

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 18.11.2024
düzenleme tarihi: 10782949-00015 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 20.02.2025
21.1

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Ürün kodu : 0893 114 118

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Renk verici madde
Profesyonel kullanım ürünü

Önerilen kullanım kısıtlamaları : Uygulanmaz

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Würth Sanayi Ürünleri Ticaret Limited
Şirketi
Eski silivri cad. No: 46
Mimarsinan Büyükçekmece / İstanbul

Telefon Numarası : +90 212 866 62 00

faksı : +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 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Aerosoller, Kategori 1 H222, H229: Çok kolay alevlenir aerosol., Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.

cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1 H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3 H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 18.11.2024
düzenleme tarihi: 10782949-00015 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 20.02.2025
21.1

Göz tahrişi, Kategori 2

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H229 Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Ek Tehlike Açıklamaları : EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251 Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P261 Spreyini solumaktan kaçınin.
P280 Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Depolama:

P410 + P412 Güneş ışığından koruyun. 50oC/122oF'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Dimetil eter

Aseton

Yağ asitleri, iç yağı, polietilen glikol mono (hidrojen maleat) içeren esterler, amidli bileşikler

Maleik anhidrit

İlave Etiketlendirme:

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 21.1
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Aseton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336	>= 30 - < 50
Ksilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Alev. Sıvı 3; H226 Akut Tok. 4; H332 Akut Tok. 4; H312 Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (İşitme sistemi) Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 3; H412	>= 2,5 - < 10
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 Özel konsantras- yon sınır değerleri Göz Tah. 2; H319 >= 50 %	>= 1 - < 10
Etil benzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Alev. Sıvı 2; H225 Akut Tok. 4; H332 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (İşitme sistemi) Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 3; H412	>= 1 - < 2,5
butil glikolat	7397-62-8 230-991-7	Göz Hsr. 1; H318 Ürm. Sis. Tok. 2; H361	>= 0,1 - < 1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 18.11.2024
düzenleme tarihi: 10782949-00015 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 20.02.2025
21.1

Yağ asitleri, iç yağı, polietilen glikol mono (hidrojen maleat) içeren esterler, amidli bileşikler	222716-38-3	Akut Tok. 4; H302 Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Cilt Hassas. 1; H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 1	>= 0,1 - < 0,25
Maleik anhidrit	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9	Akut Tok. 4; H302 Cilt Aşnd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 Solnm. Hassas. 1; H334 Cilt Hassas. 1A; H317 BHOT Tekrar. Mrz. 1; H372 (Solunum Borusu) Özel konsantras- yon sınır değerleri Cilt Hassas. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 0,001 - < 0,1
İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :			
Dimetil eter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	Alev. Gaz 1; H220 Basınç gaz Basınç. Gaz (Sıvı.); H280 BHOT Tek Mrz. 3; H336	>= 30 - < 50
n-Bütül asetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	Alev. Sıvı 3; H226 BHOT Tek Mrz. 3; H336	>= 1 - < 10
2-Metoksi-1-metiletil asetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	Alev. Sıvı 3; H226 BHOT Tek Mrz. 3; H336	>= 1 - < 10

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı düzenleme olduğu 21.1	Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025	GBF Numarası: 10782949-00015	Son yayın tarihi: 18.11.2024 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
-----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : 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.
Tıbbi yardım alınız.
- Ciltle teması halinde : Temas halinde, cildi 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 : Temas 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.
Tıbbi yardım alınız.
Ağız su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Riskler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

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

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler : Su spreyi
Alkole karşı dirençli köpük
Karbon dioksit (CO2)
Kuru kimyasal

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 18.11.2024
düzenleme tarihi: 10782949-00015 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 20.02.2025
21.1

Uygun olmayan söndürücü maddeler : 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
Azot oksitler (NOx)

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 önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman 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 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Kivılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır.
İnert emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 21.1	Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025	GBF Numarası: 10782949-00015	Son yayın tarihi: 18.11.2024 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

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 solumayın.
Yutmayınız.
Gözlerle direk temastan kaçınınız.
Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır
Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından 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 kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 18.11.2024
düzenleme tarihi: 10782949-00015 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 20.02.2025
21.1

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kapların- : Kilit altında saklayın. Soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde
da aranan nitelikler saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız.
Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız. Soğuk sak-
layın. 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 karı-
şımlar
Patlayıcılar
Gazlar

Önerilen saklama sıcaklığı : < 50 °C

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Dimetil eter	115-10-6	TWA (8 Saat)	1.000 mbp 1.920 mg/m ³	TR OEL
		TWA	1.000 mbp 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
Diğer bilgiler: Belirleyici				
Aseton	67-64-1	TWA (8 Saat)	500 mbp 1.210 mg/m ³	TR OEL
		TWA	500 mbp 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Diğer bilgiler: Belirleyici				
Ksilen	1330-20-7	TWA (8 Saat)	50 mbp 221 mg/m ³	TR OEL
Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.				
		STEL (15 Dak.)	100 mbp	TR OEL

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı düzenleme olduğu 21.1
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

			442 mg/m ³	
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		TWA	50 mbp 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
		STEL	100 mbp 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
Etanol	64-17-5	TWA (8 Saat)	1.000 mbp 1.900 mg/m ³	TR OEL
n-Bütül asetat	123-86-4	TWA (8 Saat)	50 mbp 241 mg/m ³	TR OEL
		STEL (15 Dak.)	150 mbp 723 mg/m ³	TR OEL
		STEL	150 mbp 723 mg/m ³	2019/1831/E U
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
		TWA	50 mbp 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
2-Metoksi-1- metiletil asetat	108-65-6	TWA (8 Saat)	50 mbp 275 mg/m ³	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL (15 Dak.)	100 mbp 550 mg/m ³	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL	100 mbp 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
		TWA	50 mbp 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
Etil benzen	100-41-4	TWA (8 Saat)	100 mbp 442 mg/m ³	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL (15 Dak.)	200 mbp 884 mg/m ³	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		TWA	100 mbp 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
		STEL	200 mbp 884 mg/m ³	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 18.11.2024
düzenleme tarihi: 10782949-00015 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 20.02.2025
21.1

Maleik anhidrit	108-31-6	TWA (8 Saat)	0,25 mbp 1 mg/m ³	TR OEL
-----------------	----------	--------------	---------------------------------	--------

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL)

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Etil benzen	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	77 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	293 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	180 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	15 mg/m ³
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,6 mg/kg bw/gün
n-Bütül asetat	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	600 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	600 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	300 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	300 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	300 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	300 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	35,7 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	35,7 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	11 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	11 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	6 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	6 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	2 mg/kg bw/gün
Aseton	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1210 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	2420 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	186 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 18.11.2024
düzenleme tarihi: 10782949-00015 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 20.02.2025
21.1

			etkiler	bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	200 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	62 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	62 mg/kg bw/gün
Etanol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	380 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	267 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	114 mg/m ³
Ksilen	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	221 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	442 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	221 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	442 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	212 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	65,3 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	260 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	65,3 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	260 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	125 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	12,5 mg/kg bw/gün
2-Metoksi-1-metiletil asetat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	275 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	550 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	796 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	33 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	33 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	320 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	36 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - lokal etkiler	500 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 21.1
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

		de		bw/gün
1,2-Benzendikarboksilik asit, benzil C7-9-kollara ayrılmış ve lineer alkil esterler	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,32 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	2,8 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,23 µg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,1 mg/kg bw/gün
butil glikolat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	58,8 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	41,7 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	17,4 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	17,4 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	25 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - lokal etkiler	0,11 mg/cm ²
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,2 mg/kg bw/gün
Maleik anhidrit	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,4 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	0,8 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,4 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	0,8 mg/m ³
Dimetil eter	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1894 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	471 mg/m ³

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC)

Madde adı	Çevre Kompartmanı	Değer
n-Bütül asetat	Tatlı su	0,18 mg/l
	Deniz suyu	0,018 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	35,6 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,981 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	0,098 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 18.11.2024
düzenleme tarihi: 10782949-00015 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 20.02.2025
21.1

	Toprak	0,09 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
2-Metoksi-1-metiletil asetat	Tatlı su	0,635 mg/l
	Temiz su - aralıklı	6,35 mg/l
	Deniz suyu	0,0635 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	100 mg/l
	Tatlı su tortusu	3,29 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	0,329 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,29 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Etanol	Tatlı su	0,96 mg/l
	Temiz su - aralıklı	2,75 mg/l
	Deniz suyu	0,79 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	580 mg/l
	Tatlı su tortusu	3,6 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	2,9 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,63 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	380 mg/kg gıda
Ksilen	Tatlı su	0,327 mg/l
	Aralıklı kullanım/salinım	0,327 mg/l
	Deniz suyu	0,327 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	6,58 mg/l
	Tatlı su tortusu	12,46 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	12,46 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	2,31 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Etil benzen	Tatlı su	0,1 mg/l
	Temiz su - aralıklı	0,1 mg/l
	Deniz suyu	0,01 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	9,6 mg/l
	Tatlı su tortusu	13,7 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	1,37 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	2,68 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	20 mg/kg gıda
Aseton	Tatlı su	10,6 mg/l
	Deniz suyu	1,06 mg/l
	Aralıklı kullanım/salinım	21 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	100 mg/l
	Tatlı su tortusu	30,4 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı düzenleme tarihi: 20.02.2025
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009
21.1

	Deniz tortusu	3,04 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	29,5 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Dimetil eter	Tatlı su	0,155 mg/l
	Deniz suyu	0,016 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	1,549 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	160 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,681 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	0,069 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,045 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
butil glikolat	Tatlı su	0,05 mg/l
	Deniz suyu	0,005 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,5 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	232 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,203 mg/kg
	Deniz tortusu	0,0203 mg/kg
	Toprak	0,0112 mg/kg
Maleik anhidrit	Tatlı su	0,1 mg/l
	Deniz suyu	0,01 mg/l
	Temiz su - aralıklı	0,4281 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	44,6 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,334 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	0,0334 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,0415 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

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

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/ yüz korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Emniyet gözlükleri
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

Ellerin korunması

Malzeme : bütül kauçuk
Delinme süresi : 15 dakika
Eldiven kalınlığı : 0,7 mm
Direktif : Ekipman TS EN 374 uyumlu olmalıdır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 21.1	Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025	GBF Numarası: 10782949-00015	Son yayın tarihi: 18.11.2024 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

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.
Cildin korunması	: Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruz kalma 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	: Sıvılaştırılmış gaz içeren aerosol
İtici	: Dimetil eter
Renk	: renkli
Koku	: karakteristik
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: madde/karışım çözünmez (suda)
Erime noktası/Donma noktası	: Uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Uygulanmaz
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Buharlaştırma hızı	: Uygulanmaz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
düzeneleme tarihi: 20.02.2025
olduğu 21.1

GBF Numarası: 10782949-00015

Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Çok kolay alevlenir aerosol.
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	18,6 %(V)
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	2,6 %(V)
Buhar basıncı	:	3.400 hPa (20 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	:	Uygulanmaz
Yoğunluk	:	0,75 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	kısmen karışabilir
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	235 °C
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık Kinematik viskozite	:	Uygulanmaz
Patlayıcı özellikler	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Partikül Boyut : Uygulanmaz

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Çok kolay alevlenir aerosol.
Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.
Yüksek buhar basıncı nedeniyle, ısının artması durumunda

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 18.11.2024
düzenleme tarihi: 10782949-00015 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 20.02.2025
21.1

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.

Ürün:

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: > 20 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Yöntem: Hesaplama metodu

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

Bileşenleri:

Aseton:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 5.800 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 76 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 7.426 mg/kg

Ksilen:

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 18.11.2024
düzenleme tarihi: 10782949-00015 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 20.02.2025
21.1

Akut solunum(inhalasyon) : Akut toksisite tahmini: 11 mg/l
toksikitesi Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Yöntem: Uzman değerlendirmesi
Notlar: Ulusal veya bölgesel yönetmeliklere göre.

Cilt yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: 1.100 mg/kg
Yöntem: Uzman değerlendirmesi
Notlar: Ulusal veya bölgesel yönetmeliklere göre.

Etanol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 10.470 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) : LC50 (Sıçan, erkek): 116,9 mg/l
toksikitesi Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 15.800 mg/kg

Etil benzen:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 3.500 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) : LC50 (Sıçan): 17,8 mg/l
toksikitesi Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar

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

butil glikolat:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 4.595 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) : LC0 (Sıçan): >= 6,2 mg/l
toksikitesi Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar

Yağ asitleri, iç yağı, polietilen glikol mono (hidrojen maleat) içeren esterler, amidli bileşikler:

Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini (Sıçan): 500 mg/kg
Yöntem: Uzman değerlendirmesi

Maleik anhidrit:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 1.090 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) : LC50 (Sıçan): > 4,35 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 18.11.2024
düzenleme tarihi: 10782949-00015 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 20.02.2025
21.1

toksisitesi Maruz Kalma Süresi: 1 sa
Test atmosferi: buhar

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 2.620 mg/kg

Dimetil eter:

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 164000 mbp
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: gaz

n-Bütül asetat:

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 21,1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Yöntem: OECD Test Rehberi 403

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

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, dişi): 5.155 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 9,34 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar

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

Cilt aşınması/tahrişi

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Bileşenleri:

Aseton:

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

Ksilen:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Cilt tahrişi

Etanol:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 21.1
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

butil glikolat:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

Yağ asitleri, iç yağı, polietilen glikol mono (hidrojen maleat) içeren esterler, amidli bileşikler:

Sonuçlar : Cilt tahrişi

Maleik anhidrit:

Türler : in vitro membrane barrier
Yöntem : OECD Test Rehberi 435
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Sonuçlar : 3 dakika ila 1 saat maruz kalma sonrası korozif

n-Bütil asetat:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

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

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Aseton:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

Ksilen:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

Etanol:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 21.1
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

butil glikolat:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler

Yağ asitleri, iç yağı, polietilen glikol mono (hidrojen maleat) içeren esterler, amidli bileşikler:

Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

Maleik anhidrit:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler

n-Bütül asetat:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Aseton:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Sonuçlar : negatif

Ksilen:

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

Etanol:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 21.1
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Test Tipi : Fare kulak şişme deneyi (MEST)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Fare
Sonuçlar : negatif

butil glikolat:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Yöntem : OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar : negatif

Yağ asitleri, iç yağı, polietilen glikol mono (hidrojen maleat) içeren esterler, amidli bileşikler:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Sonuçlar : pozitif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Değerlendirme : İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Maleik anhidrit:

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

Değerlendirme : İnsanlarda yüksek oranda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Maruz kalma yolları : soluma (toz/sis/duman)
Türler : Sıçan
Sonuçlar : pozitif

Değerlendirme : Hayvan testlerine dayanılarak insanlarda solunum hassasiyeti yapma olasılığı

n-Bütil asetat:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Sonuçlar : negatif

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 18.11.2024
düzenleme tarihi: 10782949-00015 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 20.02.2025
21.1

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Yöntem : OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar : negatif

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Aseton:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Sonuçlar: negatif

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

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuçlar: negatif

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

Ksilen:

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

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: Memeli hücrelerinde in vitro kardeş kromatid değişimi tahlili
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Kemirgen baskın öldürücü deneyi (gamet) (in vivo)
Türler: Fare
Uygulama Şekli: Cilt ile temas
Sonuçlar: negatif

Etanol:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Yöntem: OECD Test Rehberi 471

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 21.1
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Sonuçlar: negatif

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: In vitro kromozal aberasyon testi
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif

Etil benzen:

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

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: In vitro kromozal aberasyon testi
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli karaciğer hücrelerinde planlanmamış in vivo DNA sentezi (UDS) deneyi
Türler: Fare
Uygulama Şekli: Solunması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 486
Sonuçlar: negatif

butil glikolat:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: In vitro kromozal aberasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 473
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: Fare lenfoması
Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif

Maleik anhidrit:

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 21.1
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Mütajenlik (in vivo memeli kemik iliği sitogenetik testi, kromozomal analiz)
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuçlar: negatif

Dimetil eter:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 473
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif
Test Tipi: Drosophila melanogasterde cinsiyete bağlı resesif öldürücü deneyi (in vivo)
Uygulama Şekli: soluma (gaz)
Sonuçlar: negatif

n-Bütül asetat:

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

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

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

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: DNA hasar ve onarım, memeli hücrelerinde planlanmamış DNA sentezi (in vitro)
Sonuçlar: negatif

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 21.1
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Bileşenleri:

Aseton:

Türler : Fare
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruz Kalma Süresi : 424 günler
Sonuçlar : negatif

Ksilen:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 103 haftalar
Sonuçlar : negatif

Etil benzen:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 104 haftalar
Sonuçlar : pozitif
Notlar : Eylem mekanizması veya modu insanlar için geçerli olmayabilir.

Maleik anhidrit:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl
Sonuçlar : negatif

Dimetil eter:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl
Sonuçlar : negatif

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl
Yöntem : OECD Test Rehberi 453
Sonuçlar : negatif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 21.1
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Bileşenleri:

Aseton:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Bir nesil üreme toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif

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

Ksilen:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Bir nesil üreme toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuçlar: negatif

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

Etanol:

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

Etil benzen:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Yöntem: OECD Test Rehberi 416
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Solunması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 414
Sonuçlar: negatif

butil glikolat:

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 414

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 21.1
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Sonuçlar: pozitif

Üreme toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine dayanılarak, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık, ve/veya gelişmeye ters etkileri olduğuna dair bazı kanıtlar.

Maleik anhidrit:

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

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

Dimetil eter:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Sonuçlar: negatif

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

n-Bütül asetat:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Yöntem: OECD Test Rehberi 416
Sonuçlar: negatif

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

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: soluma (buhar)
Yöntem: OECD Test Rehberi 416
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 21.1
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

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

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Bileşenleri:

Aseton:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Ksilen:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Dimetil eter:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

n-Bütül asetat:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Değerlendirme : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Ksilen:

Maruz kalma yolları : soluma (buhar)
Hedef Organlar : İritasyon sistemi
Değerlendirme : >0.2 ila 1 mg/l/6saat/gün konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

Etil benzen:

Maruz kalma yolları : soluma (buhar)
Hedef Organlar : İritasyon sistemi
Değerlendirme : >0.2 ila 1 mg/l/6saat/gün konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

Yağ asitleri, iç yağı, polietilen glikol mono (hidrojen maleat) içeren esterler, amidli bileşikler:

Maruz kalma yolları : Yutulması halinde

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 18.11.2024
düzenleme tarihi: 10782949-00015 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 20.02.2025
21.1

Değerlendirme : >10 ila 100 mg/kg va konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

Maleik anhidrit:

Maruz kalma yolları : soluma (buhar)
Hedef Organlar : Solunum Borusu
Değerlendirme : 0.2 mg/l/6saat/gün veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

Aseton:

Türler : Sıçan
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 1.700 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

Türler : Sıçan
NOAEL : 45 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 8 Hft.

Ksilen:

Türler : Sıçan
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Türler : Sıçan
LOAEL : 150 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

Etanol:

Türler : Sıçan
NOAEL : 1.730 mg/kg
LOAEL : 3.200 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

Etil benzen:

Türler : Sıçan
LOAEL : 0,868 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 18.11.2024
düzenleme tarihi: 10782949-00015 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 20.02.2025
21.1

Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.

Türler : Sıçan
NOAEL : 75 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Yöntem : OECD Test Rehberi 408

butil glikolat:

Türler : Sıçan
NOAEL : 1.000 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 29 Gün
Yöntem : OECD Test Rehberi 407

Yağ asitleri, iç yağı, polietilen glikol mono (hidrojen maleat) içeren esterler, amidli bileşikler:

Türler : Sıçan
NOAEL : 7 mg/kg
LOAEL : 22 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 40 - 50 Gün
Yöntem : OECD Test Rehberi 422
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Maleik anhidrit:

Türler : Sıçan
LOAEL : 100 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

Türler : Sıçan
LOAEL : 0,01 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 28 Gün

Dimetil eter:

Türler : Sıçan
NOAEL : 47,11 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 2 a

n-Bütül asetat:

Türler : Sıçan
NOAEL : 2,4 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 21.1
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Türler : Sıçan
NOAEL : ≥ 1.000 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 41 - 45 Gün
Yöntem : OECD Test Rehberi 422

Türler : Sıçan
NOAEL : > 1 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Maruz Kalma Süresi : 2 a
Yöntem : OECD Test Rehberi 453
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Türler : Tavşan
NOAEL : > 200 mg/kg
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Aseton:

İnsanlarda solumayla zehirlilik tehlikelerine neden olduğu varsayımı yüzünden madde veya karışım endişelere neden olmaktadır.

Ksilen:

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

Etil benzen:

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Aseton:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 5.540

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 21.1
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

- mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia pulex (Defne puleks)): 8.800 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 7.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : 61.150 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 30 dakika
Yöntem: ISO 8192
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: ≥ 79 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 211
- Ksilen:**
- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 13,5 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): $> 1 - 10$ mg/l
Maruz Kalma Süresi: 24 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): 10 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
- Mikroorganizmalara toksisitesi : NOEC : > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 3 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 209
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: $> 0,1 - < 1$ mg/l
Maruz Kalma Süresi: 35 g
Türler: Danio rerio (zebra balığı)
Yöntem: OECD Test Rehberi 210
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : EL10: $> 1 - 10$ mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 211
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Etanol:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 18.11.2024
düzenleme tarihi: 10782949-00015 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 20.02.2025
21.1

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 14.200 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Ceriodaphnia dubia (su piresi)): 5.012 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Chlorella vulgaris (tatlısu yosunu)): 275 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa

EC10 (Chlorella vulgaris (tatlısu yosunu)): 11,5 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Protozoa (Bir hücreliler)): 5.800 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: \geq 79 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 100 g
Türler: Oryzias latipes (Japon medaka balığı)

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 9,6 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 9 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)

Etil benzen:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 4,2 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 1,8 - 2,4 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 3,6 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 3,4 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 24 sa

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,96 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 7 g
Türler: Ceriodaphnia dubia (su piresi)

butil glikolat:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı düzenleme olduğu 21.1
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

- Balıklar üzerinde toksisite : LC0 (Leuciscus idus (Altın orfe)): \geq 50 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Yöntem: DIN 38412
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 280 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 24 sa
Yöntem: DIN 38412
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC10 (Lemna gibba): > 87,4 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 7 g
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Pseudomonas putida): 2.320 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 18 sa

Yağ asitleri, iç yağı, polietilen glikol mono (hidrojen maleat) içeren esterler, amidli bileşikler:

- Balıklar üzerinde toksisite : LL50 (Danio rerio (zebra balığı)): > 1 - 10 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 0,1 - 1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 0,1 - 1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 0,1 - 1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 1
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : 211 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 3 sa
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 1

Maleik anhidrit:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşaağı alabalığı)): 115 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Test maddesi: Nötürleştirilmiş madde
Yöntem: DIN 38412

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı düzenleme tarihi: 20.02.2025
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009
21.1

- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 10 - 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Test maddesi: Nötürleştirilmiş madde
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Yeşil yosun)): 150 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Yeşil yosun)): > 150 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC10 (Pseudomonas putida): 44,6 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 18 sa
Test maddesi: Nötürleştirilmiş madde
Yöntem: DIN 38 412 Part 8
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 10 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
- Dimetil eter:**
- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Poecilia reticulata (Lepistes)): > 4.100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 4.400 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l
- n-Bütül asetat:**
- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 18 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia sp. (Su piresi)): 44 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 397 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 21.1
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 196 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- Mikroorganizmalara toksisitesi : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Protozoon)): 356 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 40 sa
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 23,2 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 211
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
- 2-Metoksi-1-metiletil asetat:**
- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 100 - 180 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 500 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.2.
- Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)): > 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)): >= 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC10 (aktif çamur): > 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 30 dakika
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: >= 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 211

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Aseton:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 21.1
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

Biyobozunma: 91 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g

Ksilen:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: > 70 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Etanol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: 84 %
Maruz Kalma Süresi: 20 g

Etil benzen:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: 70 - 80 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g

butil glikolat:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: 81 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301B

Yağ asitleri, iç yağı, polietilen glikol mono (hidrojen maleat) içeren esterler, amidli bileşikler:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Maleik anhidrit:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: 93,2 %
Maruz Kalma Süresi: 11 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301 B

Dimetil eter:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Biyobozunma: 5 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301D

n-Bütül asetat:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 18.11.2024
düzenleme tarihi: 10782949-00015 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 20.02.2025
21.1

Biyobozunma: 83 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301D

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: 83 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Aseton:

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

Ksilen:

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

Etanol:

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

Etil benzen:

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

Maleik anhidrit:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: -2,61

Dimetil eter:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: 0,2

n-Bütil asetat:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: 2,3

2-Metoksi-1-metiletil asetat:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: 1,2

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı düzenleme olduğu 21.1	Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025	GBF Numarası: 10782949-00015	Son yayın tarihi: 18.11.2024 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
-----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

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.
Kanalizasyona karıştırmayınız.
- 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 18.11.2024
düzenleme tarihi: 10782949-00015 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 20.02.2025
21.1

RID : AEROSOLLER
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

	Sınıfı	İkincil riskler
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Ambalajlama grubu

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

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

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

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

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 18.11.2024
düzenleme tarihi: 10782949-00015 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 20.02.2025
21.1

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 Toplu Taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

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 (ve yayımlanan sonraki değişiklikler)

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

		Miktar 1	Miktar 2
P3a	ALEVLENİR AEROSOLLER	150 ton	500 ton

Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı: 28733, 2013; değiştirildiği şekliyle (Sayı: 32345, 2023)). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)

Bazı Zararlı Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Hakkında : Uygulanmaz
Yönetmelik, Sayısı: 32087, 2023

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 21.1
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi hazırlanmadı.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmiştir.
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Amine Büşra;
E-posta adresi: Busra.Dalar@wurth.com.tr; Sertifika no: TÜV/11.212.01; Belge Tarihi: 2 Kasım 2023; Geçerlilik Tarihi: 2 Kasım 2028

H-İbareleri tüm metni

H220 : Çok kolay alevlenir gaz.
H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.
H280 : Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H302 : Yutulması halinde zararlıdır.
H304 : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H312 : Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315 : Cilt tahrişine yol açar.
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 : Solunması halinde zararlıdır.
H334 : Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361 : Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H372 : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H373 : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400 : Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite
Alev. Gaz : Alevlenir gazlar
Alev. Sıvı : Alevlenir sıvılar
Asp. Tok. : Aspirasyon toksisitesi
Basınç gaz : Basınç altındaki gazlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçıncı düzenleme olduğu 21.1
Yeni düzenleme tarihi: 20.02.2025
GBF Numarası: 10782949-00015
Son yayın tarihi: 18.11.2024
Hazırlama tarihi: 16.12.2009

BHOT Tek Mrz.	:	Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz.	:	Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Aşnd.	:	Ciltte Aşınma
Cilt Hassas.	:	cilt hassaslaştırıcı
Cilt Tah.	:	Cilt tahrişi
Göz Hsr.	:	Ciddi göz hasarı
Göz Tah.	:	Göz tahrişi
Solnm. Hassas.	:	Solunum hassaslaşması
Sucul Akut	:	Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	:	Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
Ürm. Sis. Tok.	:	Üreme sistemi toksisitesi
2000/39/EC	:	Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC
2019/1831/EU	:	Avrupa. Gösterge niteliğinde mesleki maruz kalma sınır değerlerinin beşinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2019/1831/EU
TR OEL	:	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2000/39/EC / TWA	:	Sınır Değer - sekiz saat
2000/39/EC / STEL	:	Kısa vadeli maruz kalma limiti
2019/1831/EU / TWA	:	Sınır Değer - sekiz saat
2019/1831/EU / STEL	:	Kısa vadeli maruz kalma limiti
TR OEL / TWA (8 Saat)	:	8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı
TR OEL / STEL (15 Dak.)	:	Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınır

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECS - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescilli, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönet-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



BAKIR SPREY PERFEKT 400 ML.

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 18.11.2024
düzenleme tarihi: 10782949-00015 Hazırlama tarihi: 16.12.2009
olduğu 20.02.2025
21.1

melikler; 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 Evanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

Kilit literatür referansları ve 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:

Aerosol 1	H222, H229
Cilt Hassas. 1	H317
BHOT Tek Mrz. 3	H336
Göz Tah. 2	H319

Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
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