

Hakaphos® Violeta 13-40-13



Sürüm: 2.8
Son yayın tarihi: 23.12.2022 İlk yayın
tarihi: 22.04.2016

Revizyon Tarihi:
06.04.2023

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirketin/işletmenin tanımlanması

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ticari adı : Hakaphos® Violeta 13-40-13

1.2 Madde veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Kullanım : Gübre
Madde/Karışım

1.3 Güvenlik veri formu tedarikçisinin ayrıntıları

Şirket : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Münster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Faks : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

SDS'den sorumlu kişinin e-posta adresi : info@compo-expert.com

1.4 Acil durum telefon numarası

GBK GmbH - Global Yasal Uygunluk - 24 saat
Telefon: +49 (0) 6132 - 84463

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması Sınıflandırma (YÖNETMELİK

(EC) No 1272/2008)

1272/2008 sayılı Tüzüğe göre tehlikeli madde veya karışım değildir.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme (YÖNETMELİK (EC) No 1272/2008)

Tehlike ifadeleri :

(EC) No. 1272/2008 Yönetmeliğine göre tehlikeli madde
veya karışım değildir.

1272/2008 sayılı Yönetmelik uyarınca tehlikeli bir madde
veya karışım değildir.

Ek Tehlike İfadeleri : EUH210

Güvenlik veri formu talep üzerine temin edilebilir.

Önlem ifadeleri : Önleme:
P284

Havalandırma yetersizse solunum koruyucu ekipman
kullanın.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu
1907/2006 sayılı Tüzüğe göre

Hakaphos® Violeta 13-40-13



Sürüm: 2.8
Son yayın tarihi: 23.12.2022 İlk yayın
tarihi: 22.04.2016

Revizyon Tarihi:
06.04.2023

Daha fazla bilgi : Alman "Tehlikeli Maddeler" mevzuatı (Gefahrstoffverordnung) ek I, No. 5
(Amonyum
Nitrat grubu C III)

2.3 Diğer tehlikeler
Bilinen yok.

BÖLÜM 3: Bileşim/bileşenler hakkında bilgiler

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapı : Çeşitli inorganik tuzlara dayalı besin tuzları karışımı.

Tehlikeli bileşenler

Kimyasal Ad	CAS No. EC No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
amonyum nitrat	648 229-347 01-2119490981-27-XXXX	Oks. Çöz. 3; H272 Göz Tahrişi 2; H319	>= 10 - < 45

Kısaltmaların açıklaması için bkz. bölüm 16.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunduğunda : Temiz havaya çıkarın.
Tıbbi yardım alın.
Bilinç kaybı durumunda kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın.
Akciğer tahrişi durumunda, ilk tedavi deksametazon aerosol (sprey) ile yapılır.

Ciltle temas durumunda : Sabun ve su ile yıkayın.

Gözle temas durumunda : En az 15 dakika boyunca bol su ile iyice durulayın ve bir doktora danışın.

Yutulması durumunda : Ağızınızı suyla temizleyin ve ardından bol su için.

4.2 En önemli akut ve gecikmiş semptomlar ve etkiler

Belirtiler : Yutulması aşağıdaki belirtileri tetikleyebilir.

Hakaphos® Violeta 13-40-13



Sürüm: 2.8
Son yayın tarihi: 23.12.2022 İlk yayın
tarihi: 22.04.2016

Revizyon Tarihi:
06.04.2023

Methemoglobinemi

Riskler : Daha sonra pnömoni ve akciğer ödemi kontrolü.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliğinin belirtilmesi

Tedavi : Semptomatik tedavi.
Spesifik bir antidot bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Söndürme maddeleri

Uygun söndürme maddeleri : Su
Uygun olmayan söndürme maddeleri : Köpük
Kuru kimyasal
Karbondiyoksit (CO2) Kum

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın söndürme sırasında özel tehlikeler : Termal ayrışma, tahriş edici gazların ve buharların salınmasına neden olabilir.
Azot oksitler (NOx) amonyak

5.3 İtfaiyeciler için tavsiyeler

Özel koruyucu ekipman itfaiyeciler için : Yangın durumunda, bağımsız solunum cihazı kullanın.
Daha fazla bilgi : Yangın kalıntıları ve kirlenmiş yangın söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kazara salınım önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Çocuklardan uzak tutun.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Kanalizasyona boşaltmayın.
Kirlenmiş yıkama suyunu saklayın ve bertaraf edin.

6.3 Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri

Temizleme yöntemleri : Mekanik taşıma ekipmanı kullanın.

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: 1507/2016-266 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge No: 1507/2016-266 & 25.12.2028
Cep: 0507 260 38 03

Hakaphos® Violeta 13-40-13



Sürüm: 2.8
Son yayın tarihi: 23.12.2022 İlk yayın
tarihi: 22.04.2016

Revizyon Tarihi:
06.04.2023

6.4 Diğer bölümlere atf

Kişisel koruma için bölüm 8'e bakın.

BÖLÜM 7: Taşıma ve depolama

7.1 Güvenli kullanım için önlemler

Güvenli kullanımla ilgili tavsiyeler : Doğrudan güneş ışığından uzak tutun. Isıdan uzak tutun. Kirlenmeye karşı koruyun. Neme karşı koruyun.

Yangın ve patlamaya karşı koruma tavsiyeleri : Ürün yanıcı değildir. Isı ve tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Yanıcı maddelerden uzak tutun.

Hijyen önlemleri : Mola öncesinde ve iş günü sonunda ellerinizi yıkayın.

7.2 Güvenli depolama koşulları, uyumsuzluklar dahil

Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler : Isıdan uzak tutun. Tutuşma kaynaklarından uzak tutun - Sigara içmeyin. Yanıcı maddelerden uzak tutun. Kirlenmeye karşı koruyun. Serbest olarak depolandığında diğer gübrelerle karıştırmayın. Nemden koruyun.

Genel depolama tavsiyeleri : Güçlü asitlerden uzak tutun. Güçlü bazlardan uzak tutun. Yanıcı maddelerden uzak tutun.

Nem : Kuru bir yerde saklayın.

7.3 Özel son kullanımlar

Özel kullanımlar : Bu madde/karışımın kullanımı için teknik kılavuzlara bakın.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

8.1 Kontrol parametreleri

1907/2006 sayılı Tüzüğe göre Türetilmiş Etkisiz Seviye (DNEL):

Madde adı	Son Kullanım	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
amonyum nitrat	İşçiler	Soluma	Uzun vadeli sistemik etkiler	36 mg/m3
	İşçiler	Cilt teması	Uzun vadeli sistemik etkiler	5,12 mg/kg vücut ağırlığı/gün
	Tüketiciler	Yutma	Uzun vadeli sistemik	2,56 mg/kg

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu
1907/2006 sayılı Tüzüğe göre

Hakaphos® Violeta 13-40-13



Sürüm: 2.8
Son yayın tarihi: 23.12.2022 İlk yayın
tarihi: 22.04.2016

Revizyon Tarihi:
06.04.2023

			etkileri	bw/gün
	Tüketiciler	Soluma	Uzun vadeli sistemik etkiler	8,9 mg/m3
	Tüketiciler	Cilt teması, Yutma	Uzun vadeli sistemik etkiler	2,56 mg/kg vücut ağırlığı/gün

1907/2006 sayılı Tüzüğe göre Tahmini Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

Madde adı	Çevresel Bölme	Değer
amonyum nitrat	Atık su arıtma tesisi	18 mg/l

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipman

Göz koruması : Toz oluşumu durumunda:
Güvenlik gözlükleri

El koruması
Malzeme : Eldiven

Cilt ve vücut koruması : Özel koruyucu ekipman gerekmez.

Solunum koruması : FFP2 filtreli, partikül filtrelemeli tek kullanımlık maske DIN EN 149.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Genel tavsiye : Kanalizasyona boşaltmayın.
Kirlenmiş yıkama suyunu saklayın ve bertaraf edin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler

Fiziksel durum : kristal
Renk : çeşitli
Koku : kokusuz

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: NEB-06 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2023
Cep: 0507 280 38 03

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu
1907/2006 sayılı Tüzüğe göre

Hakaphos® Violeta 13-40-13



Sürüm: 2.8
Son yayın tarihi: 23.12.2022 İlk yayın
tarihi: 22.04.2016

Revizyon Tarihi:
06.04.2023

Koku Eşiği	: Veri mevcut değil
pH	: yaklaşık 5, Konsantrasyon: 100 g/l (20 °C)
Erime noktası/aralığı	: Veri mevcut değil
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: Uygulanamaz
Parlama noktası	: İlgili değil
Buharlaştırma hızı	: Uygulanmaz
Yanıcılık (katı, gaz)	: Ürün yanıcı değildir.
Üst patlama sınırı	: Patlayıcı değildir
Alt patlama sınırı	: Patlayıcı değildir
Buhar basıncı	: Uygulanmaz
Bağıl buhar yoğunluğu	: Uygulanmaz
Bağıl yoğunluk	: Uygulanmaz
Yığın yoğunluğu	: yaklaşık 900 - 1.000 kg/m³
Çözünürlük Suda çözünürlük	: çözünür
Bölünme katsayısı: n- oktanol/su	: Uygulanamaz
Ayrışma sıcaklığı	: > 130 °C Termal ayrışmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.
Viskozite Viskozite, dinamik	: Uygulanamaz
Viskozite, kinematik	: Uygulanamaz
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	: Oksitleyici madde olarak kabul edilmez
Parçacık özellikleri Parçacık Boyutu Dağılımı	: D50 = 350 µm D50 Tolerans aralığı = 280 µm - 420 µm Ölçüm tekniği: Elek analizi

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasa/Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: 11111111111111111111 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2023
Gep: 0507 280 28 03

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 sayılı Tüzüğe göre

Hakaphos® Violeta 13-40-13



Sürüm: 2.8
Son yayın tarihi: 23.12.2022 İlk yayın
tarihi: 22.04.2016

Revizyon Tarihi:
06.04.2023

9.2 Diğer bilgiler

Veri mevcut değil

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite

10.1 Reaktivite

Önerilen saklama koşullarında kararlıdır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Talimatlara uygun olarak depolandığında ve uygulandığında ayrışma olmaz.
Isıtıldığında ayrışır.

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar : Alkali etkisi altında amonyak oluşumu.

10.4 Kaçınılması gereken koşullar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı ve tutuşma kaynaklarından uzak tutun.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Kaçınılması gereken malzemeler : Kükürt, kloritler, klorür, kloratlar, hipokloritler, asit veya alkali reaksiyon gösteren maddeler, yanıcı oksitlenebilir maddeler, nitritler, metalik tuzlar, metalik toz, herbisit, klorlu hidrokarbonlar, organik bileşikler.

10.6 Tehlikeli ayrışma ürünleri

Tehlikeli ayrışma ürünleri : Azot oksitler (NOx)
amonyak

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 1272/2008 sayılı Tüzükte tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler Akut toksisite

Ürün:

Akut oral toksisite : Açıklamalar: Bu bilgi mevcut değildir.
Normal kullanım koşullarında sağlık açısından zararlı etkileri bilinmemekte veya beklenmemektedir.

Bileşenler: amonyum

nitrat:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.950 mg/kg
Yöntem: OECD Test Kılavuzu 401

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: 4055/2016 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge No: 4055/2016 & 25.12.2023
06.04.2023 28.03.2023

Hakaphos® Violeta 13-40-13



Sürüm: 2.8
Son yayın tarihi: 23.12.2022 İlk yayın
tarihi: 22.04.2016

Revizyon Tarihi:
06.04.2023

Akut inhalasyon toksisitesi : > 88,8 mg/l
Yöntem: Bilgi mevcut değildir.

Akut dermal toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Kılavuzu 402

Cilt aşındırma/tahrişi Ürün:

Sonuç: tahriş edici değildir
Notlar: Ürün test edilmemiştir. Bilgiler, tek tek bileşenlerin özelliklerinden elde edilmiştir.

Bileşenler:

amonyum nitrat:

Tür: Tavşan
Yöntem: OECD Test Kılavuzu 404 Sonuç: tahriş
edici değildir

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi Ürün:

Tür: Tavşan
Yöntem: OECD Test Kılavuzu 405 Sonuç: tahriş
edici değildir

Bileşenler:

amonyum nitrat:

Tür: Tavşan
Yöntem: OECD Test Kılavuzu 405 Sonuç: Tahriş
edici

Solunum veya cilt hassasiyeti Ürün:

Sonuç: Hassaslaştırıcı değildir
Açıklamalar: Ürün test edilmemiştir. Bilgiler, tek tek bileşenlerin özelliklerinden elde edilmiştir.

Bileşenler:

amonyum nitrat:

Sonuç: Ciltte hassasiyet oluşturmaz.

germ hücre mutajenitesi Ürün:

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: M00000006 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2028
Cep: 0507 260 38 03

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu
1907/2006 sayılı Tüzüğe göre

Hakaphos® Violeta 13-40-13



Sürüm: 2.8
Son yayın tarihi: 23.12.2022 İlk yayın
tarihi: 22.04.2016

Revizyon Tarihi:
06.04.2023

İn vitro genotoksitesite : Açıklamalar: Veri mevcut değildir

Bileşenler:

amonyum nitrat:

İn vitro genotoksitesite : Yöntem: OECD Test Kılavuzu 471
Sonuç: negatif

Kanserojenlik Ürün:

Açıklamalar: Kanserojen olarak listelenen hiçbir bileşen içermez

Bileşenler:

amonyum nitrat:

Tür: Sıçan

Açıklamalar: Hayvanlar üzerinde yapılan testlerde herhangi bir kanserojen etki görülmemiştir.

Üreme toksisitesi Ürün:

Doğurganlık üzerindeki etkiler :

Fetal gelişim üzerindeki etkiler :

Hayvanlar üzerinde yapılan testlerde teratojenik etki gösterilmemiştir.
Verilen bilgiler benzer maddelerden elde edilen verilere dayanmaktadır.

Bileşenler:

amonyum nitrat:

Doğurganlık üzerindeki etkiler :

Tür: Sıçan

Açıklamalar: Hayvanlar üzerinde yapılan testlerde doğurganlık üzerinde herhangi bir etki görülmemiştir.

Fetal gelişim üzerindeki etkiler :

Tür: Sıçan

Açıklamalar: Hayvan deneylerinde teratojenik etki gösterilmemiştir.

STOT - tek maruziyet Ürün:

Değerlendirme: Madde veya karışım, tek maruziyetli spesifik hedef organ toksik maddesi olarak sınıflandırılmamıştır.

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: MKEK-06 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2028
Cep: 0507 260 38 03

Hakaphos® Violeta 13-40-13



Sürüm: 2.8
Son yayın tarihi: 23.12.2022 İlk yayın
tarihi: 22.04.2016

Revizyon Tarihi:
06.04.2023

STOT - tekrarlanan maruz kalma Ürün:

Değerlendirme: Madde veya karışım, belirli hedef organ toksik maddesi olarak sınıflandırılmamıştır, tekrarlı maruz kalma.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenler:

amonyum nitrat:

Tür: Sıçan
NOAEL: > 1.500 mg/kg
Uygulama Yolu: Oral Maruz kalma süresi: 28
gün

Tür: Sıçan NOAEL: = 256
mg/kg
Uygulama Yolu: Oral Maruz kalma süresi: 52
hafta
Yöntem: OECD Test Kılavuzu 453

Tür: Sıçan
NOAEL: >= 185 mg/kg Uygulama Yolu:
Soluma Maruz kalma süresi: 2 hafta
Yöntem: Tekrarlanan Doz Soluma Toksisitesi: 28 günlük veya 14 günlük Çalışma.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

11.2 Diğer tehlikelerle ilgili bilgiler

Endokrin bozucu özellikler

Veri mevcut değil

İnsan maruziyeti ile ilgili deneyim Ürün:

Genel Bilgiler : Methemoglobin oluşumu tehlikesi.
Ek bilgi Ürün:

Açıklamalar: Ürün test edilmemiştir. Bu ifade, benzer
ve bileşimli ürünlerden elde edilmiştir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: N/A 2006 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge No: N/A 25.12.2028
Gen: 0507 780 38 03

Hakaphos® Violeta 13-40-13



Sürüm: 2.8
Son yayın tarihi: 23.12.2022 İlk yayın
tarihi: 22.04.2016

Revizyon Tarihi:
06.04.2023

12.1 Toksikite

Bileşenler: amonyum

nitrat:

- Balıklar için toksisite : LC50 (Balık): > 100 mg/l
Maruz kalma süresi: 96 saat
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara toksisite : EC50 (Daphnia (su pireleri)): 490 mg/l Maruz kalma süresi: 48 saat
LC50 : 490 mg/l
- Algler için toksisite : EC50 (Selenastrum capricornutum (yeşil algler)): 1.700 mg/l Maruz kalma süresi: 10 gün

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürün:

Biyolojik bozunabilirlik
Bileşenler: Amonyum
nitrat:

- Biyolojik bozunabilirlik : Açıklamalar: Veri mevcut değildir
- Biyolojik bozunabilirlik : Açıklamalar: Biyolojik
yenilebilirliği belirleme yöntemleri inorganik maddelere uygulanamaz.

12.3 Biyobirikim potansiyeli Ürün:

Biyoakümülyasyon
Bileşenler: amonyum
nitrat:

- Biyoakümülyasyon : Notlar: Biyoakümülyasyon olasılığı düşüktür.
- Biyoakümülyasyon : Açıklamalar: Biyoakümülyasyon olasılığı düşüktür.
- Bölünme katsayısı: n-
oktanol/su : log Pow: -3,1

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün:

- Hareketlilik : Açıklamalar: Yeraltı suyu kirliliği olasılığı düşüktür.
- Çevre bileşenleri arasında : Açıklamalar: Veri mevcut değildir

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: HİB-00000006 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2028
Cep: 0507 230 38 03

Hakaphos® Violeta 13-40-13



Sürüm: 2.8
Son yayın tarihi: 23.12.2022 İlk yayın
tarihi: 22.04.2016

Revizyon Tarihi:
06.04.2023

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Ürün:

Değerlendirme : Açıklamalar: Veri mevcut değil
12.6 Endokrin bozucu özellikler
Veri mevcut değil

12.7 Diğer olumsuz etkiler Ürün:

Ekolojik : Bilgi ana bileşene aittir.
bilgi Yüzey sularına veya kanalizasyon sistemine boşaltmayın.

BÖLÜM 13: Bertarafıla ilgili hususlar

13.1 Atık artırma yöntemleri

Ürün : Tarımsal kullanımın mümkün olup olmadığını kontrol edin.
Üreticiyle iletişime geçin.

Kirlenmiş ambalaj : Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır
olarak boşaltılmalıdır; ardından iyice temizlendikten sonra geri dönüşüm için teslim
edilebilir.

BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri

14.1 UN numarası veya kimlik numarası
Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 BM uygun nakliye adı
Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşıma tehlikesi sınıfı/sınıfları
Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalaj grubu
Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel tehlikeler
Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler
Uygulanmaz

14.7 IMO belgelerine göre deniz taşımacılığı
Açıklamalar : İlgili değil

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: NİS-2022-266 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge No: NİS-2022-266 & 25.12.2023
Sep: 0607 260 38 03

Hakaphos® Violeta 13-40-13



Sürüm: 2.8
Son yayın tarihi: 23.12.2022 İlk yayın
tarihi: 22.04.2016

Revizyon Tarihi:
06.04.2023

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı

Su kirlenme sınıfı : WGK 1 hafif su kirlenici
(Almanya)

Diğer düzenlemeler : TRGS 511 'Amonyum nitrat'

Bu ürün (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmeliğe tabidir; şüpheli işlemler, ürünün kaybolması veya çalınması ilgili makama bildirilmelidir.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekli değildir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İfadelerinin tam metni

H272 : Yangını şiddetlendirebilir; oksitleyici.
H319 : Ciddi göz tahrişine neden olur.

Diğer kısaltmaların tam metni

Göz Tahrişi. : Göz tahrişi
Ox. Sol. : Oksitleyici katılar

(Q)SAR - (Kantitatif) Yapı-Aktivite ilişkisi; ADN - İç Su Yollarında Tehlikeli Malların Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Karayolunda Tehlikeli Malların Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması; ASTM - Amerikan Malzeme Test Demeyi; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; DIN - Alman Standardizasyon Enstitüsü Standardı; ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Numarası - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - x% tepki ile ilişkili konsantrasyon; ELx - x% yanıtla ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ErCx - x% büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Küresel Uyumlaştırılmış Sistem; IARC - Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Tehlikeli Kimyasalların Toplu Olarak Taşıyan Gemilerin Yapımı ve Donanımı için Uluslararası Kod; IC50 - Yarı maksimum inhibisyon konsantrasyonu; ICAO - Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü; IMDG - Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Denizcilik Örgütü; ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine öldürücü konsantrasyon; LD50

- Test popülasyonunun %50'sine öldürücü doz (Ortanca öldürücü doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesine İlişkin Uluslararası Sözleşme; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC

- Gözlemlenen (Olumsuz) Etki Konsantrasyonu Yok; NO(A)EL - Gözlemlenen (Olumsuz) Etki Seviyesi Yok; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yükleme Oranı Yok; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde; REACH - Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında 1907/2006 sayılı Tüzüğü

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: M-06-06 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2028
Dep: 0507 260 38 03

1907/2006 sayılı Tüzüğe göre

**Hakaphos® Violeta 13-40-13**

Sürüm: 2.8

Son yayın tarihi: 23.12.2022 İlk yayın tarihi: 22.04.2016

Revizyon Tarihi:
06.04.2023

Parlamento ve Konseyi Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında; RID - Demiryolu ile Tehlikeli Malların Ulaştırması Taahhüsmine İlişkin Yönetmelikler; SADT - Kendiliğinden Hızlanan Ayrışma Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Bilgi Formu; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kurul; BM - Birleşmiş Milletler; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirlikli; DSL - Yurtiçi Madde Listesi (Kanada); KECİ - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Amerika Birleşik Devletleri); AICS - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); PICCS - Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; TCSE - Tayvan Kimyasal Maddeler Envanteri; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üreme Toksik Madde; GLP - İyi Laboratuvar Uygulamaları

Daha fazla bilgi

Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler, yayımlandığı tarihteki bilgimiz, bilgimiz ve inancımız dahilinde doğrudur. Verilen bilgiler, yalnızca güvenli kullanım, işleme, depolama, nakliye, bertaraf ve salım için bir kılavuz olarak tasarlanmıştır ve bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Bilgiler yalnızca belirtilen belirli malmale ile ilgili ve metinde belirtilmedikçe, başka malmalelerle birlikte veya herhangi bir işlemde kullanılan bu tür malmaleler için geçerli olmayabilir.

DE / EN

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: NBB/2016-06 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2028
Cep: 0507 260 38 03