

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0 Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018 GBF Numarası: 735847-00008 Son yayın tarihi: 13.04.2018 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici
Ürün kodu : 5861 113 500

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Yakıt katkı maddesi
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
SDS'den sorumlu kişinin e-posta adresi : prodsafe@wuerth.com

1.4 Acil durum telefon numarası

EMERGENCY MEDICAL SERVICES 112

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Alevlenir aerosoller, Kategori 1 H222: Çok kolay alevlenir aerosol.
Basınç altındaki gazlar, Sıkıştırılmış gaz H280: Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
Akut toksisite, Kategori 4 H332: Solunması halinde zararlıdır.
Cilt tahrişi, Kategori 2 H315: Cilt tahrişine yol açar.
Göz tahrişi, Kategori 2 H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3 H335: Solunum yolu tahrişine 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 " ne uygun düzenlenmiştir.




benzinli motor boğaz keleşi temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018
GBF Numarası: 735847-00008
Son yayın tarihi: 13.04.2018
İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3	H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2	H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara 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	:	H222 Çok kolay alevlenir aerosol. H280 Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir. 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. H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Önlem ifadeleri	:	Önlem: P260 Spreyini solumayın. P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın. P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P280 Koruyucu eldiven/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. P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Aseton

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.04.2018
düzenleme tarihi: 735847-00008 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012
olduğu 29.08.2018
7.0

||Diaseton alkol

||Ksilen

||Etil benzen

İlave Etiketlendirme:

Basınca maruz kalmış aerosol kabı güneş ışığından koruyunuz ve 50° C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız.
Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız.
Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıkmayınız.
Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz -Sigara içilmez.
Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

2.3 Diğer zararlar

Oksijenin yerini alarak hızlı boğulmaya neden olabilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Endeks-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	>= 30 - < 50
Diaseton alkol	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1	Alev. Sıvı3; H226 Göz Tah.2; H319 BHOT Tek Mrz.3; H335	>= 30 - < 50
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	>= 25 - < 30
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	>= 2,5 - < 10

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.04.2018
düzenleme tarihi: 735847-00008 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012
olduğu 29.08.2018
7.0

		Sucul Kronik3; H412	
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 Asp. Tok.1; H304 Sucul Kronik3; H412	>= 0,1 - < 0,25
İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :			
Karbon dioksit	124-38-9 204-696-9	Basınç gaz- Liquefied gas; H280	>= 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 güven-
liği : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel koruma ekipmanlarını kullanmalıdırlar.
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.
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: KusturMAyınız.
Tıbbi yardım alınız.

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018	GBF Numarası: 735847-00008	Son yayın tarihi: 13.04.2018 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Ağız su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Riskler	: Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Solunması halinde zararlıdır. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
---------	---

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

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

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler	: Su spreyi Alkole karşı dirençli köpük Karbon dioksit (CO2) Kuru kimyasal
Uygun olmayan söndürme aracı	: 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.

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018	GBF Numarası: 735847-00008	Son yayın tarihi: 13.04.2018 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

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

6.2 Çevresel önlemler

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

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri : Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır. Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız. Gaz/buhar/tozu, su fışkırtarak 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 SDS'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

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018	GBF Numarası: 735847-00008	Son yayın tarihi: 13.04.2018 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

- Teknik önlemler** : MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.
- Lokal/Genel havalandırma** : Dışarı atımlı lokal havalandırma kullanınız. Yerel patlama potansiyeli değerlendirmesi tarafından tavsiye edilmişse, sadece patlamaya karşı dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın
- Güvenli elleçleme önerileri** : Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız. Sprey dumanını veya buharını solumayınız. Yutmayınız. Gözlerle direk temastan kaçınınız. İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır Kabı sıkıca kapalı tutun. Zaten hassasiyeti olan kişiler solunum yolunu tahriş edici veya hassaslaştırıcı maddelerle çalışma konusunda doktorlarına danışmalıdır. 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** : Göze su fışkırtma sistemleri ve güvenlik duşlarının çalışma yerine yakın olmasını sağlayınız. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirli giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarındaki aranacak 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

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz keleşi temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0 Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018 GBF Numarası: 735847-00008 Son yayın tarihi: 13.04.2018 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012

Önerilen saklama sıcaklığı : 0 - 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

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			
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
Ek bilgi	'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.	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
Ek bilgi	Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
Karbon dioksit	124-38-9	TWA (8 Saat)	5.000 mbp 9.000 mg/m ³	TR OEL
		TWA	5.000 mbp 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
Ek bilgi	Belirleyici			
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
Ek bilgi	'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.	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

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.04.2018
düzenleme tarihi: 735847-00008 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012
olduğu 29.08.2018
7.0

Ek bilgi	Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
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.			
		STEL (15 Dak.)	100 mbp 384 mg/m ³	TR OEL
Ek bilgi	'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		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
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
Ksilen	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	221 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	442 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	221 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	442 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	212 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	65,3 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	260 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	65,3 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	260 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	125 mg/kg bw/gün
Etil benzen	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	12,5 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	293 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	180 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	77 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	15 mg/m ³
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,6 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



benzinli motor boğaz keleşi temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018
GBF Numarası: 735847-00008
Son yayın tarihi: 13.04.2018
İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012

		de	etkiler	bw/gün
Aseton	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1210 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	2420 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	186 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	200 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	62 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	62 mg/kg bw/gün
Diaseton alkol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	66,4 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	66,4 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	240 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	9,4 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	11,8 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	120 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	11,8 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	3,4 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	3,4 mg/kg bw/gün
	Tolüen	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler
Çalışanlar		Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	384 mg/m ³
Çalışanlar		Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	384 mg/kg bw/gün
Çalışanlar		Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	192 mg/m ³
Çalışanlar		Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	192 mg/m ³
Tüketiciler		Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	226 mg/m ³
Tüketiciler		Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	226 mg/m ³
Tüketiciler		Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	226 mg/kg bw/gün
Tüketiciler		Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	56,5 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 Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.04.2018
düzenleme tarihi: 735847-00008 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012
olduğu 29.08.2018
7.0

	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	8,13 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	56,5 mg/m ³

Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC):

Madde adı	Çevre Kompartmanı	Değer
Ksilen	Tatlı su	0,327 mg/l
	Aralıklı kullanım/açığa çıkma	0,327 mg/l
	Deniz suyu	0,327 mg/l
	Pis 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.)
Etil benzen	Toprak	2,31 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Tatlı su	0,1 mg/l
	Deniz suyu	0,01 mg/l
	Aralıklı kullanım/açığa çıkma	0,1 mg/l
	Pis su arıtma tesisi	9,6 mg/l
	Tatlı su sedimenti	13,7 mg/kg
Aseton	Toprak	2,68 mg/kg
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	0,02 mg/kg gıda
	Tatlı su	10,6 mg/l
	Deniz suyu	1,06 mg/l
	Aralıklı kullanım/açığa çıkma	21 mg/l
	Pis su arıtma tesisi	100 mg/l
Diaseton alkol	Tatlı su sedimenti	30,4 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	3,04 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	29,5 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Tatlı su	2 mg/l
	Deniz suyu	0,2 mg/l
	Aralıklı kullanım/açığa çıkma	1 mg/l
Tolüen	Pis su arıtma tesisi	82 mg/l
	Tatlı su sedimenti	9,06 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,91 mg/kg
	Toprak	0,63 mg/kg
	Tatlı su	0,68 mg/l
	Deniz suyu	0,68 mg/l
Tolüen	Aralıklı kullanım/açığa çıkma	0,68 mg/l
	Pis 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.)

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018
GBF Numarası: 735847-00008
Son yayın tarihi: 13.04.2018
İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012

	Toprak	2,89 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
--	--------	--------------------------------

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.
Yerel patlama potansiyeli değerlendirmesi tarafından tavsiye edilmişse, sadece patlamaya karşı dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın
Dışarı atımlı lokal havalandırmayla kullanınız.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Emniyet gözlükleri

Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : < 480 dakika
Eldiven kalınlığı : 0,45 mm

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:
Alev geciktirici anti statik koruyucu kıyafet, değerlendirme patlayıcı atmosfer veya kıvılcım yangını riskinin düşük olduğunu göstermediği sürece
Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) koruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmesinden sakının.

Solunum sisteminin korunması

: Yeterli yerel dışarı atımlı havalandırma yapılmaması ya da maruziyet ile ilgili değerlendirme, söz konusu maruziyetin, önerilen maruziyet yönergeleri dahilinde olduğunu göstermesi durumunda solunum koruma tertibatından yararlanın.

Filtre tipi

: Kendinden hava veren soluma cihazı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018	GBF Numarası: 735847-00008	Son yayın tarihi: 13.04.2018 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: aerosol
İtici	: Karbon dioksit
Renk	: renksiz
Koku	: çözücü benzeri
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: Uygun veri yoktur
Erime noktası/Donma noktası	: Uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: 55 °C
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Buharlaşma oranı	: Uygulanmaz
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	: Çok kolay alevlenir aerosol.
Üst patlama limiti / Alev alabilirlik üst sınırı	: 12,0 %(V)
Alt patlama limiti / Alev alabilirlik alt sınırı	: 1,1 %(V)
Buhar basıncı	: 6.600 hPa (20 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	: Uygulanmaz
Yoğunluk	: 0,860 g/cm ³ (20 °C) Aktif madde
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	: kısmen çözünür
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	: 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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.04.2018
düzenleme tarihi: 735847-00008 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012
olduğu 29.08.2018
7.0

Viskozite
Kinematik viskozite : Uygulanmaz
Patlayıcılık özellikleri : Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Parçacık büyüklüğü : Uygulanmaz

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Reaktivite tehlikesi olarak sınıflandırılmamıştır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

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

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcıklar.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0 Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018 GBF Numarası: 735847-00008 Son yayın tarihi: 13.04.2018 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012

Akut toksisite

Solunması halinde zararlıdır.

Ürün:

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut zehirlilik tahmini: 4,527 mg/l
Test atmosferi: toz/buğu
Metod: Uzman kararı

Akut dermal toksisite : Akut zehirlilik tahmini: > 2.000 mg/kg
Metod: Hesaplama metodu

Bileşenleri:

Aseton:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): 5.800 mg/kg

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

Akut dermal toksisite : LD50 (Tavşan): 7.426 mg/kg

Diaseton alkol:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): 3.002 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 7,6 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar

Akut dermal toksisite : LD50 (Sıçan): > 1.875 mg/kg

Ksilen:

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut zehirlilik 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

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

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.04.2018
düzenleme tarihi: 735847-00008 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012
olduğu 29.08.2018
7.0

Etil benzen:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): 3.500 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 17,2 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Akut dermal toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg

Tolüen:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 28,1 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Akut dermal toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Aseton:

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

Diaseton alkol:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Ksilen:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Cilt tahrişi

Tolüen:

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

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Aseton:

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0 Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018 GBF Numarası: 735847-00008 Son yayın tarihi: 13.04.2018 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012

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

Diaseton alkol:

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

Etil benzen:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Tolüen:

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

Solunum veya deri hassasiyeti

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

Diaseton alkol:

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

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.04.2018
düzenleme tarihi: 735847-00008 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012
olduğu 29.08.2018
7.0

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

Etil benzen:

Test Tipi : İnsan tekrarlanan tahriş edici yama testi (HRIPT)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
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

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Aseton:

in vitro genotoksisite : Test Tipi: In vitro memeli hücreleri gen mutasyon testi
Sonuç: negatif

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

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: negatif

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

Diaseton alkol:

in vitro genotoksisite : Test Tipi: In vitro memeli hücreleri gen mutasyon testi
Metod: OECD Test Talimatı 476
Sonuç: negatif

Ksilen:

in vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018
GBF Numarası: 735847-00008
Son yayın tarihi: 13.04.2018
İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012

		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 değişimi tahlili Sonuç: negatif
İn vivo genotoksisite	:	Test Tipi: Kemirgen baskın öldürücü deneyi (gamet) (in vivo) Cinsi: Fare Uygulama Şekli: Cilt ile temas Sonuç: negatif
Etil benzen:		
İn vitro genotoksisite	:	Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi Sonuç: negatif
		Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi Metod: OECD Test Talimatı 476 Sonuç: negatif
İn vivo genotoksisite	:	Test Tipi: Memeli karaciğer hücrelerinde planlanmamış in vivo DNA sentezi (UDS) deneyi Cinsi: Fare Uygulama Şekli: Solunması halinde Metod: OECD Test Talimatı 486 Sonuç: negatif
Tolüen:		
İn vitro genotoksisite	:	Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi Sonuç: negatif
		Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES) Sonuç: negatif
İn vivo genotoksisite	:	Test Tipi: Mütajenlik (in vivo 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

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0 Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018 GBF Numarası: 735847-00008 Son yayın tarihi: 13.04.2018 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Aseton:

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

Diaseton alkol:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 2 Yıl
Metod : OECD Test Talimatı 451
Sonuç : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Ksilen:

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

Etil benzen:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : Solunması halinde
Maruziyet süresi : 104 haftalar
Sonuç : pozitif
Notlar : Eylem mekanizması veya modu insanlar için geçerli olmayabi-
lir.

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

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018
GBF Numarası: 735847-00008
Son yayın tarihi: 13.04.2018
İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012

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

Diaseton alkol:

- Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
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
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

Etil benzen:

- Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Metod: OECD Test Talimatı 415
Sonuç: negatif
- Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Solunması halinde
Metod: OECD Test Talimatı 414

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018
GBF Numarası: 735847-00008
Son yayın tarihi: 13.04.2018
İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012

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.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

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

Bileşenleri:

Aseton:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Diaseton alkol:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Ksilen:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Tolüen:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

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

Bileşenleri:

Ksilen:

Maruz kalma yolları : soluma (buhar)
Hedef Organlar : işitme organları
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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.04.2018
düzenleme tarihi: 735847-00008 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012
olduğu 29.08.2018
7.0

Etil benzen:

Maruz kalma yolları : soluma (buhar)
Hedef Organlar : İtme 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.

Diaseton alkol:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 1,04 mg/l
LOAEL : 4,685 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 6 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

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz keleşbeği temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0 Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018 GBF Numarası: 735847-00008 Son yayın tarihi: 13.04.2018 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012

Etil benzen:

Cinsi : Sıçan, diři
LOAEL : 75 ppm
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 104 Hft.

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.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

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

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.04.2018
düzenleme tarihi: 735847-00008 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012
olduğu 29.08.2018
7.0

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 yosunları (algler) üzerinde toksisite : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 7.000 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
- Mikroorganizmalara zehirliliği : 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

Diaseton alkol:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oryzias latipes (Japon medaka balığı)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Talimatı 203
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Metod: OECD Test Klavuzu 202
- Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Klavuzu 201
- 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

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.04.2018
düzenleme tarihi: 735847-00008 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012
olduğu 29.08.2018
7.0

Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşaağı 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 yosunları (algler) üzerinde toksisite	: EC50 (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): 10 mg/l Maruziyet süresi: 72 sa
Mikroorganizmalara zehirliliği	: 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

Etil benzen:

Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşaağı 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 yosunları (algler) üzerinde toksisite	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 5,4 mg/l Maruziyet süresi: 72 sa
Mikroorganizmalara zehirliliği	: EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l Maruziyet süresi: 24 sa Metod: OECD Test Klavuzu 209
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:

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0 Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018 GBF Numarası: 735847-00008 Son yayın tarihi: 13.04.2018 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012

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 yosunları (algler) üzerinde toksisite	: NOEC (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): 10 mg/l Maruziyet süresi: 72 sa
Mikroorganizmalara zehirliliği	: 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)

Karbon dioksit:

Balıklar üzerinde toksisite	: NOEC (Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı)): > 100 mg/l Maruziyet süresi: 96 sa Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: NOEC (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l Maruziyet süresi: 48 sa Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Aseton:

Biyolojik bozunma	: Sonuç: Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir. Biyolojik bozunma: 91 % Maruziyet süresi: 28 g
-------------------	--

Diaseton alkol:

Biyolojik bozunma	: Sonuç: Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir. Biyolojik bozunma: 98,51 % 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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0 Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018 GBF Numarası: 735847-00008 Son yayın tarihi: 13.04.2018 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012

Biyolojik bozunma : Sonuç: Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir.
Biyolojik bozunma: > 70 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Talimatı 301F
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Etil benzen:

Biyolojik bozunma : Sonuç: Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir.
Biyolojik bozunma: 70 - 80 %
Maruziyet süresi: 28 g

Tolüen:

Biyolojik bozunma : Sonuç: Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir.
Biyolojik bozunma: 80 %
Maruziyet süresi: 20 g

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Aseton:

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

Diaseton alkol:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 1,9
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Ksilen:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 3,16
Notlar: hesaplama

Etil benzen:

Biyobirikim : Cinsi: Balık
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): < 100
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

Tolüen:

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

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: 2,73

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.04.2018
düzenleme tarihi: 735847-00008 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012
olduğu 29.08.2018
7.0

||oktanol/su)

Karbon dioksit:

||Dağılım katsayısı (n- : log Pow: 0,83
oktanol/su)

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.
Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir.
Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.

Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.
Boş konteynerler atık içerir ve tehlikeli olabilir.
Bu tür konteynerleri basınca maruz bırakmayın, kesmeyin, kaynaklamayın, perçinlemeyin, lehim yapmayın, delmeyin, taşlamayın ya da ısı, alev, kıvılcım veya diğer ateş kaynaklarına maruz bırakmayın. Patlayabilir ve yaralanmalara ve/veya ölümlere yol açabilirler.
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.
Aerosol kaplarını tamamen boşalana kadar kullanınız (püskürtücü gazı dahil)

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

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

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018
GBF Numarası: 735847-00008
Son yayın tarihi: 13.04.2018
İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012

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
Sınıflandırma kodu : 5F
Etiketler : 2.1
Tünel kısıtlama kodu : (D)

RID
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu : 5F
Risk No. : 23
Etiketler : 2.1

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

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

IATA (Yolcu)
Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları) : 203

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.04.2018
düzenleme tarihi: 735847-00008 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012
olduğu 29.08.2018
7.0

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 Veri Sayfasında tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ülkesel yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

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

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

KKDK (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)

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 " ne 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 Maddelele Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018	GBF Numarası: 735847-00008	Son yayın tarihi: 13.04.2018 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

H-İbareleri tüm metni

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

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Alev. Sıvı	: Alevlenir sıvılar
Asp. Tok.	: Aspirasyon toksisitesi
Basıncı gaz	: Basıncı 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
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
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 İlişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması; AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topuluğu 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; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanseri Araştırma

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018
GBF Numarası: 735847-00008
Son yayın tarihi: 13.04.2018
İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012

tırma 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; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; 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 SDS'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

Karışımın sınıflandırması:

Alev. Aerosol 1	H222
Basınç gaz Compr. Gas	H280
Akut Tok. 4	H332
Cilt Tah. 2	H315
Göz Tah. 2	H319
BHOT Tek Mrz. 3	H335
BHOT Tek Mrz. 3	H336
BHOT Tekrar. Mrz. 2	H373
Sucul Kronik 3	H412

Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
Uzman kararı ve kanıtların ağırlığının belirlenmesi.
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu

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

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

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 " ne uygun düzenlenmiştir.



benzinli motor boğaz kelebeği temizleyici

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.08.2018	GBF Numarası: 735847-00008	Son yayın tarihi: 13.04.2018 İlk hazırlanma tarihi: 06.09.2012
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibariyle sahip olduğumuz bilgiler, 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 SDS'in üst kısmında tanımlanmış olan spesifik malzeme için geçerlidir ve SDS malzemesi başka bir malzeme ile birlikte kullanıldığında ya da metin içinde belirtilmemiş herhangi bir proseste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Malzeme kullanıcıları - mümkünse, bu SDS'e sahip malzemenin kendi nihai ürününe uygunluğunun değerlendirilmesi de dahil olmak üzere kendi elleçleme, kullanma, işleme ve depolamasıyla ilgili spesifik metinlerdeki bilgileri ve tavsiyeleri gözden geçirmelidir.

TR / TR