10 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 10	
İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :			
n-Bütül asetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	Alev. Sıvı 3; H226 BHOT Tek Mrz. 3; H336	>= 10 - < 20
2-Metoksi-1-metiletil asetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	Alev. Sıvı 3; H226 BHOT Tek Mrz. 3; H336	>= 1 - < 10

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 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020	GBF Numarası: 1843940-00004	Son yayın tarihi: 06.05.2020 Hazırlama tarihi: 21.07.2017
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

	Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Solunumu zorsa oksijen veriniz. 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	: Teması halinde, gözleri derhal en az 15 dakika bol suyla yıkayınız. Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız. Tıbbi yardım alınız.
Yutulması halinde	: Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ. Kusma durumunda kişiyi öne doğru eğin. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz. Ağız su ile iyice çalkalayın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Riskler	: Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Kansere yol açma şüphesi var.
	Pulmoner ödem dahil solunum semptomları gecikebilir. Aşırı maruz kalma önceden var olan astım ve diğer solunum bozukluklarını (örn. Amfizem, bronşit, reaktif solunum yolu disfonksiyonu sendromu) ağırlaştırabilir.

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	: Alkole karşı dirençli köpük Karbon dioksit (CO2) Kuru kimyasal Büyük yangınlar durumunda su püskürtme
---------------------------	--

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020	GBF Numarası: 1843940-00004	Son yayın tarihi: 06.05.2020 Hazırlama tarihi: 21.07.2017
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Uygun olmayan söndürme aracı : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın. 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
Azot oksitler (NOx)
Silisyum oksit

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. 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 : Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. Ortamı havalandırınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Güvenli kullanım tavsiyelerine (bkz bölüm 7) ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun (bkz bölüm 8).

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Çevreye verilmesinden kaçının. 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020	GBF Numarası: 1843940-00004	Son yayın tarihi: 06.05.2020 Hazırlama tarihi: 21.07.2017
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--



otoritelere haber verilmelidir.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri :
- Kıvılcım 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. Yaklaşık bir saat sonra, atık haznesine transfer edin ve karbon dioksit oluşacağı için mühürlemeyin.
 - 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.

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.
 - Patlamaya dayanıklı elektrikli, havalandırma ve tutuşturucu malzeme kullanın.
- Güvenli elleçleme önerileri :
- Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız. Sisini veya dumanını solumayın. Yutmayınız.
 - Gözlerle direk temastan kaçınınız.
 - Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
 - İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır
 - Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır.
 - Kabı sıkıca kapalı tutun.
 - Sudan uzak tutunuz.
 - Nemden koruyunuz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020
GBF Numarası: 1843940-00004
Son yayın tarihi: 06.05.2020
Hazırlama tarihi: 21.07.2017

	Zaten hassasiyeti olan kişiler solunum yolunu tahriş edici veya hassaslaştırıcı maddelerle çalışma konusunda doktorlarına danışmalıdır. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.
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 kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarındaki aranılan nitelikler	: Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Kilit altında saklayın. Nemden koruyunuz. Soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.
Genel depolama için öneriler	: Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın: Kuvvetli oksitleyici maddeler Organik peroksitler Alevlenir katılar Piroforik sıvılar Piroforik katılar Kendiliğinden ısınan madde veya karışımlar Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışımlar Patlayıcılar Gazlar

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
Bütanon	78-93-3	TWA (8 Saat)	200 mbp 600 mg/m ³	TR OEL
		STEL (15 Dak.)	300 mbp 900 mg/m ³	TR OEL

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020
GBF Numarası: 1843940-00004
Son yayın tarihi: 06.05.2020
Hazırlama tarihi: 21.07.2017

		TWA	200 mbp 600 mg/m ³	2000/39/EC
	Ek bilgi: Belirleyici			
		STEL	300 mbp 900 mg/m ³	2000/39/EC
	Ek bilgi: Belirleyici			
n-Bütil asetat	123-86-4	STEL	150 mbp 723 mg/m ³	2019/1831/E U
	Ek bilgi: Belirleyici			
		TWA	50 mbp 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	Ek bilgi: Belirleyici			
2-Metoksi-1- metiletil asetat	108-65-6	TWA (8 Saat)	50 mbp 275 mg/m ³	TR OEL
	Ek bilgi: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL (15 Dak.)	100 mbp 550 mg/m ³	TR OEL
	Ek bilgi: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		TWA	50 mbp 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Ek bilgi: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
		STEL	100 mbp 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Ek bilgi: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			

Ayrıştırma ürünlerine fiili maruz kalma sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Metanol	67-56-1	TWA (8 Saat)	200 mbp 260 mg/m ³	TR OEL
	Ek bilgi: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		TWA	200 mbp 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Ek bilgi: Belirleyici, Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler			

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Bütanon	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	600 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1161 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	106 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik	412 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020
GBF Numarası: 1843940-00004
Son yayın tarihi: 06.05.2020
Hazırlama tarihi: 21.07.2017

			etkiler	bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	31 mg/kg bw/gün
n-Bütül asetat	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	600 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	600 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	300 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	300 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	300 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	300 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	35,7 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	35,7 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	11 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	11 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	6 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	6 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	2 mg/kg bw/gün
4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,05 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	0,1 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,05 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	0,1 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	50 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	28,7 mg/cm ²
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,025 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	0,05 mg/m ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.05.2020
düzenleme tarihi: 1843940-00004 Hazırlama tarihi: 21.07.2017
olduğu 20.11.2020
4.0

	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,025 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	0,05 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	25 mg/kg
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	17,2 mg/kg
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	20 mg/kg
Hekzametilen diizosiyanat, oligomerler	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,5 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	1 mg/m ³
[3-(2,3-Epoksipropoksi)-propil] trimetoksisilan	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	70,5 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	10 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	17 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	5 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	5 mg/kg bw/gün
2-Metoksi-1-metiletil asetat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	275 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	796 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	33 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	320 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	36 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	550 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	33 mg/m ³
Stannan, dibütildikloro	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,01 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	0,07 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,2 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	1 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,003 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	0,02 mg/m ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.05.2020
düzenleme tarihi: 1843940-00004 Hazırlama tarihi: 21.07.2017
olduğu 20.11.2020
4.0

	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,008 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	0,5 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,002 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	0,01 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Bütanon	Tatlı su	55,8 mg/l
	Temiz su - aralıklı	55,8 mg/l
	Deniz suyu	55,8 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	709 mg/l
	Tatlı su sedimenti	284,74 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	284,7 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	22,5 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	1000 mg/kg gıda
n-Bütıl asetat	Tatlı su	0,18 mg/l
	Deniz suyu	0,018 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	35,6 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,981 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,098 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,09 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi	Tatlı su	1 mg/l
	Deniz suyu	0,1 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	10 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1 mg/l
	Toprak	1 mg/kg
Hekzametilen diisosiyanat, oligomerler	Tatlı su	0,127 mg/l
	Deniz suyu	0,0127 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	1,27 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	38,3 mg/l
	Tatlı su sedimenti	266700 mg/kg
	Deniz sedimenti	26670 mg/kg
	Toprak	53182 mg/kg
[3-(2,3-Epoksi-propoksi)-propil] trimetoksisilan	Tatlı su	0,45 mg/l
	Deniz suyu	0,045 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.05.2020
düzenleme tarihi: 1843940-00004 Hazırlama tarihi: 21.07.2017
olduğu 20.11.2020
4.0

	Temiz su - aralıklı	0,45 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	8,2 mg/l
	Tatlı su sedimenti	1,6 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,16 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,063 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
2-Metoksi-1-metiletil asetat	Tatlı su	0,635 mg/l
	Deniz suyu	0,0635 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	6,35 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	100 mg/l
	Tatlı su sedimenti	3,29 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,329 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,29 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Stannan, dibütildikloro	Tatlı su	0,000843 mg/l
	Deniz suyu	0,000084 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,00843 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	0,115 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,00653 mg/l
	Deniz sedimenti	0,000653 mg/l
	Toprak	0,00181 mg/l
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	0,2 mg/kg gıda

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

- İşleme sırasında zararlı bileşenler oluşabilir. (bkz bölüm 10).
- Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.
- Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.
- Patlamaya dayanıklı elektrikli, havalandırma ve tutuşturucu malzeme kullanın.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

- Gözlerin korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Emniyet gözlükleri
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

Ellerin korunması

- Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : > 480 dakika
Eldiven kalınlığı : > 0,4 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020	GBF Numarası: 1843940-00004	Son yayın tarihi: 06.05.2020 Hazırlama tarihi: 21.07.2017
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

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 137 uyumlu olmalıdır
- Filtre tipi : Kendinden hava veren solunum cihazı

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Görünüm : sıvı
- Renk : siyah
- Koku : karakteristik
- Koku Eşiği : Uygun veri yoktur
- pH : Uygun veri yoktur
- Erime noktası/Donma noktası : Uygun veri yoktur
- Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı : 79 °C
- Parlama noktası : -8 °C
- Buharlaştırma oranı : Uygun veri yoktur
- Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygulanmaz
- Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti : 11,5 %(V)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020	GBF Numarası: 1843940-00004	Son yayın tarihi: 06.05.2020 Hazırlama tarihi: 21.07.2017
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	1,8 %(V)
Buhar basıncı	:	Uygun veri yoktur
Bağıl buhar yoğunluğu	:	0,9 (20 °C)
Yoğunluk	:	Uygun veri yoktur
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Alev alma sıcaklığı	:	> 200 °C
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	20 mPa.s
Kinematik viskozite	:	Uygun veri yoktur
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sıvılar)	:	Yanıcı (tutuşma noktasına bakın)
Parçacık büyüklüğü	:	Uygulanmaz

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Yönlendirildiği şekilde kullanılırsa kararlıdır. Tedbir önerisini takip edin ve uygun olmayan madde ve koşullardan kaçının.

Yüksek sıcaklıklarda karbon dioksit oluşturarak polimerleşir.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler	:	Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.
--------------------	---	--

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020	GBF Numarası: 1843940-00004	Son yayın tarihi: 06.05.2020 Hazırlama tarihi: 21.07.2017
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

İsosiyantlar birçok malzeme ile reaksiyona girer, reaksiyon hızı sıcaklık ve temasın artması ile yükselir; bu reaksiyonlar şiddetli olabilir. Temas karıştırma veya diğer malzemenin isosiyantla karışması ile artar.
Asitler, aminler ve alkollerle ekzotermik reaksiyon
Su ile reaksiyona girerek karbon dioksit ve ısı oluşturur
İsosiyantlar suda çözülmez ve dibe çöker, ancak yavaş şekilde reaksiyona girer. Reaksiyon karbon dioksit gazı ve katı poliüre katmanı oluşturur.
Su veya nemli hava ile temas durumunda zararlı dekompozisyon ürünleri oluşacaktır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Neme maruz bırakma.
Isı, alevler ve kıvılcıklar.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler
Asitler
Bazlar
Su
Alkoller
Aminler
Amonyak
Alüminyum
Çinko
Pirinç
Kalay
Bakır
Galvanizli metal
Nemli hava

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Su veya nemli hava ile temas : Metanol

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

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0 Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020 GBF Numarası: 1843940-00004 Son yayın tarihi: 06.05.2020 Hazırlama tarihi: 21.07.2017

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: > 5 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Metod: Hesaplama metodu

Bileşenleri:

Bütanon:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 25,5 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Metod: OECD Test Rehberi 436
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütleli:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın ağız yoluyla akut toksisitesi yoktur.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 0,49 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 9.400 mg/kg
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Hekzametilen diisosiyanat, oligomerler:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, dişi): > 2.500 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 423
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın ağız yoluyla akut toksisitesi yoktur.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: 1,5 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Metod: Uzman kararı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.05.2020
düzenleme tarihi: 1843940-00004 Hazırlama tarihi: 21.07.2017
olduğu 20.11.2020
4.0

||| [3-(2,3-Epoksipropoksi)-propil] trimetoksisilan:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 8.025 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) : LC50 (Sıçan): > 5,3 mg/l
toksikitesi Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan, erkek): 4.248 mg/kg

Stannan, dibütildikloro:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 219 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) : LC50 (Sıçan): 0,059 mg/l
toksikitesi Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Değerlendirme: Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

Cilt yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: 1.100 mg/kg
Metod: Uzman kararı
Notlar: AB yönetmeliği 1272/2008, Ek VI içindeki harmonize sınıflandırmalara dayanır

||| n-Bütil asetat:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) : LC50 (Sıçan): > 21,1 mg/l
toksikitesi Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Metod: OECD Test Rehberi 403

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg

||| 2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) : LC0 (Sıçan): 9,48 mg/l
toksikitesi Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Bütanon:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020
GBF Numarası: 1843940-00004
Son yayın tarihi: 06.05.2020
Hazırlama tarihi: 21.07.2017

Değerlendirme : Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 404
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütleli:

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

Hekzametilen diisosiyanat, oligomerler:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 404
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

|| [3-(2,3-Epoksipropoksi)-propil] trimetoksisilan:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Az miktarda deri tahrişi

Stannan, dibütildikloro:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : 3 dakika ila 1 saat maruziyet sonrası korozif

|| n-Bütil asetat:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

|| Değerlendirme : Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

|| 2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Bütanon:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 405

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.05.2020
düzenleme tarihi: 1843940-00004 Hazırlama tarihi: 21.07.2017
olduğu 20.11.2020
4.0

Sonuç : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi:

Sonuç : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş
Notlar : AB yönetmeliği 1272/2008, Ek VI içindeki harmonize sınıflandırmalara dayanır

Hekzametilen diisosiyanat, oligomerler:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 405
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

[3-(2,3-Epoksipropoksi)-propil] trimetoksisilan:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 405
Sonuç : Gözlerde geri dönülemez etkiler

Stannan, dibütildikloro:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Gözlerde geri dönülemez etkiler

n-Bütül asetat:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 405
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Solunum hassaslaşması

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

Bileşenleri:

Bütanon:

Test Tipi : Buehler Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Kobay
Metod : OECD Test Rehberi 406
Sonuç : negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020
GBF Numarası: 1843940-00004
Son yayın tarihi: 06.05.2020
Hazırlama tarihi: 21.07.2017

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi:

Test Tipi : Buehler Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Kobay
Sonuç : pozitif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Değerlendirme : İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Maruz kalma yolları : Solunması halinde
Cinsi : Sıçan
Sonuç : pozitif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Değerlendirme : Hayvan testlerine dayanılarak insanlarda solunum hassasiyeti yapma olasılığı

Hekzametilen diizosiyanat, oligomerler:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Fare
Metod : OECD Test Rehberi 429
Sonuç : pozitif

Değerlendirme : İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Maruz kalma yolları : Solunması halinde
Cinsi : Kobay
Sonuç : negatif

|| [3-(2,3-Epoksipropoksi)-propil] trimetoksisilan:

Test Tipi : Buehler Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Kobay
Metod : OECD Test Rehberi 406
Sonuç : negatif

Stannan, dibütildikloro:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Kobay
Metod : OECD Test Rehberi 406
Sonuç : pozitif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Değerlendirme : İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0 Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020 GBF Numarası: 1843940-00004 Son yayın tarihi: 06.05.2020 Hazırlama tarihi: 21.07.2017

n-Bütül asetat:

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

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Kobay
Metod : OECD Test Rehberi 406
Sonuç : negatif

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Bütanon:

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

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Sonuç: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: negatif

Test Tipi: DNA hasar ve onarım, memeli hücrelerinde planlanmamış DNA sentezi (in vitro)
Sonuç: negatif

Test Tipi: Saccharomyces cerevisiae, gen mutasyonu tahlili (in vitro)
Sonuç: negatif

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

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020
GBF Numarası: 1843940-00004
Son yayın tarihi: 06.05.2020
Hazırlama tarihi: 21.07.2017

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 474
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Hekzametilen diizosiyanat, oligomerler:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Metod: OECD Test Rehberi 476
Sonuç: negatif

Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Metod: OECD Test Rehberi 471
Sonuç: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Metod: OECD Test Rehberi 473
Sonuç: negatif

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

[3-(2,3-Epoksipropoksi)-propil] trimetoksisilan:

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

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Sonuç: pozitif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: In vivo memeli alkalın komet analizi
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 489
Sonuç: pozitif

Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 474
Sonuç: pozitif

Eşey hücre mutajenitesi- : Kanıtın ağırlığı jerm hücre mutajeni olarak sınıflandırmayı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0 Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020 GBF Numarası: 1843940-00004 Son yayın tarihi: 06.05.2020 Hazırlama tarihi: 21.07.2017

Değerlendirme desteklemiyor.

Stannan, dibütildikloro:

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

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: pozitif

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Sonuç: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 474
Sonuç: pozitif

Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Memelilerde in vivo somatik hücreleri mutagenlik testlerinde pozitif sonuçlar.

n-Bütül asetat:

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

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

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

Test Tipi: DNA hasar ve onarım, memeli hücrelerinde planlanmamış DNA sentezi (in vitro)
Sonuç: negatif

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

Kanserojenite

Kansere yol açma şüphesi var.

Bileşenleri:

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütleli:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruziyet süresi : 2 Yıl

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020
GBF Numarası: 1843940-00004
Son yayın tarihi: 06.05.2020
Hazırlama tarihi: 21.07.2017

Sonuç : pozitif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kanserojenite - Değerlendirme : Havyanlar üzerindeki çalışmalarda kısıtlı kanserojenlik kanıtı

[3-(2,3-Epoksipropoksi)-propil] trimetoksisilan:

Cinsi : Fare, erkek
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruziyet süresi : 482 günler
Sonuç : negatif

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 2 Yıl
Sonuç : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Bütanon:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Solunması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 414
Sonuç: negatif

[3-(2,3-Epoksipropoksi)-propil] trimetoksisilan:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Bir nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 415
Sonuç: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020
GBF Numarası: 1843940-00004
Son yayın tarihi: 06.05.2020
Hazırlama tarihi: 21.07.2017



Sonuç: negatif

Stannan, dibütildikloro:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 421
Sonuç: pozitif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 414

Üreme sistemi toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine dayanılarak, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlığa ters etkileri olduğu açık kanıtı., Hayvan deneylerine dayanılarak, gelişmeye ters etkileri olduğu açık kanıtı.

n-Bütül asetat:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Metod: OECD Test Rehberi 416
Sonuç: negatif

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

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Metod: OECD Test Rehberi 416
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020
GBF Numarası: 1843940-00004
Son yayın tarihi: 06.05.2020
Hazırlama tarihi: 21.07.2017

Bileşenleri:

Bütanon:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Hekzametilen diisosiyanat, oligomerler:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Stannan, dibütildikloro:

Maruz kalma yolları : Yutulması halinde
Hedef Organlar : Bağışıklık sistemi
Değerlendirme : 300 mg/kg va veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

n-Bütil asetat:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi:

Maruz kalma yolları : soluma (toz/sis/duman)
Hedef Organlar : Solunum Borusu
Değerlendirme : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Stannan, dibütildikloro:

Maruz kalma yolları : Yutulması halinde
Hedef Organlar : Bağışıklık sistemi
Değerlendirme : 10 mg/kg va veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

Bütanon:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020
GBF Numarası: 1843940-00004
Son yayın tarihi: 06.05.2020
Hazırlama tarihi: 21.07.2017

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 14,84 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 90 Gün
Metod : OECD Test Rehberi 413

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütleli:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 0,0002 mg/l
LOAEL : 0,001 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruziyet süresi : 2 a
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

[3-(2,3-Epoksipropoksi)-propil] trimetoksisilan:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : > 100 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 90 Gün
Metod : OECD Test Rehberi 408
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Stannan, dibütildikloro:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 0,3 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 28 Gün
Metod : OECD Test Rehberi 421

n-Bütül asetat:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 2,4 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 90 Gün

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 41 - 45 Gün
Metod : OECD Test Rehberi 422

Cinsi : Fare
NOAEL : 1,62 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020
GBF Numarası: 1843940-00004
Son yayın tarihi: 06.05.2020
Hazırlama tarihi: 21.07.2017

Maruziyet süresi : 2 a
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Cinsi : Tavşan
NOAEL : > 1.838 mg/kg
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruziyet süresi : 90 Gün
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Bütanon:

İnsanlarda solunmayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu varsayımı yüzünden madde veya karışım endişelere neden olmaktadır.

İnsanların maruz kalma deneyimi

Bileşenleri:

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi:

Solunması halinde : Belirtiler: Hassasiyet, solunum yolu tahrişi
Cilt ile temas : Belirtiler: Cilt tahrişi
Göz ile temas : Belirtiler: Göz tahrişi

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Bütanon:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 2.993 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Rehberi 203
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 308 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Metod: OECD Test Rehberi 202
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 2.029 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020	GBF Numarası: 1843940-00004	Son yayın tarihi: 06.05.2020 Hazırlama tarihi: 21.07.2017
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 1.240 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütleli:

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Danio rerio (zebra balığı)): > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Rehberi 203
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 24 sa
Metod: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Scenedesmus subspicatus): > 1.640 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOELR (Scenedesmus subspicatus): 1.640 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 3 sa
Metod: OECD Test Rehberi 209
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOELR: >= 10 mg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia (Su piresi)
Metod: OECD Test Rehberi 211
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Hekzametilen diisosiyanat, oligomerler:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.1.

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): 127 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Metod: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.2.

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC10 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 370 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020
GBF Numarası: 1843940-00004
Son yayın tarihi: 06.05.2020
Hazırlama tarihi: 21.07.2017

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 1.000 mg/l

Maruziyet süresi: 72 sa

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC10 : 880 mg/l
Maruziyet süresi: 3 sa
Metod: OECD Test Rehberi 209

|| [3-(2,3-Epoksipropoksi)-propil] trimetoksisilan:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Cyprinus carpio (Sazan)): 55 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.1.

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 710 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Metod: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 350 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 130 mg/l

Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC10 (aktif çamur): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 3 sa
Metod: OECD Test Rehberi 209

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: >= 100 mg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Metod: OECD Test Rehberi 211

Stannan, dibütildikloro:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Brachydanio rerio (zebra balığı)): > 4 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Rehberi 203
Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur
Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 0,843 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Metod: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 0,013 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.05.2020
düzenleme tarihi: 1843940-00004 Hazırlama tarihi: 21.07.2017
olduğu 20.11.2020
4.0

toksiste Maruziyet süresi: 72 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 10

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,002 mg/l
Maruziyet süresi: 33 g
Cinsi: Mytilus edulis (deniz midyesi)

M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 10

n-Bütül asetat:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 18 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia sp. (Su piresi)): 44 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 397 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 196 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Mikroorganizmalara toksisitesi : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Protozoon)): 356 mg/l
Maruziyet süresi: 40 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 23,2 mg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Metod: OECD Test Rehberi 211
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 100 - 180 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 500 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020
GBF Numarası: 1843940-00004
Son yayın tarihi: 06.05.2020
Hazırlama tarihi: 21.07.2017

yan omurgasızlar üzerinde toksisite	Maruziyet süresi: 48 sa
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1.000 mg/l Maruziyet süresi: 96 sa Metod: OECD Test Rehberi 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l Maruziyet süresi: 96 sa Metod: OECD Test Rehberi 201
Mikroorganizmalara toksisitesi	: EC10 : > 1.000 mg/l Maruziyet süresi: 0,5 sa
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: >= 100 mg/l Maruziyet süresi: 21 g Cinsi: Daphnia magna (Supiresi) Metod: OECD Test Rehberi 211

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Bütanon:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 98 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301D

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunmaz.
Biyobozunabilirlik: 0 %
Maruziyet süresi: 28 g
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Hekzametilen diisosiyanat, oligomerler:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunmaz.
Biyobozunabilirlik: 1 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: Yönetmelik (AT) No. 440/2008, Ek, C.4-E

[3-(2,3-Epoksipropoksi)-propil] trimetoksisilan:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunmaz.
Biyobozunabilirlik: 37 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: Yönetmelik (AT) No. 440/2008, Ek, C.4-A

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0 Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020 GBF Numarası: 1843940-00004 Son yayın tarihi: 06.05.2020 Hazırlama tarihi: 21.07.2017

Stannan, dibütildikloro:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunmaz.
Biyobozunabilirlik: 6 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301B

n-Bütil asetat:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 83 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301D

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 90 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301F

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Bütanon:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 0,3

4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi:

Biyobirikim : Cinsi: Cyprinus carpio (Sazan)
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 200
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 4,51

Hekzametilen diizosiyanat, oligomerler:

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

[3-(2,3-Epoksipropoksi)-propil] trimetoksisilan:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 0,5
Notlar: hesaplama

n-Bütil asetat:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020	GBF Numarası: 1843940-00004	Son yayın tarihi: 06.05.2020 Hazırlama tarihi: 21.07.2017
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 2,3

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 1,2

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.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADN	: UN 1866
ADR	: UN 1866
RID	: UN 1866
IMDG	: UN 1866
IATA	: UN 1866

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020
GBF Numarası: 1843940-00004
Son yayın tarihi: 06.05.2020
Hazırlama tarihi: 21.07.2017

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN : REÇİNE ÇÖZELTİSİ
ADR : REÇİNE ÇÖZELTİSİ
RID : REÇİNE ÇÖZELTİSİ
IMDG : RESIN SOLUTION
IATA : Resin solution

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Ambalajlama grubu

ADN
Ambalajlama grubu : II
Sınıflandırma kodu : F1
Tehlike tanımlama No : 33
Etiketler : 3

ADR
Ambalajlama grubu : II
Sınıflandırma kodu : F1
Tehlike tanımlama No : 33
Etiketler : 3
Tünel kısıtlama kodu : (D/E)

RID
Ambalajlama grubu : II
Sınıflandırma kodu : F1
Tehlike tanımlama No : 33
Etiketler : 3

IMDG
Ambalajlama grubu : II
Etiketler : 3
EmS Kod : F-E, S-E

IATA (Kargo)
Paketleme açıklamaları (kargo uçakları) : 364
Paketleme talimatları (LQ) : Y341
Ambalajlama grubu : II
Etiketler : Flammable Liquids

IATA (Yolcu)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.05.2020
düzenleme tarihi: 1843940-00004 Hazırlama tarihi: 21.07.2017
olduğu 20.11.2020
4.0

Paketleme açıklamaları (yolu : 353
cu uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y341
Ambalajlama grubu : II
Etiketler : Flammable Liquids

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 ülkesel 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

KKDIK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımını hakkında kısıtlamalar (EK 17) numaralı girdisi 3
4,4'-metilendifenil diisosiyanat ve o-(p-isosiyanatobenzil)fenil isosiyanat reaksiyon kütlesi (numaralı girdisi 56)
R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK : Uygulanmaz

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

P5c ALEVLENİR SIVILAR Miktar 1 5.000 ton Miktar 2 50.000 ton

Diğer kurallar:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0
Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020
GBF Numarası: 1843940-00004
Son yayın tarihi: 06.05.2020
Hazırlama tarihi: 21.07.2017

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I
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 belirtilmiştir.
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

H-İbareleri tüm metni

H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.
H301 : Yutulması halinde toksiktir.
H312 : Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315 : Cilt tahrişine yol açar.
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330 : Solunması halinde öldürücüdür.
H332 : Solunması halinde zararlıdır.
H334 : Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H341 : Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H351 : Kansere yol açma şüphesi var.
H360FD : Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H370 : Organlarda hasara yol açar.
H372 : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H373 : Solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400 : Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Türkçe GBF Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik No. 29204 uyarınca hazırlanmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020	GBF Numarası: 1843940-00004	Son yayın tarihi: 06.05.2020 Hazırlama tarihi: 21.07.2017
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Alev. Sıvı	: Alevlenir sıvılar
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Aşnd.	: Ciltte Aşınma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaşması
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Kans.	: Kanserojenite
Muta.	: Eşey hücre mutajenitesi
Solnm. Hassas.	: Solunum hassaslaşması
Sucul Akut	: Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
Ürm. Sis. Tok.	: Üreme sistemi toksisitesi
2000/39/EC	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC
2006/15/EC	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri
2019/1831/EU	: Avrupa. Gösterge niteliğinde mesleki maruz kalma sınır değerlerinin beşinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2019/1831/EU
TR OEL	: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2000/39/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
2000/39/EC / STEL	: Kısa vadeli maruz kalma limiti
2006/15/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
2019/1831/EU / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
2019/1831/EU / STEL	: Kısa vadeli maruz kalma limiti
TR OEL / TWA (8 Saat)	: 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı
TR OEL / STEL (15 Dak.)	: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınırı

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;
AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar 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 po-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.05.2020
düzenleme tarihi: 1843940-00004 Hazırlama tarihi: 21.07.2017
olduğu 20.11.2020
4.0

pülasyonunun %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 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. Sıvı 2	H225
Cilt Tah. 2	H315
Göz Tah. 2	H319
Solnm. Hassas. 1	H334
Cilt Hassas. 1	H317
Kans. 2	H351
BHOT Tek Mrz. 3	H335
BHOT Tek Mrz. 3	H336
Sucul Kronik 3	H412

Sınıflandırma prosedürü:

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

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir. 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



DERZ DOLGU MACUNU PRİMERİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.11.2020	GBF Numarası: 1843940-00004	Son yayın tarihi: 06.05.2020 Hazırlama tarihi: 21.07.2017
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

TR / TR