

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır

nanogate

mal no.: 34100247
Basım tarihi: 16.10.2019
Versiyon: 5.2

su koruyucu hibrit
Revizyon tarihi: 30.01.2019
Veriliş tarihi: 19.04.2018

TR
Sayfa No 1 / 9

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari ürün ismi/tanımı su koruyucu hibrit
nässe blocker hybrid (TR)
Deichmann Art. Nr. 2 985 806

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Uygun tanımlanmış kullanımlar:

Deri ve tekstil için su geçirmez sprey

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

tedarikçi (üretici/ithalatçı/müteakip kullanıcı/dağıtımıcı)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH
Zum Schacht 3
D-66287 Göttelborn

Telefon: +49 - (0)6825 / 9591 - 0
Telefaks: +49 - (0)6825 / 9591 - 852
E-Mail info@nanogate.com

Danışma bölümü:

E-Mail (kompetan kişi) msds@nanogate.com

1.4. Acil durum telefon numarası

+49 - (0) 761 / 19240 (German, English)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Yönetmelik (AT) N0. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

Aerosol 1 / H222	Aerosol	Aşırı alevlenir aerosol.
Aerosol 1 / H229	Aerosol	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
Sucul Kronik 3 / H412	Sucul ortam için zararlı	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

Ürün AB-talimatlarına göre veya ilgili ulusal yasalara göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.

(AT) No.1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre işaretlenme

Tehlike piktogramları



Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H222	Aşırı alevlenir aerosol.
H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251	Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P410 + P412	Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P260	Aerosölü solumayın.
P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103	Kullanmadan önce etiketi okuyun.

Etiketlenmeyi gereken tehlikeyi belirleyici bileşen(ler)

hidrokarbonlar, C10-C12, izoalkanlar, <2% aromatikler

Tamamlayıcı tehlike işaretleri (AB)

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

2.3. Diğer zararlar

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: 34100247
Basım tarihi: 16.10.2019
Versiyon: 5.2

su koruyucu hibrit
Revizyon tarihi: 30.01.2019
Veriliş tarihi: 19.04.2018

TR
Sayfa No 2 / 9

Bilgi bulunmamaktadır.

Dikkat. Muhakkak dikkate alın: Solunum yoluyla sağlığa zarar verebilir. Yalnız açık havada ve iyi havalandırılmış mekanlarda kullanın. Yalnız birkaç saniye püskürtün. Geniş yüzeyli deri ve tekstil ürünlerini yalnız açık alanda kullanın ve uygulama yapılan tekstil ürününü iyice havalandırın.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

*

Tehlikeli içerik maddeleri

Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

AB numarası CAS No AB indeks numarası	REACH No. Tarif Sınıflandırma: // Yorum	Ağırl. %-
204-658-1 123-86-4	01-2119485493-29 n-bütül asetat	10 < 12,5
607-025-00-1	Alev. Sıvı 3 H226 / BHOT Tek Mrz. 3 H336	
200-827-9 74-98-6	01-2119486944-21 propane	5 < 7
601-003-00-5	sıkıştırılmış gaz H280 / Alev. Gaz 1 H220	
203-448-7 106-97-8	01-2119474691-32 butane	25 < 35
601-004-00-0	sıkıştırılmış gaz H280 / Alev. Gaz 1 H220	
200-857-2 75-28-5	01-2119485395-27 isobutane	1 < 3
601-004-00-0	sıkıştırılmış gaz H280 / Alev. Gaz 1 H220	
923-037-2	01-2119471991-29 hidrokarbonlar, C10-C12, izoalkanlar, <2% aromatikler Asp. Tok. 1 H304 / Sucul Kronik 2 H411 / Alev. Sıvı 3 H226	12,5 < 15
236-757-0 13475-82-6	01-2119490725-29 2,2,4,6,6-pentametilheptan Asp. Tok. 1 H304 / Sucul Kronik 4 H413 / Alev. Sıvı 3 H226	25 < 35

İlave bilgiler

Sınıflandırmaların eksiksiz metni: bkz. alt bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın. Bilinç kaybında ağızdan hiçbir şey vermeyiniz, stabil yan duruma getirip tıbbi yardım isteyiniz.

İnhalasyondan sonra

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın. Düzensiz solunumda veya solunum durmasında suni solunum yapılmalıdır.

Cilt temasından sonra

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Solvent veya inceltici kullanmayın.

Göz temasından sonra

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın. Hemen tıbbi yardım alın.

Yuttuktan sonra

Yutulması halinde, ağız su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise.) Hemen tıbbi yardım alın. Kazazedenin sakın kalmasını sağlayın. KusturMAYIN.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

İlk yardım, dekontaminasyon, semptomatik tedavi.

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: 34100247
Basım tarihi: 16.10.2019
Versiyon: 5.2

su koruyucu hibrit
Revizyon tarihi: 30.01.2019
Veriliş tarihi: 19.04.2018

TR
Sayfa No 3 / 9

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

alkole dayanıklı köpük, karbondioksit, Toz, püskürtme sisi, (su)

Uygun olmayan söndürme maddesi

kuvvetli su hüzmesi

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda siyah, yoğun bir duman oluşmaktadır. Tehlikeli bozulma ürünlerinin solunması ciddi sağlık zararlarına neden olabilmektedir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Solunum koruma cihazını hazır tutun. Söndürme suyunun kanalizasyona, toprağa veya sulara karışmasını engelleyin. Yangın mahaline yakın kapalı kapları su ile serinletin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Etkilenen bölgeyi havalandırın. Buharları solumayın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Nehir, göl veya kanalizasyonların kirlenmesi durumunda mahali yasalara uygun olarak gerekli makamlara bilgi veriniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dışarı yayılmış materyali yanıcı olmayan emici maddeler (örn. kum, toprak, vermikülit, süzme toprağı) ile sınırlandırın ve gidermek için yerel talimatlarda bunun için belirlenmiş kaplarda toplayınız (bakınız bölüm 13). Son temizlemeyi temizlik maddeleri ile yapın, solvent kullanmayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Koruma talimatlarını (bakınız bölüm 7 ve 8) dikkate alınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli kullanım için bilgiler

Havada, tutuşabilen ve patlayıcı buhar konsantrasyonlarının oluşumunu ve işyeri sınır değerlerinin aşılmasını engelleyiniz. Materyali sadece açık ışıkların, ateşin ve diğer ateş kaynaklarının olmadığı bir yerde kullanın. Elektrikli cihazlar kabul gören standarda göre korunmalıdır. Materyal elektrostatik yüklenme gösterebilir. Kapların, cihazların, pompaların ve emme tertibatlarının topraklanmış olmalarını sağlayın. Ayakkabılar dahil antistatik giysilerin kullanılması tavsiye edilmektedir. Zemin elektriği iletmedir. Isı kaynaklarından, kıvılcıklardan ve açık alevlerden uzak tutunuz. Kıvılcım açısından güvenli alet kullanın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Bu preparasyonun uygulanmasında tozları, parçacıkları ve püskürtme sislerini solumayınız. Parlatma tozunu solumayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8. Asla konteynerleri basınçla boşaltmayın - basınç konteynerleri değildir! Her zaman orijinal konteyner ile aynı materyalden olan konteynerlerde saklayınız. Yasal koruma ve güvenlik talimatlarına uyunuz.

İlave bilgiler

Buharlar havadan ağırdır. Buharlar havayla birlikte patlayıcı karışımlar oluştururlar.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama odaları ve hazne şartları

Depolama işletme güvenliği talimatına uygun olmalıdır. Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin. Asla konteynerleri basınçla boşaltmayın - basınç konteynerleri değildir! Sigara içmek yasaktır. Yetkisiz kişilerin girmesi yasaktır. Kabı dikkatlice kapatın ve olası sızıntıları engellemek için dik konumda muhafaza edin. Topraklar "Elektrostatik yüklemeler neticesinde tutuşma tehlikesini önleme yönergesine (TRGS 727)" uygun olmalıdır.

Birlikte depolama bilgileri

Kuvvetli asit ve alkali materyallerden ve oksidasyon ajanlarından uzak tutun.

Depolama şartlarına yönelik başka bilgiler

Etiketteki talimatları dikkate alınız. 15 °C ile 30 °C arasında, iyi havalandırılan ve kuru mekanlarda depolayın. Hararet ve direkt güneş ışınlarından koruyun. Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Sigara içmek yasaktır. Yetkisiz kişilerin girmesi yasaktır. Kabı dikkatlice kapatın ve olası sızıntıları engellemek için dik konumda muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: 34100247
Basım tarihi: 16.10.2019
Versiyon: 5.2

su koruyucu hibrit
Revizyon tarihi: 30.01.2019
Veriliş tarihi: 19.04.2018

TR
Sayfa No 4 / 9

Teknik veri formuna dikkat et. Kullanım talimatlarına dikkat edin. Kullanmadan önce etiketi okuyun.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. **Kontrol parametreleri**
Çalışma yeri limit değerleri
kullanılabilir değil

8.2. **Maruz kalma kontrolleri**

İyi havalandırma sağlayın. Bu lokal veya mekan aspirasyonu ile elde edilebilir. Eğer bu, aerosol ve solvent buharı konsantrasyonlarını işyeri sınır değerlerinin altında tutmak için yeterli olmuyorsa, uygun bir solunum koruma cihazı kullanılmalıdır.

Kişisel koruyucu ekipman

Solunum koruması

Çözücü madde konsantrasyonu işyeri sınır değerinin üzerinde ise bu amaç için uygun ve onaylanmış bir solunum koruma cihazı kullanılmalıdır. Solunum cihazlarının kullanımı ile ilgili kurallarla (BGR 190) bağlantılı olarak, GefStoffV kullanım süresi sınırlamalarına uyun. Sadece CE-işaretli ve dört rakkamlı test numarasına sahip solunum koruma cihazları kullanılmalıdır.

Önerilen solunum cihazı: tam yüz maskesi filtresi Tip A ile Solunum cihazı. 136, 140 ve Standardizasyon (CEN), Avrupa Komisyonu'nun 405 EN standartları 149 ve EN 143 EN standartlarına solunum filtreler için önerilerde solunum cihazına öneriler sunmak.

EI koruması

Uzun süreli ve tekrarlayıcı kullanım için kullanılması gereken eldiven materyali: FKM (florokarbon kauçuk) / NBR (Nitril kauçuk)
Eldiven materyalinin kalınlığı $\geq 0,7$ mm

Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi) > 480 min.

Eldiven üreticisinin kullanım, depolama, bakım ve değiştirme ile ilgili talimatları ve bilgileri dikkate alınmalıdır. Eldiven materyalin geçirme süresi deri maruziyetinin kuvveti ve süresine bağlı olarak. Tavsiye edilen eldiven markaları DIN EN 374 Koruyucu kremler maruziyete açık bulunan deri bölgelerini korumaya yardımcı olabilirler. Temas sonrası asla kullanılmamalıdır.

Göz/yüz koruması

Püskürtme tehlikesinde sıkıca kapanan koruyucu gözlük takılmalıdır.,

Vücut koruması

Doğal liflerden (pamuk) veya ısıya dayanıklı sentetik liflerden oluşan antistatik giysi giyiniz.

Koruma tedbirleri ve davranış kuralları

Temas sonrası deri yüzeylerini iyice su ve sabun ile yıkayın veya uygun bir temizleyici kullanın.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. 7 bölümüne bakınız. Daha ileri tedbirlere gerek yoktur.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. **Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüş:

Hal:

Sıvı

Renk:

renksiz

Koku:

organik çözücülerle

Koku eşiği:

belirlenmemiş

pH değeri 20 °C 'de:

kullanılabilir değil

Erime noktası / donma noktası:

belirlenmemiş

Kaynama noktası/kaynama bölgesi:

belirlenmemiş

Alevlenme noktası:

-60 °C

Yöntem: DIN 51755 bölüm 1

Buharlaştırma hızı:

belirlenmemiş

tutuşabilirlik

Yanma zamanı (san):

belirlenmemiş

Yüksek/düşük dereceli tutuşabilirlik ve patlayıcı sınırları:

Alt patlama sınırı:

1,24 Vol-%

Üst patlama sınırı:

10,8 Vol-%

Kaynak: propane

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: 34100247
Basım tarihi: 16.10.2019
Versiyon: 5.2

su koruyucu hibrit
Revizyon tarihi: 30.01.2019
Veriliş tarihi: 19.04.2018

TR
Sayfa No 5 / 9

Buhar basıncı 20 °C 'de:	1274,2496 mbar
Buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Rölatif yoğunluk:	
Yoğunluk 20 °C 'de:	0,67 g/cm³ Yöntem: DIN EN ISO 15212-1
Çözünürlük:	
Suda çözünürlük (g/L) 20 °C 'de:	çözünmez
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su:	12 bölümüne bakınız
Kendi kendini tutuşturma ısısı:	200 °C Kaynak: hidrokarbonlar, C10-C12, izoalkanlar, <2% aromatikler
Ayrışma ısısı:	belirlenmemiş
Vizkosite 20 °C 'de:	< 10 mPa*s Yöntem: DIN 53019
Patlayıcı özellikler:	kullanılabilir değil
Oksitleyici özellikler:	kullanılabilir değil

9.2. Diğer bilgiler

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1. Tepkime**
Bilgi bulunmamaktadır.
- 10.2. Kimyasal kararlılık**
Tavsiye edilen talimatlar uygulandığında depolanması ve kullanımı stabildir. Uygun depolanma ile ilgili başka bilgiler için: bakınız bölüm 7.
- 10.3. Zararlı tepkime olasılığı**
Eksoterm reaksiyonları önlemek için kuvvetli asitlerden, kuvvetli bazlardan ve kuvvetli oksidanlardan uzak tutunuz.
- 10.4. Kaçınılması gereken durumlar**
Yüksek ısılarda tehlikeli ayrışma ürünleri oluşabilir.
- 10.5. Kaçınılması gereken maddeler**
kullanılabilir değil
- 10.6. Zararlı bozunma ürünleri**
Yüksek ısılarda tehlikeli ayrışma ürünleri oluşabilir, örn.: karbondioksit, karbonmonoksit, duman, nitrojen oksitleri.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Yönetmelik (AT) N0. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

11.1.* Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

2,2,4,6,6-pentametilheptan
oral, LD50, Sıçan: > 15000 mg/kg
dermal, LD50, Tavşan: > 3160 mg/kg

n-bütil asetat
oral, LD50, Sıçan: 10760 mg/kg
Yöntem: OECD 423
dermal, LD50, Tavşan: > 14112 mg/kg
Yöntem: OECD 402
inhalatif (Gazlar), LC50, Sıçan: 23,4 ppmV (4 h)
Yöntem: OECD 403

hidrokarbonlar, C10-C12, izoalkanlar, <2% aromatikler
oral, LD50, Sıçan: > 5000 mg/kg
Yöntem: OECD 401
dermal, LD50, Tavşan: > 5000 mg/kg
Yöntem: OECD 402
inhalatif (buharlar), LC50, Sıçan: > 5 mg/l (4 h)
Yöntem: OECD 403

Cilt aşınması/tahrişi; Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

*

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: 34100247
Basım tarihi: 16.10.2019
Versiyon: 5.2

su koruyucu hibrit
Revizyon tarihi: 30.01.2019
Veriliş tarihi: 19.04.2018

TR
Sayfa No 6 / 9

n-bütül asetat
Deri, Tavşan
Yöntem: OECD 404
gözler
Yöntem: OECD 405

Solunum/cilt hassaslaştırma

n-bütül asetat
Deri, Kobay: ; değerlendirme hassaslaştırıcı değildir.
Yöntem: OECD 406

CMR etkileri (kanserojenik, mutajenik, reproduksiyon için tehlikeli etkiler)

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

BHOT-tek maruz kalma; BHOT-tekrarlı maruz kalma

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Aspirasyon zararı

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Pratikten gelen/insandaki tecrübeler

CMR özelliklerinin toparlayıcı değerlendirilmesi

Bu karışımın içeriğindeki maddeler CMR kategorileri 1A veya 1B kriterlerine uygun değildir CLP göre.

Yorum

Preparasyonun kendisi hakkında veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma
Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

12.1. Toksikite

n-bütül asetat
Balık toksisitesi, LC50, İribaş golyan: 18 mg/l (96 h)
Yöntem: OECD 203
Defne toksisitesi, EC50, Daphnia magan (büyük su piresi): 44 mg/l (48 h)
Yosun toksisitesi, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 647,7 mg/l (72 h)
hidrokarbonlar, C10-C12, izoalkanlar, <2% aromatikler
Balık toksisitesi, LC50, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı): 1000 mg/l (96 h)
Defne toksisitesi, EC50, Daphnia magan (büyük su piresi): 1000 mg/l (48 h)
Yosun toksisitesi, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l (72 h)

Uzun süreli Ekotoksik etkiler

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

n-bütül asetat
Yosun toksisitesi, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/l
Büyüme hızının inhibisyonu.
Bakteri toksisitesi, IC50:, Tetrahymena: 356 mg/l (40 h)

hidrokarbonlar, C10-C12, izoalkanlar, <2% aromatikler
Defne toksisitesi, NOEC, Daphnia magan (büyük su piresi): 0,025 mg/l (21 d)
Defne toksisitesi, Daphnia magan (büyük su piresi): < 1 mg/l (21 D)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

n-bütül asetat
Biyolojik yıkım:, aerob: 83 % (28 D); değerlendirme Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).
Yöntem: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

hidrokarbonlar, C10-C12, izoalkanlar, <2% aromatikler
: 31,3 % (28 D); değerlendirme Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).

12.3. Biyobirikim potansiyeli

2,2,4,6,6-pentametilheptan
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su: 6,96

n-bütül asetat

*

*

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: 34100247
Basım tarihi: 16.10.2019
Versiyon: 5.2

su koruyucu hibrit
Revizyon tarihi: 30.01.2019
Veriliş tarihi: 19.04.2018

TR
Sayfa No 7 / 9

Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su: 2,3
Yöntem: OECD 117
Yüzey gerilimi: 1 g/l; 20°C: 61,3 mN/m
Yöntem: OECD 115

12.4. Toprakta hareketlilik

Toksikolojik veriler bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Uygun atık giderilmesi / Ürün

Tavsiye

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin. Atık ve tehlikeli atıkları kapsayan 2008/98/EC yönergesine göre atık imha etme.

Uygun atık giderilmesi / Ambalaj

Tavsiye

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Usulüne uygun boşaltılmamış variller özel atıktır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

UN 1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Karayollarıyla transport (ADR/RID):

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Deniz taşımacılığı (IMDG):

AEROSOLS

Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR):

Aerosols, flammable

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)

2.1

14.4. Ambalajlama grubu

Karayollarıyla transport (ADR/RID):

II

Deniz taşımacılığı (IMDG):

kullanılabilir değil

Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR):

kullanılabilir değil

14.5. Çevresel zararlar

Karayollarıyla transport (ADR/RID)

kullanılabilir değil

Deniz kirleticisi

kullanılabilir değil

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Nakliyat her zaman kapalı, dik duran ve güvenli konteynerlerde olmalıdır. Ürünü nakleden kişilerin, bir kaza anında veya yayılma durumunda ne yapacaklarını bilmelerini sağlayınız.

Güvenli kullanım için bilgiler: bakınız bölümler 6 - 8

İlave bilgiler

Karayollarıyla transport (ADR/RID)

tünel kısıtlama kodu

D

Deniz taşımacılığı (IMDG)

EmS No.

F-D, S-U

Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

kullanılabilir değil

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: 34100247
Basım tarihi: 16.10.2019
Versiyon: 5.2

su koruyucu hibrit
Revizyon tarihi: 30.01.2019
Veriliş tarihi: 19.04.2018

TR
Sayfa No 8 / 9

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı *

AB talimatları

VOC İsviçre:

ağırlık payı in %: 99,70

Ulusal talimatlar

Mesleki sınırlama ile ilgili bilgiler

Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AB) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

15.2. Madde güvenlik değerlendirilmesi *

Bu karışımda, şu maddeler için bir madde güvenlik değerlendirmesi uygulanmıştır:

AB numarası CAS No	Tarif	REACH No.
204-658-1 123-86-4	n-bütül asetat	01-2119485493-29
923-037-2	hidrokarbonlar, C10-C12, izoalkanlar, <2% aromatikler	01-2119471991-29
236-757-0 13475-82-6	2,2,4,6,6-pentametilheptan	01-2119490725-29

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler *

Sınıflandırmanın 3. alt bölümden eksiksiz metni:

Alev. Sıvı 3 / H226	Alevlenir sıvı	Alevlenir sıvı ve buhar.
BHOT Tek Mrz. 3 / H336	BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
sıkıştırılmış gaz / H280	basınç altındaki gazlar	Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
Alev. Gaz 1 / H220	alevenir gaz	Aşırı alevenir gaz.
Asp. Tok. 1 / H304	Aspirasyon zararı	Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Sucul Kronik 2 / H411	Sucul ortam için zararlı	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Sucul Kronik 4 / H413	Sucul ortam için zararlı	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Sınıflandırma yöntemi

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Aerosol 1	Aerosol	Test verileri temelinde.
Aerosol 1	Aerosol	Test verileri temelinde.
Sucul Kronik 3	Sucul ortam için zararlı	Hesaplama yöntemi.

Kısaltma ve akronimler

ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
AGW	Çalışma yeri limit değerleri
BGW	Biological Limit Value
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Sınıflandırma, etiketleme ve paketleme
CMR	Kanserojenik, mutajenik, reproduksiyon için tehlikeli etkiler
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Derived No-Effect Level
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Etkin konsantrasyon
AT	Avrupa Toplulukları
EN	Avrupa standardı
IATA-DGR	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği – Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Uluslararası Standartlar Teşkilâtı
LC	Öldürücü konsantrasyon

Güvenlik bilgi formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır



mal no.: 34100247
Basım tarihi: 16.10.2019
Versiyon: 5.2

su koruyucu hibrit
Revizyon tarihi: 30.01.2019
Veriliş tarihi: 19.04.2018

TR
Sayfa No 9 / 9

LD	Öldürücü doz
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması
RID	Tehlikeli Eşyanın Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik
UN	United Nations
VOC	Uçucu organik bileşimler
vPvB	çok kalıcı ve çok biyobirikimli

İlave bilgiler

Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

Bu güvenlik veri formundaki bilgiler şu anki bilgi düzeyimize, ulusal ve AB yönetmeliklerine uymaktadırlar. Ürün, yazılı onay olmadan bölüm 1'de belirtilen kullanım amacı dışında kullanılmamalıdır. Yerel uygulamalar ve kanunlarda belirlenmiş şartları yerine getirmek için gerekli tedbirlerin alınması her zaman kullanıcının görevidir. Bu güvenlik veri formundaki bilgiler ürünümüzün güvenlik gereksinimlerini tarif etmektedirler ve ürün özelliklerinin garantisini vermemektedirler.

* Veriler bir önceki versiyona göre değiştirilmiştir.