

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0	Yeni düzenleme tarihi: 12.11.2020	GBF Numarası: 304441-00006	Son yayın tarihi: 26.05.2020 Hazırlama tarihi: 12.04.2012
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ
Ürün kodu : 0893 033

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Temizlik maddesi, Deterjan
Profesyonel kullanım ürünü

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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

1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Alevlenir aerosoller, Kategori 1	H222: Çok kolay alevlenir aerosol.
Basınç altındaki gazlar, Sıvılaştırılmış gaz	H280: Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
Göz tahrişi, Kategori 2	H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.05.2020
düzenleme tarihi: 304441-00006 Hazırlama tarihi: 12.04.2012
olduğu 12.11.2020
10.0

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
P280 Göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.

Depolama:

P410 + P403 Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.

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

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)
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3;	>= 10 - < 20

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0
Yeni düzenleme tarihi: 12.11.2020
GBF Numarası: 304441-00006
Son yayın tarihi: 26.05.2020
Hazırlama tarihi: 12.04.2012

Morfolin	110-91-8 203-815-1 613-028-00-9	H336 Alev. Sıvı 3; H226 Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H332 Akut Tok. 3; H311 Cilt Aşnd. 1A; H314 Göz Hsr. 1; H318	>= 0,1 - < 1
Amonyum hidroksit	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2	Akut Tok. 4; H302 Cilt Aşnd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 Sucul Akut 1; H400 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1	>= 0,1 - < 0,25
İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :			
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	Alev. Sıvı 3; H226 BHOT Tek Mrz. 3; H336	>= 1 - < 10

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız.
Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel korunma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
- Deriyle teması halinde : Temas halinde, deriyi derhal bol suya tutunuz.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
- 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.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
Ağız su ile iyice çalkalayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0	Yeni düzenleme tarihi: 12.11.2020	GBF Numarası: 304441-00006	Son yayın tarihi: 26.05.2020 Hazırlama tarihi: 12.04.2012
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Riskler : Ciddi göz tahrişine yol açar.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

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

Uygun olmayan söndürme aracı : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçınıcı düzenleme olduğu 10.0	Yeni düzenleme tarihi: 12.11.2020	GBF Numarası: 304441-00006	Son yayın tarihi: 26.05.2020 Hazırlama tarihi: 12.04.2012
-----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--



Güvenli kullanım tavsiyelerine (bkz bölüm 7) ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun (bkz bölüm 8).

6.2 Çevresel önlemler



Çevresel önlemler : Çevreye verilmesinden kaçının. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağ bariyerleriyle). Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz. Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel 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 : Spreyini solumaktan kaçının.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0	Yeni düzenleme tarihi: 12.11.2020	GBF Numarası: 304441-00006	Son yayın tarihi: 26.05.2020 Hazırlama tarihi: 12.04.2012
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--



Hijyen önlemleri

Yutmayınız.
Gözlerle direk temastan kaçınınız.
Deriyle uzun süreli ve tekrarlanan temasından kaçınınız.
Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır
Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. -
Sigara içilmez.
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.
Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

: 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 : 15 - 30 °C

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.05.2020
düzenleme tarihi: 304441-00006 Hazırlama tarihi: 12.04.2012
olduğu 12.11.2020
10.0

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
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	TWA (8 Saat)	100 mbp 375 mg/m ³	TR OEL
	Ek bilgi: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL (15 Dak.)	150 mbp 568 mg/m ³	TR OEL
	Ek bilgi: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL	150 mbp 568 mg/m ³	2000/39/EC
	Ek bilgi: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
		TWA	100 mbp 375 mg/m ³	2000/39/EC
	Ek bilgi: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
Morfolin	110-91-8	TWA (8 Saat)	10 mbp 36 mg/m ³	TR OEL
		STEL (15 Dak.)	20 mbp 72 mg/m ³	TR OEL
		TWA	10 mbp 36 mg/m ³	2006/15/EC
	Ek bilgi: Belirleyici			
		STEL	20 mbp 72 mg/m ³	2006/15/EC
	Ek bilgi: Belirleyici			

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Propan-2-ol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	500 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	888 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	89 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	319 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	26 mg/kg bw/gün
1-Metoksi-2-propanol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	369 mg/m ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.05.2020
düzenleme tarihi: 304441-00006 Hazırlama tarihi: 12.04.2012
olduğu 12.11.2020
10.0

	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	553,5 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	553,5 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	183 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	43,9 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	78 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	33 mg/kg bw/gün
Morfolin	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	91 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	36 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	72 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,04 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	45 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	3,2 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	18 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,52 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - lokal etkiler	
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	6,3 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	38 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartmanı	Değer
Propan-2-ol	Tatlı su	140,9 mg/l
	Deniz suyu	140,9 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	140,9 mg/l
	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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.05.2020
düzenleme tarihi: 304441-00006 Hazırlama tarihi: 12.04.2012
olduğu 12.11.2020
10.0

1-Metoksi-2-propanol	Tatlı su	10 mg/l
	Deniz suyu	1 mg/l
	Temiz su - aralıklı	100 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	100 mg/l
	Tatlı su sedimenti	52,3 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	5,2 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	4,59 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Morfolin	Tatlı su	0,1 mg/l
	Deniz suyu	0,01 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,28 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	10 mg/l
	Tatlı su sedimenti	1,49 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,149 mg/kg
	Toprak	0,239 mg/kg

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.

Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.

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

Kişisel koruyucu ekipmanlar

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

Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : > 480 dakika
Eldiven kalınlığı : 0,5 mm
Direktif : Ekipman TS EN 374 uyumlu olmalıdır

Notlar : Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla görüşünüz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Deri ve vücudun korunması : Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin.
Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçınıcı düzenleme olduğu 10.0	Yeni düzenleme tarihi: 12.11.2020	GBF Numarası: 304441-00006	Son yayın tarihi: 26.05.2020 Hazırlama tarihi: 12.04.2012
-----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Değerlendirme patlayıcı ortam veya ani yangın riski gösteriyorsa, alev geciktirici anti statik koruyucu giysi kullanın. Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) koruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmesinden sakının.

Solunum sisteminin korunması : Yeterli lokal egzoz havalandırması yoksa veya maruz kalma değerlendirmesi tavsiye edilen yönetmeliklerin dışında kalan maruz kalma gösteriyorsa, solunum koruması kullanın. Ekipman TS EN 137 uyumlu olmalıdır

Filtre tipi : Kendinden hava veren solunum cihazı

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: Sıvılaştırılmış gaz içeren aerosol
İtici	: propan, Bütan, İzobütan
Renk	: renksiz
Koku	: meyveli
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: yaklaşık 9,7
Erime noktası/Donma noktası	: Uygun veri yoktur
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Uygulanmaz
Parlama noktası	: 37 °C Aleev 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	: 13,1 %(V)
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	: 1,9 %(V)
Buhar basıncı	: 331,22 mbar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0	Yeni düzenleme tarihi: 12.11.2020	GBF Numarası: 304441-00006	Son yayın tarihi: 26.05.2020 Hazırlama tarihi: 12.04.2012
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Bağıl buhar yoğunluğu	:	Uygulanmaz
Yoğunluk	:	1,00 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	tamamen çözünebilir
Dağılım katsayısı (n- oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Alev alma sıcaklığı	:	270 °C
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
--------------------	---	------------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

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

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

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

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0	Yeni düzenleme tarihi: 12.11.2020	GBF Numarası: 304441-00006	Son yayın tarihi: 26.05.2020 Hazırlama tarihi: 12.04.2012
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

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

Bileşenleri:

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

Morfolin:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 1.900 mg/kg

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 : LD50 (Tavşan, erkek): 500 mg/kg

Amonyum hidroksit:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 350 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Değerlendirme: Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0
Yeni düzenleme tarihi: 12.11.2020
GBF Numarası: 304441-00006
Son yayın tarihi: 26.05.2020
Hazırlama tarihi: 12.04.2012

1-Metoksi-2-propanol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 4.016 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Fare): < 22,2 mg/l
Maruziyet süresi: 6 sa
Test atmosferi: buhar
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Propan-2-ol:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Morfolin:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 404
Sonuç : 3 dakika veya daha az maruziyet sonrası koroziftir

Amonyum hidroksit:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : 3 dakika ila 1 saat maruziyet sonrası korozif
Notlar : AB yönetmeliği 1272/2008, Ek VI içindeki harmonize sınıflandırmalara dayanır

1-Metoksi-2-propanol:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Propan-2-ol:

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

Morfolin:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.05.2020
düzenleme tarihi: 304441-00006 Hazırlama tarihi: 12.04.2012
olduğu 12.11.2020
10.0

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

Amonyum hidroksit:

Sonuç : Gözlerde geri dönülemez etkiler
Notlar : Cilt aşınmasına dayalı.

1-Metoksi-2-propanol:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

cilt hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Propan-2-ol:

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

Morfolin:

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

1-Metoksi-2-propanol:

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

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Propan-2-ol:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0
Yeni düzenleme tarihi: 12.11.2020
GBF Numarası: 304441-00006
Son yayın tarihi: 26.05.2020
Hazırlama tarihi: 12.04.2012

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

Morfolin:

- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: DNA hasar ve onarım, memeli hücrelerinde planlanmamış DNA sentezi (in vitro)
Test sistemi: Sıçan
Sonuç: negatif
Notlar: İn vitro testler mutajen etkiler göstermemiştir.
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: in vivo mikronükleus testi
Cinsi: Hamster
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif
Notlar: İn vivo testler mutajen etkiler göstermemiştir.

Amonyum hidroksit:

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

1-Metoksi-2-propanol:

- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuç: negatif
- Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: negatif
- Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Sonuç: negatif
- Test Tipi: Memeli hücrelerinde in vitro kardeş kromatid değişimi tahlili
Sonuç: müphem
- Test Tipi: DNA hasar ve onarım, memeli hücrelerinde planlanmamış DNA sentezi (in vitro)
Metod: OECD Test Rehberi 482
Sonuç: negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0
Yeni düzenleme tarihi: 12.11.2020
GBF Numarası: 304441-00006
Son yayın tarihi: 26.05.2020
Hazırlama tarihi: 12.04.2012

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

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Propan-2-ol:

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

Morfolin:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : Solunması halinde
Maruziyet süresi : 52 haftalar
Sonuç : negatif

1-Metoksi-2-propanol:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 2 Yıl
Metod : OECD Test Rehberi 453
Sonuç : negatif

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Propan-2-ol:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki 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: Yutulması halinde
Sonuç: negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.05.2020
düzenleme tarihi: 304441-00006 Hazırlama tarihi: 12.04.2012
olduğu 12.11.2020
10.0

Morfolin:

Fetusun gelişimine etkileri var : Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 414
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

1-Metoksi-2-propanol:

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

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

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Propan-2-ol:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

1-Metoksi-2-propanol:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Morfolin:

Maruz kalma yolları : Solunması halinde
Değerlendirme : 250 ppmV/6saat/gün veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri gözlemlenmemiştir.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

Propan-2-ol:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 12,5 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0
Yeni düzenleme tarihi: 12.11.2020
GBF Numarası: 304441-00006
Son yayın tarihi: 26.05.2020
Hazırlama tarihi: 12.04.2012

Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 104 Hft.

Morfolin:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 50 mg/kg
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 104 Hft.

1-Metoksi-2-propanol:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 919 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 35 Gün

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 1,1 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 2 a
Metod : OECD Test Rehberi 453

Cinsi : Tavşan
NOAEL : 1.838 mg/kg
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruziyet süresi : 90 Gün

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

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 toksisitesi : EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l
Maruziyet süresi: 16 sa

Morfolin:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0
Yeni düzenleme tarihi: 12.11.2020
GBF Numarası: 304441-00006
Son yayın tarihi: 26.05.2020
Hazırlama tarihi: 12.04.2012

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 380 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 45 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Metod: OECD Test Rehberi 202
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 28 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 30 dakika
Metod: OECD Test Rehberi 209
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 5 mg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Metod: OECD Test Rehberi 211

Amonyum hidroksit:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 8,2 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 0,66 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
- M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 1

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

- Kronik sucul toksisite : Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.

1-Metoksi-2-propanol:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Leuciscus idus (Altın orfe)): 6.812 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: DIN 38412
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 23.300 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): 6.745 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: ISO 10253
- Mikroorganizmalara toksisitesi : IC50 : > 1.000 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.05.2020
düzenleme tarihi: 304441-00006 Hazırlama tarihi: 12.04.2012
olduğu 12.11.2020
10.0

tesisi Maruziyet süresi: 3 sa
Metod: OECD Test Rehberi 209

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Propan-2-ol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: çabuk bozunur

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

Morfolin:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 93 %
Maruziyet süresi: 25 g
Metod: OECD Test Rehberi 301E

1-Metoksi-2-propanol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 96 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301E

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Propan-2-ol:

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

Morfolin:

Biyobirikim : Cinsi: Cyprinus carpio (Sazan)
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): < 2,8

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: -2,55

1-Metoksi-2-propanol:

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçınıcı düzenleme olduğu 10.0	Yeni düzenleme tarihi: 12.11.2020	GBF Numarası: 304441-00006	Son yayın tarihi: 26.05.2020 Hazırlama tarihi: 12.04.2012
-----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

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

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

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

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

- ADN : AEROSOLLER
ADR : AEROSOLLER
RID : AEROSOLLER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.05.2020
düzenleme tarihi: 304441-00006 Hazırlama tarihi: 12.04.2012
olduğu 12.11.2020
10.0

IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

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

14.4 Ambalajlama grubu

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

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

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

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

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

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

14.5 Çevresel zararlar

ADN

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.05.2020
düzenleme tarihi: 304441-00006 Hazırlama tarihi: 12.04.2012
olduğu 12.11.2020
10.0

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.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

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

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
----	--	--------	---------

Deterjanlar Hakkında Yönetmelik (27.01.2018, Sayı: 30314) : %5 veya daha çok, ancak %15'ten az: alifatik hidrokarbonlar
%5'ten az: noniyonik yüzey aktif maddeler
diğer bileşenler: parfümler
koruyucu maddeler:
BENZOTRIAZOLE

Diğer kurallar:

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 26.05.2020
düzenleme tarihi: 304441-00006 Hazırlama tarihi: 12.04.2012
olduğu 12.11.2020
10.0

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı. 12.08.2013 Tarihli, 28733 sayılı, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

H-İbareleri tüm metni

H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.
H302 : Yutulması halinde zararlıdır.
H311 : Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 : Solunması halinde zararlıdır.
H336 : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400 : Sucul ortamda çok toksiktir.

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

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite
Alev. Sıvı : Alevlenir sıvılar
BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
Cilt Aşnd. : Ciltte Aşınma
Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı
Göz Tah. : Göz tahrişi
Sucul Akut : Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
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 aşıl-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0	Yeni düzenleme tarihi: 12.11.2020	GBF Numarası: 304441-00006	Son yayın tarihi: 26.05.2020 Hazırlama tarihi: 12.04.2012
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

maması gereken maruziyet üst sınır

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartidizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescilli, 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

Sınıflandırma prosedürü:

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ARAÇ İÇİ TEMİZLEME SPREYİ

Kaçıncı düzenleme olduğu 10.0	Yeni düzenleme tarihi: 12.11.2020	GBF Numarası: 304441-00006	Son yayın tarihi: 26.05.2020 Hazırlama tarihi: 12.04.2012
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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 GBF'nin üst kısmında tanımlanmış olan spesifik malzeme için geçerlidir ve GBF malzemesi başka bir malzeme ile birlikte kullanıldığında ya da metin içinde belirtilmemiş herhangi bir proseste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Malzeme kullanıcıları - mümkünse, bu GBF'ye sahip malzemenin kendi nihai ürününe uygunluğunun değerlendirilmesi de dahil olmak üzere kendi elleçleme, kullanma, işleme ve depolamasıyla ilgili spesifik metinlerdeki bilgileri ve tavsiyeleri gözden geçirmelidir.

TR / TR