

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2 Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021 GBF Numarası: 6871526-00003 Son yayın tarihi: 19.02.2021 Hazırlama tarihi: 20.10.2020

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)
Ürün kodu : 0893300250
Özgün Formül Tanımlayıcı (UFI) : D190-A07S-C00Y-9AN1

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Temizlik maddesi, Aşınma önleyici, 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: Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021
GBF Numarası: 6871526-00003
Son yayın tarihi: 19.02.2021
Hazırlama tarihi: 20.10.2020

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

Önlem ifadeleri : **Depolama:**
P410 + P403 Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.

İlave Etiketlendirme:

EUH208 İçerir Sinamaldehyd. Alerjik reaksiyona yol açabilir. 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. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319	>= 30 - < 50
Pentan-2,4-diyon	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0	Alev. Sıvı 3; H226 Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 3; H331 Akut Tok. 3; H311	>= 1 - < 10

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.2 Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021 GBF Numarası: 6871526-00003 Son yayın tarihi: 19.02.2021 Hazırlama tarihi: 20.10.2020

Metil salisilat	119-36-8 204-317-7	Akut Tok. 4; H302	>= 1 - < 10
Sinamaldehyd	104-55-2 203-213-9	Akut Tok. 4; H312 Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Cilt Hassas. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
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 koruma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.
Solunum durmuşsa suni solunum yapınız.
Solunumu zorsa oksijen veriniz.
Hemen tıbbi yardım alınız.
- Deriyle teması halinde : Temas halinde, deriyi derhal bol suya tutunuz.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
- Gözle teması halinde : Tedbir olarak gözlere su tutunuz.
Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
Ağzı su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Riskler : Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Gaz, solunum için gerekli olan oksijen seviyesini düşürür.

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021	GBF Numarası: 6871526-00003	Son yayın tarihi: 19.02.2021 Hazırlama tarihi: 20.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

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

Uygun olmayan söndürme aracı : Bilinmiyor.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

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

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız.
Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız.
Ortamı havalandırınız.

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021	GBF Numarası: 6871526-00003	Son yayın tarihi: 19.02.2021 Hazırlama tarihi: 20.10.2020
-------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

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

6.2 Çevresel önlemler

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

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 19.02.2021
düzenleme tarihi: 6871526-00003 Hazırlama tarihi: 20.10.2020
olduğu 26.10.2021
1.2

tavsiye edildiyse, sadece patlamaya dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın.

- Güvenli elleçleme önerileri : Spreyini solumaktan kaçının.
Yutmayınız.
Gözlerle direk temastan kaçınınız.
Deriyle uzun süreli ve tekrarlanan temasından kaçınınız.
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.
- Hijyen önlemleri : Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirli giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kapların- da aranan nitelikler : Kilit altında saklayın. Soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız. Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun.
- Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın:
kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar
Organik peroksitler
Oksitleyici maddeler
Alevlenir katılar
Piroforik sıvılar
Piroforik katılar
Kendiliğinden ısınan madde veya karışımlar
Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışımlar
Patlayıcılar
- Önerilen saklama sıcaklığı : ≥ -5 °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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.2

Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021

GBF Numarası: 6871526-00003

Son yayın tarihi: 19.02.2021
Hazırlama tarihi: 20.10.2020

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			

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Etanol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	950 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	343 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	114 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	206 mg/kg bw/gün
Etil Asetoasetat	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	87 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	29,1667 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	8,333 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	6,25 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,167 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,167 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.2

Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021

GBF Numarası: 6871526-00003

Son yayın tarihi: 19.02.2021
Hazırlama tarihi: 20.10.2020

		de	etkiler	bw/gün
1-Metoksi-2-propanol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	369 mg/m ³
	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
Pentan-2,4-diyon	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	84 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	12 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	7 mg/kg bw/gün
Metil salisilat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	17,5 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	285 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	6 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	4 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	213 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	3 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	5 mg/kg bw/gün
Sinamaldehyd	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2,204 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	2,513 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,543 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,625 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2,5 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçınıcı
düzenleme
olduğu
1.2

Yeni düzenleme
tarihi:
26.10.2021

GBF Numarası:
6871526-00003

Son yayın tarihi: 19.02.2021
Hazırlama tarihi: 20.10.2020

		de	etkiler	bw/gün
--	--	----	---------	--------

Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Etanol	Tatlı su	0,96 mg/l
	Temiz su - aralıklı	2,75 mg/l
	Deniz suyu	0,79 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	580 mg/l
	Tatlı su sedimenti	3,6 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Deniz sedimenti	Deniz sedimenti	2,9 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,63 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	380 mg/kg gıda
Etil Asetoasetat	Tatlı su	0,1 mg/l
	Temiz su - aralıklı	1 mg/l
	Deniz suyu	0,01 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	300 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,1465 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Deniz sedimenti	Deniz sedimenti	0,0147 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,0501 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	1-Metoksi-2-propanol	Tatlı su
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	Deniz sedimenti	5,2 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	4,59 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Pentan-2,4-diyon	Tatlı su
Temiz su - aralıklı		0,26 mg/l
Deniz suyu		0,02 mg/l
Atık su arıtma tesisi		1,32 mg/l
Tatlı su sedimenti		1,909 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Deniz sedimenti	Deniz sedimenti	0,191 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,193 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Metil salisilat	Tatlı su

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 19.02.2021
düzenleme tarihi: 26.10.2021 6871526-00003 Hazırlama tarihi: 20.10.2020
olduğu
1.2

	Deniz suyu	2 µg/l
	Aralıklı kullanım/salinim	200 µg/l
	Atık su arıtma tesisi	140 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,33 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,033 mg/kg
	Toprak	0,35 mg/kg
Sinamaldehyd	Tatlı su	0,021 mg/l
	Deniz suyu	0,002 mg/l
	Temiz su - aralıklı	0,21 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	7,1 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,021 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,002 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,004 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

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

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Belirli bir çalışma alanında koruyucu önlemleri seçerken tüm geçerli yerel ve ulusal şartlara uyunuz.

Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:

Koruyucu gözlük

Ürün ile kazara göz teması olasılığı bulunduğu sürece her zaman göz koruyucularını kullanınız.

Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

Ellerin korunması

Malzeme : Neopren
Delinme süresi : > 480 dakika
Eldiven kalınlığı : > 0,4 mm

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

Notlar : Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartla-

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021	GBF Numarası: 6871526-00003	Son yayın tarihi: 19.02.2021 Hazırlama tarihi: 20.10.2020
------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

rına 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 : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz: Değerlendirme patlayıcı ortam veya ani yangın riski gösteriyorsa, alev geciktirici anti statik koruyucu giysi kullanın.

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

Filtre tipi : Kendinden hava veren soluma cihazı

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: Sıvılaştırılmış gaz içeren aerosol
İtici	: propan, Bütan
Renk	: beyaz
Koku	: meyveli
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: Solvent karışımı; pH değeri belirleme mümkün değil, sulu çözelti yok
Erime noktası/Donma noktası	: Uygun veri yoktur
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Uygulanmaz
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Buharlaşma oranı	: Uygulanmaz
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Çok kolay alevlenir aerosol.
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	: 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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 19.02.2021
düzenleme tarihi: 6871526-00003 Hazırlama tarihi: 20.10.2020
olduğu 26.10.2021
1.2

Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	:	Uygulanmaz
Bağıl buhar yoğunluğu	:	Uygulanmaz
Yoğunluk	:	0,84 g/cm ³ (24 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	kısmen karışabilir
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Alev alma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık Kinematik viskozite	:	Uygulanmaz
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Parçacık büyüklüğü : Uygulanmaz

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

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 19.02.2021
düzenleme tarihi: 6871526-00003 Hazırlama tarihi: 20.10.2020
olduğu 26.10.2021
1.2

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcımlar.

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 : Solunması halinde
hakkında bilgiler Cilt ile temas
Yutulması halinde
Göz ile temas

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

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

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

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

Bileşenleri:

Etanol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 124,7 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar

Pentan-2,4-diyon:

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 19.02.2021
düzenleme tarihi: 6871526-00003 Hazırlama tarihi: 20.10.2020
olduğu 26.10.2021
1.2

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 570 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 5,1 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 790 mg/kg

Metil salisilat:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 887 mg/kg

Sinamaldehyd:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 2.200 mg/kg

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 1.260 mg/kg

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:

Etanol:

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

Pentan-2,4-diyon:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Metil salisilat:

Cinsi : Tavşan

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021
GBF Numarası: 6871526-00003
Son yayın tarihi: 19.02.2021
Hazırlama tarihi: 20.10.2020

Metod : OECD Test Rehberi 404
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Sinamaldehyd:

Cinsi : insan derisi
Sonuç : Cilt tahrişi

1-Metoksi-2-propanol:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Etanol:

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

Pentan-2,4-diyon:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Metil salisilat:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Sinamaldehyd:

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

1-Metoksi-2-propanol:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021
GBF Numarası: 6871526-00003
Son yayın tarihi: 19.02.2021
Hazırlama tarihi: 20.10.2020

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Etanol:

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

Pentan-2,4-diyon:

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

Metil salisilat:

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

Sinamaldehyd:

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

Değerlendirme : İnsanlarda azdan orta orana kadar deri hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

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.

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021

GBF Numarası: 6871526-00003

Son yayın tarihi: 19.02.2021
Hazırlama tarihi: 20.10.2020

Bileşenleri:

Etanol:

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

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

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Kemirgen baskın öldürücü deneyi (gamet) (in vivo)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: müphem

Pentan-2,4-diyon:

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

Test Tipi: Memeli hücrelerinde in vitro kardeş kromatid değişimi tahlili
Sonuç: pozitif

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

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: müphem

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

Metil salisilat:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: negatif

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

Sinamaldehyd:

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2

Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021

GBF Numarası: 6871526-00003

Son yayın tarihi: 19.02.2021
Hazırlama tarihi: 20.10.2020

- In vivo genotoksisite
- Test Tipi: In vitro memeli hücreleri gen mutasyon testi
Sonuç: negatif
 - Test Tipi: In vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: negatif
 - Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
 - Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Sonuç: negatif
 - Test Tipi: Mütajenlik (in vivo memeli kemik iliği sitogenetik testi, kromozomal analiz)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif
 - Test Tipi: Memeli karaciğer hücrelerinde planlanmamış in vivo DNA sentezi (UDS) deneyi
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif
- 1-Metoksi-2-propanol:**
- In vitro genotoksisite
- Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuç: negatif
 - Test Tipi: In vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: negatif
 - Test Tipi: In vitro memeli hücreleri 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 plan-

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021
GBF Numarası: 6871526-00003
Son yayın tarihi: 19.02.2021
Hazırlama tarihi: 20.10.2020

lanmamış DNA sentezi (in vitro)
Metod: OECD Test Rehberi 482
Sonuç: negatif

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:

Metil salisilat:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 2 Yıl
Sonuç : negatif

Sinamaldehyd:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 106 haftalar
Sonuç : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cinsi : Fare
Uygulama Şekli : İntraperitoneal enjeksiyon
Maruziyet süresi : 24 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.

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2 Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021 GBF Numarası: 6871526-00003 Son yayın tarihi: 19.02.2021 Hazırlama tarihi: 20.10.2020

Bileşenleri:

Etanol:

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

Pentan-2,4-diyon:

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

Metil salisilat:

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

Sinamaldehyd:

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

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.

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021
GBF Numarası: 6871526-00003
Son yayın tarihi: 19.02.2021
Hazırlama tarihi: 20.10.2020

Bileşenleri:

1-Metoksi-2-propanol:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

Etanol:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 1.280 mg/kg
LOAEL : 3.156 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 90 Gün

Pentan-2,4-diyon:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 0,417 mg/l
LOAEL : 2,71 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 14 Hft.

Metil salisilat:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 2 a

Sinamaldehyd:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 200 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruziyet süresi : 12 Hft.

1-Metoksi-2-propanol:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 919 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 19.02.2021
düzenleme tarihi: 6871526-00003 Hazırlama tarihi: 20.10.2020
olduğu 26.10.2021
1.2

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:

Etanol:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Ceriodaphnia (su piresi)): > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Chlorella vulgaris (tatlısu yosunu)): 275 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa

EC10 (Chlorella vulgaris (tatlısu yosunu)): 11,5 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Pseudomonas putida): 6.500 mg/l
Maruziyet süresi: 16 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 9,6 mg/l
Maruziyet süresi: 9 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)

Pentan-2,4-diyon:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 104 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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021
GBF Numarası: 6871526-00003
Son yayın tarihi: 19.02.2021
Hazırlama tarihi: 20.10.2020

	Maruziyet süresi: 96 sa
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 25,9 mg/l Maruziyet süresi: 48 sa Metod: OECD Test Rehberi 202
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 83,22 mg/l Maruziyet süresi: 72 sa Metod: OECD Test Rehberi 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 3,2 mg/l Maruziyet süresi: 72 sa Metod: OECD Test Rehberi 201
Mikroorganizmalara toksisitesi	: EC10 : 13,2 mg/l Maruziyet süresi: 3 sa Metod: OECD Test Rehberi 209
Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 10 mg/l Maruziyet süresi: 34 g Cinsi: Pimephales promelas (Sazan yavrusu) Metod: OECD Test Rehberi 210
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 18 mg/l Maruziyet süresi: 21 g Cinsi: Daphnia magna (Supiresi) Metod: OECD Test Rehberi 211
Metil salisilat:	
Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): > 100 mg/l Maruziyet süresi: 96 sa Metod: OECD Test Rehberi 203
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l Maruziyet süresi: 48 sa Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 27 mg/l Maruziyet süresi: 72 sa Metod: OECD Test Rehberi 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 6,25 mg/l Maruziyet süresi: 72 sa Metod: OECD Test Rehberi 201

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2 Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021 GBF Numarası: 6871526-00003 Son yayın tarihi: 19.02.2021 Hazırlama tarihi: 20.10.2020

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC10 (Pseudomonas putida): 140 mg/l
Maruziyet süresi: 16 sa

Sinamaldehyd:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): 4,15 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.1.

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 3,21 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Metod: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Chlorella vulgaris (tatlısu yosunu)): 16,09 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : 71 mg/l
Maruziyet süresi: 3 sa
Metod: ISO 8192

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
Maruziyet süresi: 3 sa
Metod: OECD Test Rehberi 209

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Etanol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 84 %

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021

GBF Numarası: 6871526-00003

Son yayın tarihi: 19.02.2021
Hazırlama tarihi: 20.10.2020

Maruziyet süresi: 20 g

Pentan-2,4-diyon:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 83 - 100 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301 C

Metil salisilat:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 98,4 %
Maruziyet süresi: 28 g

Sinamaldehyd:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 100 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301 B

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:

Etanol:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: -0,35

Pentan-2,4-diyon:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 0,68

Metil salisilat:

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

Sinamaldehyd:

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021
GBF Numarası: 6871526-00003
Son yayın tarihi: 19.02.2021
Hazırlama tarihi: 20.10.2020

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 2,107

1-Metoksi-2-propanol:

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

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

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021
GBF Numarası: 6871526-00003
Son yayın tarihi: 19.02.2021
Hazırlama tarihi: 20.10.2020

RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

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

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

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

14.4 Ambalajlama grubu

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

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

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

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

IATA (Kargo)
Paketleme açıklamaları (kar- : 203

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021
GBF Numarası: 6871526-00003
Son yayın tarihi: 19.02.2021
Hazırlama tarihi: 20.10.2020

go uçakları)
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

Çevre için zararlı : hayır

ADR

Çevre için zararlı : hayır

RID

Çevre için zararlı : hayır

IMDG

Deniz kirleticisi : hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

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

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

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

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

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

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

P3a	ALEVLENİR AEROSOLLER	Miktar 1 150 ton	Miktar 2 500 ton
-----	----------------------	---------------------	---------------------

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2
Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021
GBF Numarası: 6871526-00003
Son yayın tarihi: 19.02.2021
Hazırlama tarihi: 20.10.2020

18 Sıvılaştırılmış aşırı derece- 50 ton 200 ton
de alev alabilir gazlar (LPG dahil) ve doğal gaz

Deterjanlar Hakkında Yönetmelik (27.01.2018, Sayı: 30314) : % 30 ve daha çok: alifatik hidrokarbonlar
%5'ten az: noniyonik yüzey aktif maddeler
diğer bileşenler: parfümler
alerjenleri:
CINNAMAL

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
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı.
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı: 28733, 2013). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)

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.
H312 : Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 : Cilt tahrişine yol açar.
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331 : Solunması halinde toksiktir.
H336 : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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

Diğer kısaltmaların tüm metni

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 19.02.2021
düzenleme tarihi: 6871526-00003 Hazırlama tarihi: 20.10.2020
olduğu 26.10.2021
1.2

Akut Tok.	: Akut toksisite
Alev. Sıvı	: Alevlenir sıvılar
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaştırıcı
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Tah.	: Göz tahrişi
2000/39/EC	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC
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
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 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 - Standartizasyon 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 Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar 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

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



ENJEKTÖR ve BUJİ SÖKME YARDIMCI SPREYİ (KAYNAMIŞ ENJEKTÖR & BUJİ SÖKMEDE)

Kaçıncı düzenleme tarihi: 26.10.2021
Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021
GBF Numarası: 6871526-00003
Son yayın tarihi: 19.02.2021
Hazırlama tarihi: 20.10.2020

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

Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır

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

TR / TR