

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1	Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020	GBF Numarası: 807210-00007	Son yayın tarihi: 10.06.2020 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005
Ürün kodu : 0893 359 005

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Kaplamalar
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

UZEM 114

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: Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
Göz tahrişi, Kategori 2	H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3	H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2020
düzenleme tarihi: 807210-00007 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
olduğu 21.07.2020
11.1

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Ek Tehlike Açıklamaları : EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P261 Spreyini solumaktan kaçının.
P280 Göz koruyucu/ yüz koruyucu 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.
P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.

Depolama:

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

Bertaraf:

P501 İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Aseton

Dimetil eter

n-Bütül asetat

Propan-2-ol

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.

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2020
düzenleme tarihi: 807210-00007 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
olduğu 21.07.2020
11.1

Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Aseton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Alev. Sıvı2; H225 Göz Tah.2; H319 BHOT Tek Mrz.3; H336	>= 20 - < 30
Ksilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Alev. Sıvı3; H226 Akut Tok.4; H332 Akut Tok.4; H312 Cilt Tah.2; H315 Göz Tah.2; H319 BHOT Tek Mrz.3; H335 BHOT Tekrar. Mrz.2; H373 Asp. Tok.1; H304 Sucul Kronik3; H412	>= 2,5 - < 10
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Alev. Sıvı2; H225 Göz Tah.2; H319 BHOT Tek Mrz.3; H336	>= 1 - < 10
Etil benzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Alev. Sıvı2; H225 Akut Tok.4; H332 BHOT Tekrar. Mrz.2; H373 Asp. Tok.1; H304 Sucul Kronik3; H412	>= 2,5 - < 10
Tolüen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	Alev. Sıvı2; H225 Cilt Tah.2; H315 Ürm. Sis. Tok.2; H361d BHOT Tek Mrz.3; H336 BHOT Tekrar. Mrz.2; H373	>= 0,25 - < 1

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2020
düzenleme tarihi: 807210-00007 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
olduğu 21.07.2020
11.1

		Asp. Tok.1; H304 Sucul Kronik3; H412	
İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :			
Dimetil eter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	Alev. Gaz1; H220 Basınç gaz- Liquefied gas; H280 BHOT Tek Mrz.3; H336	>= 10 - < 20
2-Metoksi-1-metiletil asetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	Alev. Sıvı3; 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.
Tıbbi yardım alınız.
- Deriyle teması halinde : Teması halinde, deriyi derhal bol suya tutunuz.
Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız.
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.
Tıbbi yardım alınız.
Ağzı su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Riskler : Ciddi göz tahrişine yol açar.
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 Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1	Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020	GBF Numarası: 807210-00007	Son yayın tarihi: 10.06.2020 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

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 : Bilinmiyor.

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 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.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
Güvenli kullanım tavsiyelerine ve kişisel koruyucu ekipman

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1	Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020	GBF Numarası: 807210-00007	Son yayın tarihi: 10.06.2020 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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 : 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. 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. 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.

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1	Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020	GBF Numarası: 807210-00007	Son yayın tarihi: 10.06.2020 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

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. Ağız sıkıca kapalı olarak saklayınız. 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
Kendiliğinden ısınan madde veya karışımlar
Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışımlar
Patlayıcılar

Önerilen saklama sıcaklığı : < 40 °C

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

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020
GBF Numarası: 807210-00007
Son yayın tarihi: 10.06.2020
Hazırlama tarihi: 22.06.2012

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Aseton	67-64-1	TWA (8 Saat)	500 mbp 1.210 mg/m ³	TR OEL
		TWA	500 mbp 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Ek bilgi: Belirleyici				
Dimetil eter	115-10-6	TWA (8 Saat)	1.000 mbp 1.920 mg/m ³	TR OEL
		TWA	1.000 mbp 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
Ek bilgi: Belirleyici				
Ksilen	1330-20-7	TWA (8 Saat)	50 mbp 221 mg/m ³	TR OEL
Ek bilgi: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.				
		STEL (15 Dak.)	100 mbp 442 mg/m ³	TR OEL
		TWA	50 mbp 221 mg/m ³	2000/39/EC
Ek bilgi: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici				
		STEL	100 mbp 442 mg/m ³	2000/39/EC
Etil benzen	100-41-4	TWA (8 Saat)	100 mbp 442 mg/m ³	TR OEL
Ek bilgi: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.				
		STEL (15 Dak.)	200 mbp 884 mg/m ³	TR OEL
		TWA	100 mbp 442 mg/m ³	2000/39/EC
Ek bilgi: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici				
		STEL	200 mbp 884 mg/m ³	2000/39/EC
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
		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
Tolüen	108-88-3	TWA (8 Saat)	50 mbp 192 mg/m ³	TR OEL
Ek bilgi: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.				

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020
GBF Numarası: 807210-00007
Son yayın tarihi: 10.06.2020
Hazırlama tarihi: 22.06.2012

	terir.			
		STEL (15 Dak.)	100 mbp 384 mg/m ³	TR OEL
		TWA	50 mbp 192 mg/m ³	2006/15/EC
Ek bilgi: Belirleyici, Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler				
		STEL	100 mbp 384 mg/m ³	2006/15/EC

Ayrıştırma ürünlerine fiili maruz kalma sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Formaldehit	50-00-0	STEL	0,6 mbp 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
Ek bilgi: Ciltle ilgili hassasiyet, Kanserojenler veya mutajenler				
		TWA	0,3 mbp 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
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
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
n-Bütil asetat	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	33 mg/m ³
	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

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçınıcı
düzenleme
olduğu
11.1

Yeni düzenleme
tarihi:
21.07.2020

GBF Numarası:
807210-00007

Son yayın tarihi: 10.06.2020
Hazırlama tarihi: 22.06.2012

	Çalışanlar	Solunması ha- linde	Uzun süreli - lokal etkiler	300 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Akut - sistemik etkiler	300 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Akut - lokal etkiler	300 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Uzun süreli - sistemik etkiler	35,7 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	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 halin- de	Uzun süreli - sistemik etkiler	2 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halin- de	Akut - sistemik etkiler	2 mg/kg bw/gün
Aseton	Çalışanlar	Solunması ha- linde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1210 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması ha- linde	Akut - lokal etkiler	2420 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	186 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Uzun süreli - sistemik etkiler	200 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	62 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halin- de	Uzun süreli - sistemik etkiler	62 mg/kg bw/gün
Dimetil eter	Çalışanlar	Solunması ha- linde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1894 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Uzun süreli - sistemik etkiler	471 mg/m ³
Propan-2-ol	Çalışanlar	Solunması ha- linde	Uzun süreli - sistemik etkiler	500 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	888 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Uzun süreli - sistemik etkiler	89 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	319 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halin- de	Uzun süreli - sistemik etkiler	26 mg/kg bw/gün
Ksilen	Çalışanlar	Solunması ha-	Uzun süreli - sistemik	221 mg/m ³

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı
düzenleme
olduğu
11.1

Yeni düzenleme
tarihi:
21.07.2020

GBF Numarası:
807210-00007

Son yayın tarihi: 10.06.2020
Hazırlama tarihi: 22.06.2012

		linde	etkiler	
	Çalışanlar	Solunması ha- linde	Akut - sistemik etkiler	442 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması ha- linde	Uzun süreli - lokal etkiler	221 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması ha- linde	Akut - lokal etkiler	442 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	212 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Uzun süreli - sistemik etkiler	65,3 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Akut - sistemik etkiler	260 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Uzun süreli - lokal etkiler	65,3 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Akut - lokal etkiler	260 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	125 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halin- de	Uzun süreli - sistemik etkiler	12,5 mg/kg bw/gün
Tolüen	Çalışanlar	Solunması ha- linde	Akut - sistemik etkiler	384 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması ha- linde	Akut - lokal etkiler	384 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	384 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması ha- linde	Uzun süreli - sistemik etkiler	192 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması ha- linde	Uzun süreli - lokal etkiler	192 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Akut - sistemik etkiler	226 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Akut - lokal etkiler	226 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	226 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Uzun süreli - sistemik etkiler	56,5 mg/m ³
	Tüketiciler	Yutulması halin- de	Uzun süreli - sistemik etkiler	8,13 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması ha- linde	Uzun süreli - lokal etkiler	56,5 mg/m ³
Etil benzen	Çalışanlar	Solunması ha- linde	Uzun süreli - sistemik etkiler	77 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması ha- linde	Akut - lokal etkiler	293 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	180 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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2020
düzenleme tarihi: 807210-00007 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
olduğu 21.07.2020
11.1

	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	15 mg/m ³
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,6 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartmanı	Değer	
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	Deniz sedimenti	0,329 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)	
	Toprak	0,29 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)	
	n-Bütül 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	Deniz sedimenti	0,098 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)	
	Toprak	0,09 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)	
	Aseton	Tatlı su	10,6 mg/l
		Deniz suyu	1,06 mg/l
Aralıklı kullanım/salınım		21 mg/l	
Atık su arıtma tesisi		100 mg/l	
Tatlı su sedimenti		30,4 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)	
Deniz sedimenti	Deniz sedimenti	3,04 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)	
	Toprak	29,5 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)	
	Dimetil eter	Tatlı su	0,155 mg/l
		Deniz suyu	0,016 mg/l
Aralıklı kullanım/salınım		1,549 mg/l	
Atık su arıtma tesisi		160 mg/l	
Tatlı su sedimenti		0,681 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)	
Deniz sedimenti	Deniz sedimenti	0,069 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)	
	Toprak	0,045 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)	
	Propan-2-ol	Tatlı su	140,9 mg/l
		Deniz suyu	140,9 mg/l
Aralıklı kullanım/salınım		140,9 mg/l	

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu tarihi: 21.07.2020
11.1

GBF Numarası: 807210-00007

Son yayın tarihi: 10.06.2020
Hazırlama tarihi: 22.06.2012

	Atık su arıtma tesisi	2251 mg/l
	Tatlı su sedimenti	552 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	552 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	28 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	160 mg/kg gıda
Ksilen	Tatlı su	0,327 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,327 mg/l
	Deniz suyu	0,327 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	6,58 mg/l
	Tatlı su sedimenti	12,46 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	12,46 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	2,31 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Tolüen	Tatlı su	0,68 mg/l
	Deniz suyu	0,68 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,68 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	13,61 mg/l
	Tatlı su sedimenti	16,39 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	16,39 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	2,89 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Etil benzen	Tatlı su	0,1 mg/l
	Temiz su - aralıklı	0,1 mg/l
	Deniz suyu	0,01 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	9,6 mg/l
	Tatlı su sedimenti	13,7 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	1,37 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	2,68 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	20 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.

Lokal maruz kalma potansiyeli değerlendirilmesi tarafından tavsiye edildiyse, sadece patlamaya dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1	Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020	GBF Numarası: 807210-00007	Son yayın tarihi: 10.06.2020 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

-
- | | | |
|------------------------------|---|---|
| Gözlerin korunması | : | Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Emniyet gözlükleri
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır |
| Ellerin korunması | : | bütül kauçuk |
| Malzeme | : | < 15 dakika |
| Delinme süresi | : | 0,7 mm |
| Eldiven kalınlığı | : | |
| 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 137 uyumlu olmalıdır |
| Filtre tipi | : | Kendinden hava veren soluma cihazı |

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- | | | |
|------------|---|---------------------------------------|
| Görünüm | : | Sıvılaştırılmış gaz içeren aerosol |
| İtici | : | Dimetil eter, Bütan, propan, İzobütan |
| Renk | : | siyah |
| Koku | : | karakteristik |
| Koku Eşiği | : | Uygun veri yoktur |

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1 Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020 GBF Numarası: 807210-00007 Son yayın tarihi: 10.06.2020 Hazırlama tarihi: 22.06.2012

pH	:	Uygun veri yoktur
Erime noktası/Donma noktası	:	Uygun veri yoktur
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	-44 °C
Parlama noktası	:	< 0 °C Alev alma noktası sadece aerosol kutusundaki sıvı bölüm için geçerlidir.
Buharlaşma oranı	:	Uygulanmaz
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Çok kolay alevlenir aerosol.
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	18,6 %(V)
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	1,7 %(V)
Buhar basıncı	:	3.600 hPa (20 °C)
Bağıl buhar yoğunluğu	:	Uygulanmaz
Yoğunluk	:	0,703 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	karışabilir (faz ayrımı olmadan)
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Alev alma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık Kinematik viskozite	:	Uygulanmaz
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Parçacık büyüklüğü : Uygulanmaz

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.1	Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020	GBF Numarası: 807210-00007	Son yayın tarihi: 10.06.2020 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

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.
Artan sıcaklıklarda zararlı dekompozisyon ürünleri oluşacaktır.

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

Termik bozunma (dekompozisyon) : Formaldehit
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:

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: > 20 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Metod: Hesaplama metodu

Cilt yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg
Metod: Hesaplama metodu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2020
düzenleme tarihi: 807210-00007 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
olduğu 21.07.2020
11.1

Bileşenleri:

Aseton:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 5.800 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 76 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 7.426 mg/kg

Ksilen:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 3.523 mg/kg
Metod: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, B.1.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: 11 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Metod: Uzman kararı
Notlar: AB yönetmeliği 1272/2008, Ek VI içindeki harmonize sınıflandırmalara dayanır

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

Propan-2-ol:

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 25 mg/l
Maruziyet süresi: 6 sa
Test atmosferi: buhar

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

Etil benzen:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 3.500 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 17,8 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar

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

Tolüen:

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2020
düzenleme tarihi: 807210-00007 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
olduğu 21.07.2020
11.1

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

Akut solunum(inhalasyon) : LC50 (Sıçan): 28,1 mg/l
toksikitesi Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar

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

Dimetil eter:

Akut solunum(inhalasyon) : LC50 (Sıçan): 164000 mbp
toksikitesi Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: gaz

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

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Bileşenleri:

Aseton:

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

Ksilen:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Cilt tahrişi

Propan-2-ol:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Tolüen:

Cinsi : Tavşan
Metod : Annex V 67/548/EEC Yönergesi, B.4.
Sonuç : Cilt tahrişi

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2020
düzenleme tarihi: 807210-00007 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
olduğu 21.07.2020
11.1

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Aseton:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Talimatı 405
Sonuç : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

Ksilen:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

Propan-2-ol:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

Tolüen:

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

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Aseton:

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



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020
GBF Numarası: 807210-00007
Son yayın tarihi: 10.06.2020
Hazırlama tarihi: 22.06.2012

Ksilen:

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

Propan-2-ol:

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

Tolüen:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Kobay
Metod : Annex V 67/548/EEC Yönergesi, B.6.
Sonuç : negatif

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

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

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Aseton:

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

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

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: negatif

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



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1	Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020	GBF Numarası: 807210-00007	Son yayın tarihi: 10.06.2020 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Ksilen:

- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuç: negatif
- Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: negatif
- Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Sonuç: negatif
- Test Tipi: Memeli hücrelerinde in vitro kardeş kromatid deği-şimi tahlili
Sonuç: negatif
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Kemirgen baskın öldürücü deneyi (gamet) (in vivo)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Cilt ile temas
Sonuç: negatif

Propan-2-ol:

- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuç: negatif
- Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Sonuç: negatif
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogene-
tik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Sonuç: negatif

Etil benzen:

- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuç: negatif
- Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Metod: OECD Test Talimatı 476
Sonuç: negatif
- Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: negatif
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli karaciğer hücrelerinde planlanmamış in vivo
DNA sentezi (UDS) deneyi
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Solunması halinde

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020
GBF Numarası: 807210-00007
Son yayın tarihi: 10.06.2020
Hazırlama tarihi: 22.06.2012

Metod: OECD Test Talimatı 486
Sonuç: negatif

Tolüen:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: In vitro memeli hücreli gen mutasyon testi
Sonuç: negatif

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

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Mütajenlik (invivo memeli kemik iliği sitogenetik testi, kromozomal analiz)
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Sonuç: negatif

Test Tipi: Kemirgen baskın öldürücü deneyi (gamet) (in vivo)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Metod: OECD Test Talimatı 478
Sonuç: negatif

Dimetil eter:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Metod: OECD Test Talimatı 471
Sonuç: negatif

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

Test Tipi: In vitro memeli hücreli gen mutasyon testi
Metod: OECD Test Talimatı 476
Sonuç: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Drosophila melanogasterde cinsiyete bağlı resesif öldürücü deneyi (in vivo)
Uygulama Şekli: soluma (gaz)
Sonuç: negatif

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

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

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



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1	Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020	GBF Numarası: 807210-00007	Son yayın tarihi: 10.06.2020 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Aseton:

Cinsi : Fare
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruziyet süresi : 424 günler
Sonuç : negatif

Ksilen:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 103 haftalar
Sonuç : negatif

Propan-2-ol:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 104 haftalar
Metod : OECD Test Talimatı 451
Sonuç : negatif

Etil benzen:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 104 haftalar
Sonuç : pozitif
Notlar : Eylem mekanizması veya modu insanlar için geçerli olmayabilir.

Tolüen:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 103 haftalar
Sonuç : negatif

Cinsi : Fare
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruziyet süresi : 24 Ay
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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020
GBF Numarası: 807210-00007
Son yayın tarihi: 10.06.2020
Hazırlama tarihi: 22.06.2012

Dimetil eter:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 2 Yıl
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:

Aseton:

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

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

Ksilen:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Bir 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

Propan-2-ol:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif

Fetusun gelişimine etkileri : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020
GBF Numarası: 807210-00007
Son yayın tarihi: 10.06.2020
Hazırlama tarihi: 22.06.2012

var
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif

Etil benzen:

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

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

Tolüen:

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

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

Üreme sistemi toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine dayanılarak, gelişmeye ters etkileri olduğuna dair bazı kanıtlar.

Dimetil eter:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz 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

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1	Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020	GBF Numarası: 807210-00007	Son yayın tarihi: 10.06.2020 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Metod: OECD Test Talimatı 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

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Bileşenleri:

Aseton:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Ksilen:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Propan-2-ol:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Tolüen:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Dimetil eter:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Ksilen:

Maruz kalma yolları : soluma (buhar)
Hedef Organlar : İştih sistemi
Değerlendirme : >0.2 ila 1 mg/l/6saat/gün konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2020
düzenleme tarihi: 807210-00007 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
olduğu 21.07.2020
11.1

Etil benzen:

Maruz kalma yolları : soluma (buhar)
Hedef Organlar : İritasyon sistemi
Değerlendirme : >0.2 ila 1 mg/l/6saat/gün konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

Tolüen:

Maruz kalma yolları : Solunması halinde
Hedef Organlar : Merkezi sinir sistemi
Değerlendirme : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

Aseton:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 1.700 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 90 Gün

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 45 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 8 Hft.

Ksilen:

Cinsi : Sıçan
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 13 Hft.
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cinsi : Sıçan
LOAEL : 150 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 90 Gün

Propan-2-ol:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 12,5 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 104 Hft.

Etil benzen:

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020
GBF Numarası: 807210-00007
Son yayın tarihi: 10.06.2020
Hazırlama tarihi: 22.06.2012

Cinsi : Sıçan
LOAEL : 0,868 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 13 Hft.

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 75 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Metod : OECD Test Talimatı 408

Tolüen:

Cinsi : Sıçan
LOAEL : 1,875 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 6 Ay

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 625 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 13 Hft.

Dimetil eter:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 47,11 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 2 a

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

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

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

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020
GBF Numarası: 807210-00007
Son yayın tarihi: 10.06.2020
Hazırlama tarihi: 22.06.2012

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Aseton:

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

Ksilen:

Madde veya karışımın insanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu bilinmekte veya insanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olur şeklinde kabul edilmelidir.

Etil benzen:

Madde veya karışımın insanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu bilinmekte veya insanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olur şeklinde kabul edilmelidir.

Tolüen:

Madde veya karışımın insanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu bilinmekte veya insanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olur şeklinde kabul edilmelidir.

İnsanların maruz kalma deneyimi

Bileşenleri:

Tolüen:

Solunması halinde : Hedef Organlar: Merkezi sinir sistemi
Belirtiler: Nörolojik bozukluklar

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Aseton:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 5.540 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia pulex (Defne puleks)): 8.800 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 7.000 mg/l

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2020
düzenleme tarihi: 807210-00007 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
olduğu 21.07.2020
11.1

Maruziyet süresi: 96 sa

Mikroorganizmalara toksisite : EC50 : 61.150 mg/l
Maruziyet süresi: 30 dakika
Metod: ISO 8192

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: >= 79 mg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Metod: OECD Test Klavuzu 211

Ksilen:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 13,5 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1 - 10 mg/l
Maruziyet süresi: 24 sa
Metod: OECD Test Klavuzu 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): 10 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa

Mikroorganizmalara toksisite : NOEC : > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 3 sa
Metod: OECD Test Klavuzu 209
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
Maruziyet süresi: 35 g
Cinsi: Danio rerio (zebra balığı)
Metod: OECD Test Klavuzu 210
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : EL10: > 1 - 10 mg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Metod: OECD Test Klavuzu 211
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Propan-2-ol:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 9.640 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 10.000 mg/l
Maruziyet süresi: 24 sa

Mikroorganizmalara toksisite : EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1 Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020 GBF Numarası: 807210-00007 Son yayın tarihi: 10.06.2020 Hazırlama tarihi: 22.06.2012

tesisi Maruziyet süresi: 16 sa

Etil benzen:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 4,2 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Talimatı 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 1,8 - 2,4 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 3,6 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 3,4 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l
Maruziyet süresi: 24 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,96 mg/l
Maruziyet süresi: 7 g
Cinsi: Ceriodaphnia dubia (su piresi)

Tolüen:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus kisutch (coho somonu)): 5,5 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Ceriodaphnia dubia (su piresi)): 3,78 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : NOEC (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): 10 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Nitrosomonas sp.): 84 mg/l
Maruziyet süresi: 24 sa

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 1,39 mg/l
Maruziyet süresi: 40 g
Cinsi: Oncorhynchus kisutch (coho somonu)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,74 mg/l
Maruziyet süresi: 7 g
Cinsi: Ceriodaphnia dubia (su piresi)

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1 Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020 GBF Numarası: 807210-00007 Son yayın tarihi: 10.06.2020 Hazırlama tarihi: 22.06.2012

Dimetil eter:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Poecilia reticulata (Lepistes)): > 4.100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 4.400 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

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

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 500 mg/l
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 Klavuzu 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Klavuzu 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 Klavuzu 211

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Aseton:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 91 %
Maruziyet süresi: 28 g

Ksilen:

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020
GBF Numarası: 807210-00007
Son yayın tarihi: 10.06.2020
Hazırlama tarihi: 22.06.2012

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: > 70 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Talimatı 301F
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Propan-2-ol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: çabuk bozunur

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)
COD: 2.23
BOD/COD: 53 %

Etil benzen:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 70 - 80 %
Maruziyet süresi: 28 g

Tolüen:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 80 %
Maruziyet süresi: 20 g

Dimetil eter:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunmaz.
Biyobozunabilirlik: 5 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Talimatı 301D

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

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

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Aseton:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: -0,27 - -0,23

Ksilen:

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: 3,16

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1	Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020	GBF Numarası: 807210-00007	Son yayın tarihi: 10.06.2020 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

oktanol/su) Notlar: hesaplama

Propan-2-ol:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 0,05

Etil benzen:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 3,6

Tolüen:

Biyobirikim : Cinsi: Leuciscus idus (Altın orfe)
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 90

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 2,73

Dimetil eter:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 0,2

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.

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1	Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020	GBF Numarası: 807210-00007	Son yayın tarihi: 10.06.2020 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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
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

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2020
düzenleme tarihi: 807210-00007 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
olduğu 21.07.2020
11.1

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

14.5 Çevresel zararlar

ADN

Çevre için zararlı : hayır

ADR

Çevre için zararlı : hayır

RID

Çevre için zararlı : hayır

IMDG

Deniz kirletici : hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

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

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

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 10.06.2020
düzenleme tarihi: 807210-00007 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
olduğu 21.07.2020
11.1

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır:
karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) Tolüen (numaralı girdisi 48)

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER : Uygulanmaz
HAKKINDA YÖNETMELİK

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

		Miktar 1	Miktar 2
P3a	ALEVLENİR AEROSOLLER	150 ton	500 ton
18	Sıvılaştırılmış aşırı derecede alev alabilir gazlar (LPG dahil) ve doğal gaz	50 ton	200 ton

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 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

H220 : Çok kolay alevlenir gaz.
H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.
H280 : Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304 : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312 : Cilt ile teması halinde zararlıdır.

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1	Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020	GBF Numarası: 807210-00007	Son yayın tarihi: 10.06.2020 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

H315	: Cilt tahrişine yol açar.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	: Solunması halinde zararlıdır.
H335	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361d	: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
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

Akut Tok.	: Akut toksisite
Alev. Gaz	: Alevlenir gazlar
Alev. Sıvı	: Alevlenir sıvılar
Asp. Tok.	: Aspirasyon toksisitesi
Basınç gaz	: Basınç altındaki gazlar
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Tah.	: Göz tahrişi
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
2004/37/EC	: Avrupa. İşçilerin iş yerinde kanserojenlere veya mutajenlere maruz kalma risklerinden korunmalarına ilişkin Direktif 2004/37/EC
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
2000/39/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
2000/39/EC / STEL	: Kısa vadeli maruz kalma limiti
2004/37/EC / STEL	: Kısa vadeli maruz kalma limiti
2004/37/EC / TWA	: Uzun süreli maruz kalma sınırı
2006/15/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
2006/15/EC / 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;
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

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020
GBF Numarası: 807210-00007
Son yayın tarihi: 10.06.2020
Hazırlama tarihi: 22.06.2012

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 Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; 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
Göz Tah. 2	H319
BHOT Tek Mrz. 3	H336

Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
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

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.



ISIYA DAYAN.BOYA SIYAH 400ML RAL9005

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1	Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2020	GBF Numarası: 807210-00007	Son yayın tarihi: 10.06.2020 Hazırlama tarihi: 22.06.2012
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

de dahil olmak üzere kendi elleçleme, kullanma, işleme ve depolamasıyla ilgili spesifik metinlerdeki bilgileri ve tavsiyeleri gözden geçirmelidir.

TR / TR