

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.9	Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021	GBF Numarası: 531712-00008	Son yayın tarihi: 03.05.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi	:	PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.
Ürün kodu	:	0893 15
Özgün Formül Tanımlayıcı (UFI)	:	WMN2-20RY-V002-6W1A

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı	:	Aşınma önleyici 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, Çözünmüş gaz	H280: Basıncı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3	H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.9 Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021 GBF Numarası: 531712-00008 Son yayın tarihi: 03.05.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Ek Tehlike Açıklamaları :

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P261 Spreyini solumaktan kaçının.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

Müdahale:

P304 + P340 + P312 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

Depolama:

P405 Kilit altında saklayın.
P410 + P403 Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler

İlave Etiketlendirme:

EUH208 İçerir Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları. 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

Bilinmiyor.

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.9
Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021
GBF Numarası: 531712-00008
Son yayın tarihi: 03.05.2021
Hazırlama tarihi: 21.05.2013

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler	64742-48-9	Alev. Sıvı 3; H226 BHOT Tek Mrz. 3; H336 Asp. Tok. 1; H304	>= 50 - < 70
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3	Asp. Tok. 1; H304	>= 20 - < 30
Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	93820-57-6	Cilt Hassas. 1B; H317	>= 0,1 - < 1

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.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
- Deriyle teması halinde : Temas halinde, deriyi derhal bol suya tutunuz.
Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız.
Tıbbi yardım alınız.
Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.
Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.
- Gözle teması halinde : Tedbir olarak gözlere su tutunuz.
Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.9	Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021	GBF Numarası: 531712-00008	Son yayın tarihi: 03.05.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Ağzı su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Riskler : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Alerjik reaksiyona yol açabilir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

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

Uygun olmayan söndürme aracı : 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.

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.9	Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021	GBF Numarası: 531712-00008	Son yayın tarihi: 03.05.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Güvenli kullanım tavsiyelerine (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

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.9	Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021	GBF Numarası: 531712-00008	Son yayın tarihi: 03.05.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

kullanın.

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

- Güvenli elleçleme önerileri : Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız. Spreyini solumaktan kaçınınız. Yutmayınız. Gözlerle direk temastan 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 ellerinizi tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarındaki aranacak 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 : < 40 °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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.05.2021
düzenleme tarihi: 531712-00008 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
olduğu 26.10.2021
3.9

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklikler, <2% aromatikler	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1500 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	300 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	900 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	300 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	300 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartmanı	Değer
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik	Oral (Sekonder Zehirlenme)	9,33 mg/kg gıda
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik	Oral (Sekonder Zehirlenme)	9,33 mg/kg gıda

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

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Koruyucu gözlük
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : > 60 dakika
Eldiven kalınlığı : 1,1 mm
Direktif : Ekipman TS EN 374 uyumlu olmalıdır

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.9	Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021	GBF Numarası: 531712-00008	Son yayın tarihi: 03.05.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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	: 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 solunum cihazı

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: Çözülmüş gaz içeren aerosol
İtici	: Bütan, propan, İzobütan
Renk	: sarı, kahverengi
Koku	: yumuşak, Petrol
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
Buharlaştırma 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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.9	Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021	GBF Numarası: 531712-00008	Son yayın tarihi: 03.05.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	:	Uygulanmaz
Bağıl buhar yoğunluğu	:	Uygulanmaz
Yoğunluk	:	0,726 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	çözünmez
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

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

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.9	Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021	GBF Numarası: 531712-00008	Son yayın tarihi: 03.05.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

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

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 401
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 5.600 mg/m³
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik:

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 4 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.9	Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021	GBF Numarası: 531712-00008	Son yayın tarihi: 03.05.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 401
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 1 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Metod: OECD Test Rehberi 403
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 402
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt aşınması/tahrişi

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Sonuç : Az miktarda deri tahrişi

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

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:

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

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 405
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.9	Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021	GBF Numarası: 531712-00008	Son yayın tarihi: 03.05.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 405
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

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

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik:

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

Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.05.2021
düzenleme tarihi: 531712-00008 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
olduğu 26.10.2021
3.9

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Metod: OECD Test Rehberi 471
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Benzen içeriğine göre sınıflandırılır < %0,1 (Yönetmelik (AT) 1272/2008, Ek VI, Bölüm 3, Not P)

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik:

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

Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:

- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Metod: OECD Test Rehberi 471
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Metod: OECD Test Rehberi 476
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Metod: OECD Test Rehberi 473
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 474
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.05.2021
düzenleme tarihi: 531712-00008 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
olduğu 26.10.2021
3.9

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 105 haftalar
Sonuç : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Kanserojenite - Değerlendirme : Benzen içeriğine göre sınıflandırılır < %0,1 (Yönetmelik (AT) 1272/2008, Ek VI, Bölüm 3, Not P)

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik:

Kanserojenite - Değerlendirme : DMSO ekstrakt içeriğine göre sınıflandırılır < %3 (Yönetmelik (TC) 28848/2013, Ek VI, Not L)

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

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

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Bir nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 415
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Bir nesil üreme toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.9	Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021	GBF Numarası: 531712-00008	Son yayın tarihi: 03.05.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Metod: OECD Test Rehberi 415
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Cinsi	: Sıçan
NOAEL	: ≥ 1.000 mg/kg
Uygulama Şekli	: Yutulması halinde
Maruziyet süresi	: 54 Gün
Notlar	: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik:

Cinsi	: Tavşan
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Uygulama Şekli	: Cilt ile temas
Maruziyet süresi	: 4 Hft.
Metod	: OECD Test Rehberi 410
Notlar	: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cinsi	: Sıçan
NOAEL	: > 980 mg/m ³
Uygulama Şekli	: soluma (toz/sis/duman)
Maruziyet süresi	: 4 Hft.
Notlar	: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:

Cinsi	: Sıçan
NOAEL	: > 300 mg/kg
Uygulama Şekli	: Yutulması halinde
Maruziyet süresi	: 28 Gün
Metod	: OECD Test Rehberi 407
Notlar	: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.9	Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021	GBF Numarası: 531712-00008	Son yayın tarihi: 03.05.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Cinsi	: Sıçan
NOAEL	: > 600 mg/kg
Uygulama Şekli	: Cilt ile temas
Maruziyet süresi	: 28 Gün
Metod	: OECD Test Rehberi 410
Notlar	: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

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

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik:

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)): > 1.000 mg/l

Maruziyet süresi: 96 sa

Test maddesi: Su Bağdaştırımalı Fraksiyon

Metod: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1.000 mg/l

Maruziyet süresi: 48 sa

Test maddesi: Su Bağdaştırımalı Fraksiyon

Metod: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1.000 mg/l

Maruziyet süresi: 72 sa

Test maddesi: Su Bağdaştırımalı Fraksiyon

Metod: OECD Test Rehberi 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 100 mg/l

Maruziyet süresi: 72 sa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.9	Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021	GBF Numarası: 531712-00008	Son yayın tarihi: 03.05.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Test maddesi: Su Bağdaştırılmalı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 201

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik:

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : LL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 10.000 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırılmalı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırılmalı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 201

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 10 mg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Test maddesi: Su Bağdaştırılmalı Fraksiyon

Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırılmalı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 203
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırılmalı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırılmalı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOELR (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 1 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırılmalı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Mikroorganizmalara toksisitesi : NOEC (aktif çamur): > 1 mg/l
Maruziyet süresi: 3 sa
Metod: OECD Test Rehberi 209

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.9	Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021	GBF Numarası: 531712-00008	Son yayın tarihi: 03.05.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 80 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301F

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunmaz.
Biyobozunabilirlik: 31 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301F

Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunmaz.
Metod: OECD Test Rehberi 301D
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Benzensülfonik asit, di-C10-14-alkil türevleri, kalsiyum tuzları:

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

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.

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.9	Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021	GBF Numarası: 531712-00008	Son yayın tarihi: 03.05.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.05.2021
düzenleme tarihi: 531712-00008 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
olduğu 26.10.2021
3.9

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

Çevre için zararlı : hayır

ADR

Çevre için zararlı : hayır

RID

Çevre için zararlı : hayır

IMDG

Deniz kirleticisi : hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

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

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

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.05.2021
düzenleme tarihi: 531712-00008 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
olduğu 26.10.2021
3.9

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

KKDKK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, : Uygulanmaz
karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı 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
34	Petrol ürünleri ve alternatif yakıtlar: (a) Benzin ve naptalar, (b) Kerosenler (jet yakıtları dahil), (c) Gaz yağları (dizel yakıtlar, ev ısıtma yağları ve gaz yağ karışımları dahil), (ç) ağır fuel-oiller (d) (a)'dan (ç)'ye kadar olan şıklarda işaret edilen ürünlerdeki gibi alevlenirlik ve çevresel zararlara benzer özelliklerde ve aynı amaca hizmet eden alternatif yakıtlar	2.500 ton	25.000 ton

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.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.9	Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021	GBF Numarası: 531712-00008	Son yayın tarihi: 03.05.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

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

H226	: Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
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

Alev. Sıvı	: Alevlenir sıvılar
Asp. Tok.	: Aspirasyon toksisitesi
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaştırıcı

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 - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test 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; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler;

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



PAS KORUMA SPREYİ 300 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.9	Yeni düzenleme tarihi: 26.10.2021	GBF Numarası: 531712-00008	Son yayın tarihi: 03.05.2021 Hazırlama tarihi: 21.05.2013
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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	H280
BHOT Tek Mrz. 3	H336

Sınıflandırma prosedürü:

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

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

TR / TR