

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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 17.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021	GBF Numarası: 544083-00008	Son yayın tarihi: 12.11.2020 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi	:	KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML
Ürün kodu	:	0893 61
Özgün Formül Tanımlayıcı (UFI)	:	1WV1-D08E-A00G-MP6H

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı	:	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, Çözülmüş gaz	H280: Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
Cilt tahrişi, Kategori 2	H315: Cilt tahrişine yol açar.
Göz tahrişi, Kategori 2	H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3	H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 17.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021	GBF Numarası: 544083-00008	Son yayın tarihi: 12.11.2020 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------

Aspirasyon toksisitesi, Kategori 1

H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 3

H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P261 Spreyini solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P301 + P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P331 Kusturmayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Propan-2-ol

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler

Bütan-2-ol

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler

İlave Etiketlendirme:

Basınca maruz kalmış aerosol kabı güneş ışığından koruyunuz ve 50° C üzeri

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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 12.11.2020
düzenleme tarihi: 544083-00008 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
olduğu 30.03.2021
17.0

rindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız.
Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız.
Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıkmayınız.
Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz -Sigara içilmez.
Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :			
Karbon dioksit	124-38-9 204-696-9	Basınç gaz Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336	>= 20 - < 30
Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler	64742-48-9	Alev. Sıvı 3; H226 BHOT Tek Mrz. 3; H336 Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 3; H412	>= 10 - < 20
Bütan-2-ol	78-92-2 201-158-5 603-127-00-5	Alev. Sıvı 3; H226 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336 BHOT Tek Mrz. 3; H335	>= 10 - < 20
Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler	64742-49-0 601-008-00-2	Alev. Sıvı 2; H225 Cilt Tah. 2; H315 BHOT Tek Mrz. 3; H336 Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 2; H411	>= 10 - < 20
Parafin yağı	8012-95-1 232-384-2	Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 4; H413	>= 2,5 - < 10
Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-	64742-49-0	Alev. Sıvı 2; H225	>= 2,5 - < 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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 12.11.2020
düzenleme tarihi: 544083-00008 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
olduğu 30.03.2021
17.0

heksan	Cilt Tah. 2; H315 BHOT Tek Mrz. 3; H336 Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 2; H411
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

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 : Teması halinde, kontamine olmuş kıyafet ve ayakkabıları çıkarırken, deriyi derhal en az 15 dakika bol suya tutunuz.
Tıbbi yardım alınız.
Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.
Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.
- Gözle teması halinde : Teması halinde, gözleri derhal en az 15 dakika bol suyla yıkayınız.
Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız.
Tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.
Kusma durumunda kişiyi öne doğru eğin.
Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.
Ağız su ile iyice çalkalayın.
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Riskler : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçınıcı düzenleme olduğu 17.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021	GBF Numarası: 544083-00008	Son yayın tarihi: 12.11.2020 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--------------------------------------------------------------

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

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

Uygun olmayan söndürme aracı : Bilinmiyor.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

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

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
Güvenli kullanım tavsiyelerine (bkz bölüm 7) ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun (bkz bölüm 8).

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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçınıcı düzenleme olduğu 17.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021	GBF Numarası: 544083-00008	Son yayın tarihi: 12.11.2020 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
-----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------

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 fışkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız).
Büyük sızıntılarda, maddenin yayılmasını önlemek için etrafına set çekme ya da başka uygun çevreleme yöntemlerinden yararlanın. Şayet etrafına set çekilen madde pompalanabiliyorsa geri kazanılan maddeyi uygun bir kabın içerisinde saklayın.
Sızıntı artığını uygun bir absorban ile temizleyin.
Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.
Bu GBF'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya ulusal gerekliliklere dair bilgiler yer almaktadır.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Teknik önlemler : MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.
- Lokal/Genel havalandırma : Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.
Lokal maruz kalma potansiyeli değerlendirmesi tarafından tavsiye edildiyse, sadece patlamaya dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın.
- Güvenli elleçleme önerileri : Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız.
Spreyini solumaktan kaçının.
Yutmayınız.
Gözlerle direk temastan kaçınınız.
Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.

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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 12.11.2020
düzenleme tarihi: 544083-00008 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
olduğu 30.03.2021
17.0

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır
Kabı sıkıca kapalı tutun.
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. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kapların- : Kilit altında saklayın. Ağız sıkıca kapalı olarak saklayınız. Soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız. Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun.

Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın:
kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar
Organik peroksitler
Oksitleyici maddeler
Alevlenir katılar
Piroforik sıvılar
Piroforik katılar
Kendiliğinden ısınan madde veya karışımlar
Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışımlar
Patlayıcılar

Önerilen saklama sıcaklığı : < 40 °C

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz	Kontrol parametreleri	Esaslar
-------------	---------	-------------------	-----------------------	---------

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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 12.11.2020
düzenleme tarihi: 544083-00008 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
olduğu 30.03.2021
17.0

		kalma şekli)		
Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler	64742-49-0	TWA (8 Saat)	500 mbp 2.085 mg/m ³	TR OEL
		TWA	500 mbp 2.085 mg/m ³	2000/39/EC
Ek bilgi: Belirleyici				
Karbon dioksit	124-38-9	TWA (8 Saat)	5.000 mbp 9.000 mg/m ³	TR OEL
		TWA	5.000 mbp 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
Ek bilgi: Belirleyici				

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Propan-2-ol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	500 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	888 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	89 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	319 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	26 mg/kg bw/gün
Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2085 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	300 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	447 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	149 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	149 mg/kg bw/gün
Hidrokarbonlar, C6, isoalkanlar, <%5 n-heksan	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	5306 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	13964 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1131 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1377 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1301 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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 12.11.2020
düzenleme tarihi: 544083-00008 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
olduğu 30.03.2021
17.0

		de	etkiler	bw/gün
Bütan-2-ol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	600 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	405 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	213 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	203 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	15 mg/kg bw/gün
Parafin yağı	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	5 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Kısa-süreli maruziyet	5 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	5 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	5 mg/m ³

Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Propan-2-ol	Tatlı su	140,9 mg/l
	Deniz suyu	140,9 mg/l
	Aralıklı kullanım/salinım	140,9 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	2251 mg/l
	Tatlı su sedimenti	552 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	552 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	28 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	160 mg/kg gıda
Bütan-2-ol	Tatlı su	47,1 mg/l
	Deniz suyu	47,1 mg/l
	Aralıklı kullanım/salinım	47,1 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	761 mg/l
	Tatlı su sedimenti	196,19 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	196,19 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	11,58 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	1000 mg/kg gıda

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.
Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.

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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 17.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021	GBF Numarası: 544083-00008	Son yayın tarihi: 12.11.2020 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------

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

Kişisel koruyucu ekipmanlar

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

Ellerin korunması
Malzeme : bütül kauçuk
Delinme süresi : > 30 dakika
Eldiven kalınlığı : 0,6 mm

Malzeme : Viton®
Delinme süresi : > 30 dakika
Eldiven kalınlığı : 0,6 mm

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

Deri ve vücudun korunması : Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin.
Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Değerlendirme patlayıcı ortam veya ani yangın riski gösteriyorsa, alev geciktirici anti statik koruyucu giysi kullanın.
Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) koruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmesinden sakının.

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

Filtre tipi : Kendinden hava veren soluma cihazı

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : aerosol

İtici : Karbon dioksit

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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 12.11.2020
düzenleme tarihi: 544083-00008 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
olduğu 30.03.2021
17.0

Renk	:	renkli
Koku	:	karakteristik
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	:	82 °C
Parlama noktası	:	Uygulanmaz
Buharlaşma oranı	:	Uygulanmaz
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Çok kolay alevlenir aerosol.
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	12,0 %(V)
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	0,7 %(V)
Buhar basıncı	:	Uygulanmaz
Bağıl buhar yoğunluğu	:	Uygulanmaz
Yoğunluk	:	0,7723 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	kısmen çözünür
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Alev alma sıcaklığı	:	240 °C
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık Kinematik viskozite	:	Uygulanmaz
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak 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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçınıcı düzenleme olduğu 17.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021	GBF Numarası: 544083-00008	Son yayın tarihi: 12.11.2020 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
-----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------

9.2 Diğer bilgiler

Parçacık büyüklüğü : Uygulanmaz

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

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

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcımlar.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler

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:

Karbon dioksit:

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 40000 - 50000 mbp
Maruziyet süresi: 30 dakika
Test atmosferi: buhar

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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 17.0
Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021
GBF Numarası: 544083-00008
Son yayın tarihi: 12.11.2020
Hazırlama tarihi: 30.06.2010

Propan-2-ol:

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

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

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

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 4.951 mg/m³
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 3.160 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bütan-2-ol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 2.054 mg/kg

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.840 mg/kg
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 23,3 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.800 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Parafin yağı:

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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 12.11.2020
düzenleme tarihi: 544083-00008 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
olduğu 30.03.2021
17.0

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2.000 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <5 n-heksan:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 16.750 mg/kg
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 259,354 mg/l
Maruziyet süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 3.350 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Propan-2-ol:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Az miktarda deri tahrişi

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

Bütan-2-ol:

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

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Cilt tahrişi
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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 12.11.2020
düzenleme tarihi: 544083-00008 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
olduğu 30.03.2021
17.0

Parafin yağı:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

Cinsi : Tavşan
Metod : OECD Test Rehberi 404
Sonuç : Cilt tahrişi

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Propan-2-ol:

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

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

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

Bütan-2-ol:

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

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Parafin yağı:

Cinsi : Tavşan
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

Cinsi : Tavşan
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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 12.11.2020
düzenleme tarihi: 544083-00008 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
olduğu 30.03.2021
17.0

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Propan-2-ol:

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

Hidrokarbonlar, C9-C10, 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

Bütan-2-ol:

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

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

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

Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Cinsi : Fare
Sonuç : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 17.0
Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021
GBF Numarası: 544083-00008
Son yayın tarihi: 12.11.2020
Hazırlama tarihi: 30.06.2010

Bileşenleri:

Propan-2-ol:

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

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: In vitro memeli hücreli gen mutasyon testi
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
- Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Benzen içeriğine göre sınıflandırılır < %0,1 (Yönetmelik (AT) 1272/2008, Ek VI, Bölüm 3, Not P)

Bütan-2-ol:

- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Metod: OECD Test Rehberi 471
Sonuç: negatif
- Test Tipi: Kromozom anomalisi
Sonuç: negatif
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

- İn vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 17.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021	GBF Numarası: 544083-00008	Son yayın tarihi: 12.11.2020 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------

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

Test Tipi: In vitro memeli hücreleri gen mutasyon testi
Metod: OECD Test Rehberi 476
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

|| Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <5% n-heksan:

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

Test Tipi: In vitro kromozal aberasyon testi
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

In vivo genotoksisite : Test Tipi: Mütajenlik (in vivo memeli kemik iliği sitogenetik testi, kromozomal analiz)
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuç: negatif

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Propan-2-ol:

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

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Cinsi : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 105 haftalar
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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 12.11.2020
düzenleme tarihi: 544083-00008 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
olduğu 30.03.2021
17.0

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

|| Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

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

Cinsi : Fare
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 2 Yıl
Sonuç : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Propan-2-ol:

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

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

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuç: negatif

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

Bütan-2-ol:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki 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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 17.0
Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021
GBF Numarası: 544083-00008
Son yayın tarihi: 12.11.2020
Hazırlama tarihi: 30.06.2010

Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuç: negatif

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

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

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

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Doğurganlık / erken embriyonik gelişim
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuç: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

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

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

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Bileşenleri:

Propan-2-ol:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Bütan-2-ol:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir., Rehavete veya baş dön-

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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 17.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021	GBF Numarası: 544083-00008	Son yayın tarihi: 12.11.2020 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------

mesine yol açabilir.

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

|| Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

Propan-2-ol:

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

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 10.186 mg/m³
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 13 Hft.

Bütan-2-ol:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : >= 15,11 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruziyet süresi : 80 - 90 Gün
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 12,47 mg/l
Uygulama Şekli : Solunması halinde
Maruziyet süresi : 90 Gün
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

|| Parafin yağı:

Cinsi : Sıçan, dişi
LOAEL : 161 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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 17.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021	GBF Numarası: 544083-00008	Son yayın tarihi: 12.11.2020 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------

|| Maruziyet süresi : 90 Gün

|| Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

Cinsi	: Sıçan, erkek
NOAEL	: 10,504 mg/l
Uygulama Şekli	: soluma (buhar)
Maruziyet süresi	: 90 Gün
Notlar	: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Ürün:

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

Bileşenleri:

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

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

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

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

|| Parafin yağı:

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

|| Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Karbon dioksit:

Balıklar üzerinde toksisite	: NOEC (Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı)): > 100 mg/l
	Maruziyet süresi: 96 sa
	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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 17.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021	GBF Numarası: 544083-00008	Son yayın tarihi: 12.11.2020 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------

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

Propan-2-ol:

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

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

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

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 10 - 30 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 203
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 22 - 46 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

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

Bütan-2-ol:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Rehberi 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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 17.0
Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021
GBF Numarası: 544083-00008
Son yayın tarihi: 12.11.2020
Hazırlama tarihi: 30.06.2010

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Metod: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 1 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 13,4 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 203
Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): 3 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EL50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): > 10 - 100 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOELR (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 0,1 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,17 mg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 211
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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 12.11.2020
düzenleme tarihi: 544083-00008 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
olduğu 30.03.2021
17.0

Parafin yağı:

- Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Scophthalmus maximus (kalkan)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EL50 (Acartia tonsa): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Su bitkileri/alglar üzerinde toksiste : EL50 (Skeletonema costatum): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- NOELR (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): > 1 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

- Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 10 - 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 203
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksiste : EL50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1 - 10 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Su bitkileri/alglar üzerinde toksiste : EL50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): > 10 - 100 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- NOELR (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 0,1 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test maddesi: Su Bağdaştırımlı Fraksiyon
Metod: OECD Test Rehberi 201
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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 17.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021	GBF Numarası: 544083-00008	Son yayın tarihi: 12.11.2020 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOELR: > 0,1 - 1 mg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Metod: OECD Test Rehberi 211
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Propan-2-ol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: çabuk bozunur

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

Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <2% aromatikler:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 89 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301F
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bütan-2-ol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 86 %
Maruziyet süresi: 5 g

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

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

|| Hidrokarbonlar, C6, isoalkanlar, <5% n-heksan:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 98 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301F
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Karbon dioksit:

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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 17.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021	GBF Numarası: 544083-00008	Son yayın tarihi: 12.11.2020 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------

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

Propan-2-ol:

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

Bütan-2-ol:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 0,65

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: > 4
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Parafin yağı:

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

Hidrokarbonlar, C6, isoalkenler, <%5 n-heksan:

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

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.

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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 17.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021	GBF Numarası: 544083-00008	Son yayın tarihi: 12.11.2020 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------

Bu tür konteynerleri basınca maruz bırakmayın, kesmeyin, kaynaklamayın, perçinlemeyin, lehim yapmayın, delmeyin, taşlamayın ya da ısı, alev, kıvılcım veya diğer ateş kaynaklarına maruz bırakmayın. Patlayabilir ve yaralanmalara ve/veya ölümlere yol açabilirler.
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin. Aerosol kaplarını tamamen boşalana kadar kullanınız (püskürtücü gazı dahil)

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

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

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

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

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

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

14.4 Ambalajlama grubu

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

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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 17.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021	GBF Numarası: 544083-00008	Son yayın tarihi: 12.11.2020 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------

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 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

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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 12.11.2020
düzenleme tarihi: 544083-00008 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
olduğu 30.03.2021
17.0

KKDİK (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
P3b	ALEVLENİR AEROSOLLER	5.000 ton	50.000 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

Deterjanlar Hakkında Yönetmelik (27.01.2018, Sayı: 30314) : % 30 ve daha çok: alifatik hidrokarbonlar

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-

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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 17.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021	GBF Numarası: 544083-00008	Son yayın tarihi: 12.11.2020 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------

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.
H280	: Basıncı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	: Cilt tahrişine yol açar.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H413	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

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
Basıncı gaz	: Basıncı altındaki gazlar
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Sucul Kronik 2000/39/EC	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC
2006/15/EC TR OEL	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2000/39/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
2006/15/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
TR OEL / TWA (8 Saat)	: 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı

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; IECS - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı

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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçınıcı düzenleme olduğu 17.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021	GBF Numarası: 544083-00008	Son yayın tarihi: 12.11.2020 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--------------------------------------------------------------

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; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Ek bilgi

Güvenlik Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

Karışımın sınıflandırması:

Alev. Aerosol 1	H222
Basınç gaz	H280
Cilt Tah. 2	H315
Göz Tah. 2	H319
BHOT Tek Mrz. 3	H336
Asp. Tok. 1	H304
Sucul Kronik 3	H412

Sınıflandırma prosedürü:

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

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir. 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 proste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Malzeme kullanıcıları - mümkünse, bu GBF'ye sahip malzemenin kendi nihai ürününe uygunluğunun değerlendirilmesi

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



KONTAKT SPREY OKSİT KORUYUCU 200ML

Kaçıncı düzenleme olduğu 17.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.03.2021	GBF Numarası: 544083-00008	Son yayın tarihi: 12.11.2020 Hazırlama tarihi: 30.06.2010
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------

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

TR / TR