

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0 | Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024 | GBF Numarası: 1336730-00055 | Son yayın tarihi: 01.08.2024 Hazırlama tarihi: 27.02.2017 |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

SDS-Identcode : 130000051565

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Karışım formülasyonu ve/veya tekrardan paketlenme (alaşımlar hariç), Daha fazla bilgi için Ek – Maruz kalma senaryosu Bölümüne bakınız.

Önerilen kullanım kısıtlamaları : Yalnızca endüstriyel kullanım içindir., Bu maddeyi, aktif içeriğin konsantrasyonunun ağırlık olarak % 0.1'i geçmediği su bazlı kaplamalar hariç tüketici sprey uygulamalarında kullanmayınız.
Kullanmayın veya insan vücudunda implantasyonu içeren tıbbi uygulamalarda Chemours™ malzemeleri satmak veya iç vücut sıvıları veya doku ile satıcının böyle kapsayan yazılı bir anlaşma içinde kullanmak üzere kararlaştırılmadıkça başvurun. Daha fazla bilgi için lütfen Chemours temsilcinize başvurun.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Chemours Netherlands B.V.
Baanhoekweg 22
3313 LA Dordrecht Hollanda

Telefon Numarası : +31-(0)-78-630-1011

faksı : +31-78-6163737

GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : sds-support@chemours.com

1.4 Acil durum telefon numarası

+(90)-212-7055340 (CHEMTREC - Tavsiye edilen) ; 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

| | | | |
|--------------------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu | Yeni düzenleme tarihi: | GBF Numarası: | Son yayın tarihi: |
| 14.0 | 26.11.2024 | 1336730-00055 | 01.08.2024 |
| | | | Hazırlama tarihi: 27.02.2017 |

| | |
|--|--|
| Akut toksisite, Kategori 1 | H330: Solunması halinde öldürücüdür. |
| cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1 | H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2 | H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 1 | H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |

2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H330 Solunması halinde öldürücüdür.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven kullanın.

Müdahale:

P304 + P340 + P310 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/ müdahale alınız.

P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.

P391 Döküntüleri toplayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafloorooktil) fosfatlar, amonyum tuzları karışımı reaksiyon kütleli

1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on

2-Metil-2H-izotiyazol-3-on

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 01.08.2024
düzenleme tarihi: 1336730-00055 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
olduğu 26.11.2024
14.0

2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içerir.

Bozunma sonucu açığa çıkan yüksek konsantrasyonlardaki maddelerin solunumu, solunum darlığına (akciğer ödemi) neden olabilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

| Kimyasal İsmi | CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No. | SEA Sınıflandırma | Konsantrasyon (% w/w) |
|---|--|--|--------------------------|
| (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekaflorooktil) fosfatlar, amonyum tuzları karışımı reaksiyon kütlesi | Mevcut Değil | Akut Tok. 1; H330 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Karaciğer) Sukul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Kronik sukul toksisite): 10 | >= 10 - < 20 |
| 2-Metil-2H-izotiyazol-3-on | 2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 | Akut Tok. 3; H301 Akut Tok. 2; H330 Akut Tok. 3; H311 Cilt Aşnd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1A; H317 Sukul Akut 1; H400 Sukul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut sukul toksisite): 10 M-Faktörü (Kronik sukul toksisite): 1 Özel konsantras- yon sınır değerleri Cilt Hassas. 1A; H317 >= 0,0015 % | >= 0,0025 - < 0,025 |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Kaçıncı düzenleme tarihi: 26.11.2024
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024
GBF Numarası: 1336730-00055
Son yayın tarihi: 01.08.2024
Hazırlama tarihi: 27.02.2017

| | | | |
|-----------------------------|--|--|------------------------|
| 1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 2; H330 Cilt Tah. 2; H315 Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1A; H317 Sukul Akut 1; H400 Sukul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut sukul toksisite): 1 M-Faktörü (Kronik sukul toksisite): 1 Özel konsantras- yon sınır değerleri Cilt Hassas. 1A; H317 >= 0,036 % | >= 0,0025 - < 0,025 |
|-----------------------------|--|--|------------------------|

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

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.
Solunum durmuşsa suni solunum yapınız.
Solunumu zorsa oksijen veriniz.
Hemen tıbbi yardım alınız.
- Ciltle teması halinde : Teması halinde, hemen cildi bol sabun ve suyla yıkayınız.
Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız.
Tıbbi yardım alınız.
Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.
Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.
- Gözle teması halinde : Tedbir olarak gözlere su tutunuz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

| | | | |
|--------------------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu | Yeni düzenleme tarihi: | GBF Numarası: | Son yayın tarihi: |
| 14.0 | 26.11.2024 | 1336730-00055 | 01.08.2024 |
| | | | Hazırlama tarihi: 27.02.2017 |

Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.

Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
Ağzı su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler : Solunması şu semptomlara yol açabilir:
Tahriş
Solunum darlığı
Akciğer ödemi
Öksürük
Gözle teması şu semptomlara neden olabilir
Lakrimasyon
Kızarıklık
Rahatsızlık

Riskler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Solunması halinde öldürücüdür.
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

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

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Bilinmiyor.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.

Zararlı yanma ürünleri : Hidrojen florür
Karbonil florür
potansiyel olarak toksik florlu bileşikler
aerosolleştirilmiş partiküller
Karbon oksitler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

| | | | |
|---|---|--------------------------------|--|
| Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0 | Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024 | GBF Numarası: 1336730-00055 | Son yayın tarihi: 01.08.2024 Hazırlama tarihi: 27.02.2017 |
|---|---|--------------------------------|--|

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 : Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Sadece eğitimli personel alana yeniden girebilir. 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 : İnert emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız. 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

| | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu | Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024 | GBF Numarası: 1336730-00055 | Son yayın tarihi: 01.08.2024 Hazırlama tarihi: 27.02.2017 |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|

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.
- Güvenli elleçleme önerileri : Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız.
Buharlarını solumayın.
Yutmayınız.
Gözlerle direkt temastan kaçınınız.
İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır
Kabı sıkıca kapalı tutun.
Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.
- Bozunma ürünlerini solumayın.
- 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.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kapların-
da aranan nitelikler : Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Kilit altında saklayın.
Ağız sıkıca kapalı olarak saklayınız. Soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız.
- Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın:
kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar
Organik peroksitler
ALEVLENİR SIVILAR
Alevlenir katılar
Piroforik sıvılar
Piroforik katılar
Kendiliğinden ısınan madde veya karışımlar
Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışımlar
Patlayıcılar
Gazlar
- Önerilen saklama sıcaklığı : 5 - 40 °C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 01.08.2024
düzenleme tarihi: 1336730-00055 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
olduğu 26.11.2024
14.0

Depolama stabilitesi hakkında : Donması halinde bozulur.
da daha fazla bilgi

Dondurmayınız.

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

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Bozunma ürünlerinde gerçek maruz kalma sınırları

| Bileşenleri | CAS-No. | Değer tipi (Maruz kalma şekli) | Kontrol parametreleri | Esaslar |
|--------------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Hidroflorik asit | 7664-39-3 | TWA | 1,8 mbp 1,5 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Diğer bilgiler: Belirleyici | | | |
| | | STEL | 3 mbp 2,5 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Diğer bilgiler: Belirleyici | | | |
| Karbonil difluorid | 353-50-4 | TWA (8 Saat) | 2,5 mg/m ³ (Flor) | TR OEL |
| | | TWA | 2,5 mg/m ³ (Flor) | 2000/39/EC |
| | Diğer bilgiler: Belirleyici | | | |
| Karbon dioksit | 124-38-9 | TWA (8 Saat) | 5.000 mbp 9.000 mg/m ³ | TR OEL |
| | | TWA | 5.000 mbp 9.000 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| | Diğer bilgiler: Belirleyici | | | |
| Karbon monoksit | 630-08-0 | STEL | 100 mbp 117 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| | Diğer bilgiler: Belirleyici | | | |
| | | TWA | 20 mbp 23 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| | Diğer bilgiler: Belirleyici | | | |
| | | TWA | 20 mbp 23 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| | Diğer bilgiler: Kanzerojenler veya mutajenler | | | |
| | | STEL | 100 mbp 117 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| | Diğer bilgiler: Kanzerojenler veya mutajenler | | | |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 01.08.2024
düzenleme tarihi: 1336730-00055 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
olduğu 26.11.2024
14.0

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL)

| Madde adı | Son kullanıcı | Maruz kalma yolları | Olası sağlık etkileri | Değer |
|---|---------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|
| (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekaflorooktil) fosfatlar, amonyum tuzları karışımı reaksiyon kütlesi | Çalışanlar | Solunması halinde | Akut - lokal etkiler | 0,3 mg/m ³ |
| | Çalışanlar | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1,2 mg/kg bw/gün |
| | Çalışanlar | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,042 mg/m ³ |
| | Çalışanlar | Solunması halinde | Uzun süreli - lokal etkiler | 0,24 mg/m ³ |
| | Tüketiciler | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,6 mg/kg bw/gün |
| | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,0104 mg/m ³ |
| | Tüketiciler | Yutulması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,006 mg/kg bw/gün |
| 1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on | Çalışanlar | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 6,81 mg/m ³ |
| | Çalışanlar | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,966 mg/kg bw/gün |
| | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1,2 mg/m ³ |
| | Tüketiciler | Cilt ile temas | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,345 mg/kg bw/gün |

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC)

| Madde adı | Çevre Kompartımanı | Değer |
|---|---------------------------|-----------------------------------|
| (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekaflorooktil) fosfatlar, amonyum tuzları karışımı reaksiyon kütlesi | Tatlı su | 0,00093 mg/l |
| | Deniz suyu | 0,000093 mg/l |
| | Aralıklı kullanım/salınım | 0,0303 mg/l |
| | Tatlı su tortusu | 0,00493 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| | Toprak | 1 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| | Atık su arıtma tesisi | 100 mg/l |
| | Deniz tortusu | 0,00049 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| 1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on | Tatlı su | 11 µg/l |
| | Aralıklı kullanım/salınım | 0,403 µg/l |
| | Deniz suyu | 1,1 µg/l |
| | Aralıklı kullanım/salınım | 0,0403 µg/l |
| | Atık su arıtma tesisi | 1,03 mg/l |
| | Tatlı su tortusu | 0,0499 mg/kg |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Kaçıncı düzenleme tarihi: 26.11.2024
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024
GBF Numarası: 1336730-00055
Son yayın tarihi: 01.08.2024
Hazırlama tarihi: 27.02.2017

| | | |
|--|---------------|-----------------------------------|
| | | kuru ağırlık (k.a.) |
| | Deniz tortusu | 0,00499 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
| | Toprak | 3 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

İşleme sırasında zararlı bileşenler oluşabilir. (bkz bölüm 10).
Çalışma yeri maruz kalma konsantrasyonunu azaltın.
Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.

Kişisel koruyucu ekipman

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

Ellerin korunması
Malzeme : bütül kauçuk
Delinme süresi : 480 dakika
Eldiven kalınlığı : 0,89 mm

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

Cildin korunması : Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruz kalma potansiyeli değerlendirilmesine bağlı olarak uygun koruyucu giyi seçin.
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 14387 uyumlu olmalıdır

Filtre tipi : Bileşik partikülatlar ve asidik gaz/buhar tipi (E-P)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : viskoz sıvı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0 | Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024 | GBF Numarası: 1336730-00055 | Son yayın tarihi: 01.08.2024 Hazırlama tarihi: 27.02.2017 |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|

| | | |
|--|---|--|
| Renk | : | renksiz, sarı |
| Koku | : | kokusuz |
| Koku Eşiği | : | Uygun veri yoktur |
| pH | : | 7,5 - 9 |
| Erime noktası/Donma noktası | : | 0 °C |
| İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı | : | 100 °C |
| Parlama noktası | : | parlamaz |
| Buharlaşma hızı | : | Uygun veri yoktur |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : | Uygulanmaz |
| Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti | : | Uygun veri yoktur |
| Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti | : | Uygun veri yoktur |
| Buhar basıncı | : | Uygun veri yoktur |
| Nispi buhar yoğunluğu | : | Uygun veri yoktur |
| Bağıl yoğunluk | : | 1,1 |
| Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü | : | çözünür |
| Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) | : | Uygulanmaz |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : | Uygun veri yoktur |
| Bozunma sıcaklığı | : | > 200 °C |
| Akışkanlık Kinematik viskozite | : | Uygun veri yoktur |
| Patlayıcı özellikler | : | Patlayıcı değildir |
| Oksitleyici özellikler | : | Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır. |

9.2 Diğer bilgiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| Kaçınıcı düzenleme olduğu | Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024 | GBF Numarası: 1336730-00055 | Son yayın tarihi: 01.08.2024 Hazırlama tarihi: 27.02.2017 |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|

| | |
|------------------------|---------------------|
| Alevlenirlik (sıvılar) | : Uygun veri yoktur |
| 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 : Artan sıcaklıklarda zararlı dekompozisyon ürünleri oluşacaktır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Bilinmiyor.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Hiçbiri.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Termik bozunma (dekompozisyon) : Hidroflorik asit
Karbonil difluorid
Karbon dioksit
Karbon monoksit

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

Solunması halinde öldürücüdür.

Ürün:

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini (Sıçan): 0,005 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 01.08.2024
düzenleme tarihi: 1336730-00055 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
olduğu 26.11.2024
14.0

Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: Uzman değerlendirmesi

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

Bileşenleri:

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekaflorooktil) fosfatlar, amonyum tuzları karışımı reaksiyon kütleli:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 1.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 425
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın ağız yoluyla akut toksisitesi yoktur.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Yaklaşık Letal Konsantrasyon (Sıçan): 0,047 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 1.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

2-Metil-2H-izotiyazol-3-on:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 120 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 0,11 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: OECD Test Rehberi 403
Değerlendirme: Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 242 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402

1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, erkek): 450 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan, erkek): 0,21 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: OECD Test Rehberi 403

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024
GBF Numarası: 1336730-00055
Son yayın tarihi: 01.08.2024
Hazırlama tarihi: 27.02.2017

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

Bileşenleri:

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekaflorooktil) fosfatlar, amonyum tuzları karışımı reaksiyon kütleli:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

2-Metil-2H-izotiyazol-3-on:

Sonuçlar : 3 dakika ila 1 saat maruz kalma sonrası korozif

1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on:

Sonuçlar : Cilt tahrişi

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

Bileşenleri:

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekaflorooktil) fosfatlar, amonyum tuzları karışımı reaksiyon kütleli:

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

2-Metil-2H-izotiyazol-3-on:

Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler

1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası Son yayın tarihi: 01.08.2024
düzenleme tarihi: 1336730-00055 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
olduğu 26.11.2024
14.0

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekaflorooktil) fosfatlar, amonyum tuzları karışımı reaksiyon kütlesi:

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Test Tipi | : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA) |
| Maruz kalma yolları | : Cilt ile temas |
| Türler | : Fare |
| Yöntem | : OECD Test Rehberi 429 |
| Sonuçlar | : negatif |

2-Metil-2H-izotiyazol-3-on:

| | |
|---------------------|------------------|
| Maruz kalma yolları | : Cilt ile temas |
| Sonuçlar | : pozitif |

| | |
|---------------|---|
| Değerlendirme | : İnsanlarda yüksek oranda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı |
|---------------|---|

1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on:

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

| | |
|---------------|---|
| Değerlendirme | : İnsanlarda yüksek oranda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı |
|---------------|---|

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekaflorooktil) fosfatlar, amonyum tuzları karışımı reaksiyon kütlesi:

| | |
|------------------------|--|
| 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 |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası Son yayın tarihi: 01.08.2024
düzenleme tarihi: 1336730-00055 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
olduğu 26.11.2024
14.0

Eşey hücre mutajenitesi- : Kanıtın ağırlığı jerm hücre mutajeni olarak sınıflandırmayı
Değerlendirme desteklemiyor.

2-Metil-2H-izotiyazol-3-on:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuçlar: negatif
İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli karaciğer hücrelerinde planlanmamış in vivo
DNA sentezi (UDS) deneyi
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 486
Sonuçlar: negatif

1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif
Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif
Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 473
Sonuçlar: pozitif
İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli karaciğer hücrelerinde planlanmamış in vivo
DNA sentezi (UDS) deneyi
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 486
Sonuçlar: negatif

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekaflorooktil) fosfatlar, amonyum tuzları karışımı reaksiyon kütlesi:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 415
Sonuçlar: negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024
GBF Numarası: 1336730-00055
Son yayın tarihi: 01.08.2024
Hazırlama tarihi: 27.02.2017

| | |
|-----------------------------------|---|
| | Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı |
| Fetusun gelişimine etkileri var | : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi Türler: Sıçan Uygulama Şekli: Yutulması halinde Yöntem: OECD Test Rehberi 414 Sonuçlar: negatif Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı |
| Üreme toksisitesi - Değerlendirme | : Kanıt ağırlığı üreme toksisitesi için sınıflandırmayı desteklemez |

2-Metil-2H-izotiyazol-3-on:

| | |
|---------------------------------|--|
| Doğurganlığa olan etkileri | : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması Türler: Sıçan Uygulama Şekli: Yutulması halinde Yöntem: OECD Test Rehberi 416 Sonuçlar: negatif |
| Fetusun gelişimine etkileri var | : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim Türler: Sıçan Uygulama Şekli: Yutulması halinde Yöntem: OECD Test Rehberi 414 Sonuçlar: negatif |

1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on:

| | |
|----------------------------|--|
| Doğurganlığa olan etkileri | : Test Tipi: Doğurganlık / erken embriyonik gelişim Türler: Sıçan Uygulama Şekli: Yutulması halinde Yöntem: OPPTS 870.3800 Sonuçlar: negatif |
|----------------------------|--|

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Bileşenleri:

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekaflorooktil) fosfatlar, amonyum tuzları karışımı reaksiyon kütleli:

| | |
|---------------------|--|
| Maruz kalma yolları | : Yutulması halinde |
| Hedef Organlar | : Karaciğer |
| Değerlendirme | : >10 ila 100 mg/kg ve konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir. |

1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on:

| | |
|---------------|--|
| Değerlendirme | : 100 mg/kg ve veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar |
|---------------|--|

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024
GBF Numarası: 1336730-00055
Son yayın tarihi: 01.08.2024
Hazırlama tarihi: 27.02.2017

II

üzerinde kayda değer sağlık etkileri gözlemlenmemiştir.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekaflorooktil) fosfatlar, amonyum tuzları karışımı reaksiyon külesi:

Türler : Sıçan, erkek ve dişi
LOAEL : 3,6 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün
Yöntem : OECD Test Rehberi 408
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Türler : Sıçan, erkek
NOAEL : 100 mg/kg
LOAEL : 1.000 mg/kg
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruz Kalma Süresi : 28 Gün
Yöntem : OECD Test Rehberi 410
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on:

Türler : Köpek
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün
Yöntem : Annex V 67/548/EEC Yönergesi, B.27.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

İnsanların maruz kalma deneyimi

Ürün:

Solunması halinde : Hedef Organlar: Akciğerler
Belirtiler: Tahriş, Solunum darlığı, Semptomlar geç gözlenebilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Ürün:

Toprak içinde yaşayan organizmalar üzerinde toksisite : LC50: > 1.000 mg/kg
Maruz Kalma Süresi: 14 g

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

| | | | |
|--------------------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu | Yeni düzenleme tarihi: | GBF Numarası: | Son yayın tarihi: |
| 14.0 | 26.11.2024 | 1336730-00055 | 01.08.2024 |
| | | | Hazırlama tarihi: 27.02.2017 |

Türler: Eisenia fetida (toprak kurdu)

NOEC: 125 mg/kg

Türler: Eisenia fetida (toprak kurdu)

LOEC: 250 mg/kg

Türler: Eisenia fetida (toprak kurdu)

Bileşenleri:

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekaflorooktil) fosfatlar, amonyum tuzları karışımı reaksiyon külesi:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 36,4 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 3,24 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 22,44 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 22,44 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,88 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 90 g
Türler: Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)
Yöntem: OECD Test Rehberi 210
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,0093 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 211
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 10

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 01.08.2024
düzenleme tarihi: 1336730-00055 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
olduğu 26.11.2024
14.0

2-Metil-2H-izotiyazol-3-on:

| | |
|---|--|
| Balıklar üzerinde toksisite | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 4,77 - 6 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa |
| Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite | : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 0,93 - 1,9 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa |
| Su bitkileri/algler üzerinde toksiste | : ErC50 (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): 0,1 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa ErC50 (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): 0,0695 mg/l Maruz Kalma Süresi: 24 sa EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,024 mg/l Maruz Kalma Süresi: 24 sa |
| M-Faktörü (Akut sucul toksisite) | : 10 |
| Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksiste) | : NOEC: 2,1 mg/l Maruz Kalma Süresi: 33 g Türler: Pimephales promelas (Sazan yavrusu) |
| Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksiste) | : NOEC: 0,04 mg/l Maruz Kalma Süresi: 21 g Türler: Daphnia magna (Supiresi) |
| M-Faktörü (Kronik sucul toksiste) | : 1 |

1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on:

| | |
|---|--|
| Balıklar üzerinde toksisite | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 0,74 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa |
| Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite | : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 2,24 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa |
| Su bitkileri/algler üzerinde toksiste | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,1087 mg/l Maruz Kalma Süresi: 24 sa EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,0268 mg/l |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024
GBF Numarası: 1336730-00055
Son yayın tarihi: 01.08.2024
Hazırlama tarihi: 27.02.2017

Maruz Kalma Süresi: 24 sa

| | |
|--|---|
| M-Faktörü (Akut sucul toksisite) | : 1 |
| Mikroorganizmalara toksisitesi | : NOEC : 10,3 mg/l Maruz Kalma Süresi: 3 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 209 |
| Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) | : NOEC: 0,28 mg/l Maruz Kalma Süresi: 33 g Türler: Pimephales promelas (Sazan yavrusu) Yöntem: OECD Test Rehberi 210 |
| Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) | : NOEC: 0,91 mg/l Maruz Kalma Süresi: 21 g Türler: Daphnia magna (Supiresi) Yöntem: OECD Test Rehberi 211 |
| M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) | : 1 |

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekaflorooktil) fosfatlar, amonyum tuzları karışımı reaksiyon kütleli:

| | |
|--------------------------|--|
| Biyolojik bozunabilirlik | : Sonuçlar: Kolay bozunmaz. Yöntem: OECD Test Rehberi 301D Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı |
|--------------------------|--|

2-Metil-2H-izotiyazol-3-on:

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Biyolojik bozunabilirlik | : Sonuçlar: Kolay bozunmaz. |
|--------------------------|-----------------------------|

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekaflorooktil) fosfatlar, amonyum tuzları karışımı reaksiyon kütleli:

| | |
|-------------|---|
| Biyobirikim | : Türler: Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 4 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı |
|-------------|---|

2-Metil-2H-izotiyazol-3-on:

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) | : log Pow: -0,34 |
|----------------------------------|------------------|

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

| | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu | Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024 | GBF Numarası: 1336730-00055 | Son yayın tarihi: 01.08.2024 Hazırlama tarihi: 27.02.2017 |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|

1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on:

| | |
|-----------------------------------|--|
| Biyobirikim | : Türler: Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı) Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 6,62 |
| Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) | : log Pow: 0,7 |

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

| | |
|---------------|---|
| Değerlendirme | : Bu madde/karışım ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içerir. |
|---------------|---|

Bileşenleri:

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekaflorooktil) fosfatlar, amonyum tuzları karışımı reaksiyon kütleli:

| | |
|---------------|---------------------------|
| Değerlendirme | : PBT madde vPvB madde |
|---------------|---------------------------|

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bileşenleri:

(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekaflorooktil) fosfatlar, amonyum tuzları karışımı reaksiyon kütleli:

| | |
|-------------------------------|--|
| Ekolojiyle ilgili ek bilgiler | : Verilen bilgiler, benzer maddelerin içerik ve ekotoksikoloji verilerine dayanmaktadır. |
|-------------------------------|--|

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. Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin. |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0 | Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024 | GBF Numarası: 1336730-00055 | Son yayın tarihi: 01.08.2024 Hazırlama tarihi: 27.02.2017 |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

| | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 3082 |
| ADR | : UN 3082 |
| RID | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

| | |
|------|---|
| ADN | : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. ((3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekaflorooktil) fosfatlar, amonyum tuzları karışımı reaksiyon kütlesi) |
| ADR | : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. ((3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekaflorooktil) fosfatlar, amonyum tuzları karışımı reaksiyon kütlesi) |
| RID | : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. ((3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekaflorooktil) fosfatlar, amonyum tuzları karışımı reaksiyon kütlesi) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction mass of mixed (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphates, ammonium salts) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Reaction mass of mixed (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphates, ammonium salts) |

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

| | Sınıfı | İkincil riskler |
|------|--------|-----------------|
| ADN | : 9 | |
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Ambalajlama grubu

| | |
|----------------------|-------|
| ADN | |
| Ambalajlama grubu | : III |
| Sınıflandırma kodu | : M6 |
| Tehlike tanımlama No | : 90 |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024
GBF Numarası: 1336730-00055
Son yayın tarihi: 01.08.2024
Hazırlama tarihi: 27.02.2017

Etiketler : 9

ADR

Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : M6
Tehlike tanımlama No : 90
Etiketler : 9
Tünel kısıtlama kodu : (-)

RID

Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : M6
Tehlike tanımlama No : 90
Etiketler : 9

IMDG

Ambalajlama grubu : III
Etiketler : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları (kargo uçakları) : 964
Paketleme talimatları (LQ) : Y964
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Miscellaneous

IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları) : 964
Paketleme talimatları (LQ) : Y964
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Miscellaneous

14.5 Çevresel zararlar

ADN

Çevre için zararlı : evet

ADR

Çevre için zararlı : evet

RID

Çevre için zararlı : evet

IMDG

Deniz kirletici : evet

IATA (Yolcu)

Çevre için zararlı : evet

IATA (Kargo)

Çevre için zararlı : evet

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 sı-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 01.08.2024
düzenleme tarihi: 1336730-00055 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
olduğu 26.11.2024
14.0

nıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ülkesel 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, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)

: Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdi 3

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)

numaralı girdi 65: diamonyum hidrojenortofosfat, Amonyum dihidrojen fosfat

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)

Madde(ler) veya karışım(lar), kullanımlarına/amaçlarına ya da kısıtlama koşullarına bakılmaksızın, yönetmelikteki görünümüne göre burada listelenir. Bir girişin pazara arz için uygun olup olmadığını belirlemek amacıyla, lütfen ilgili Yönetmelikteki koşullara bakın.

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler)

: Uygulanmaz

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

| | | Miktar 1 | Miktar 2 |
|----|-------------------|----------|----------|
| H1 | AKUT TOKSİK | 5 ton | 20 ton |
| E1 | ÇEVRESEL ZARARLAR | 100 ton | 200 ton |

Diğer kurallar:

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

| | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu | Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024 | GBF Numarası: 1336730-00055 | Son yayın tarihi: 01.08.2024 Hazırlama tarihi: 27.02.2017 |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi hazırlanmadı.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Capstone™ ve tüm ilişkili logolar, The Chemours Company FC, LLC şirketine ait ticari markalardır veya telif hakları The Chemours Company FC, LLC şirketine aittir. Chemours™ ve Chemours Logosu The Chemours Company şirketine ait ticari markalardır. Kullanmadan önce Chemours güvenlik bilgilerini okuyunuz. Daha fazla bilgi için yerel Chemours ofislerine veya yetkili Chemours distribütörlerine başvurunuz.

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmiştir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Gökhan Ardıç; E-posta adresi: sds@chemleg.com; Telefon numarası: +90 216 706 1307; Sertifika no: Lonca KDU 34 / 2020.08; Belge Tarihi: 22 Eylül 2020; Geçerlilik Tarihi: 22 Eylül 2025

H-İbareleri tüm metni

| | |
|------|--|
| H301 | : Yutulması halinde toksiktir. |
| H302 | : Yutulması halinde zararlıdır. |
| H311 | : Cilt ile teması halinde toksiktir. |
| 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. |
| H330 | : Solunması halinde öldürücüdür. |
| 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. |

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

Diğer kısaltmaların tüm metni

| | |
|-------------------|--|
| Akut Tok. | : Akut toksisite |
| 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 |
| Sucul Akut | : Kısa süreli (akut) sucul zararlılık |
| Sucul Kronik | : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık |
| 2000/39/EC | : Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC |
| 2004/37/EC | : Avrupa.İşçilerin iş yerinde kanserojenlere veya mutajenlere maruz kalma risklerinden korunmalarına ilişkin Direktif |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

| | | | |
|--------------------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu | Yeni düzenleme tarihi: | GBF Numarası: | Son yayın tarihi: |
| 14.0 | 26.11.2024 | 1336730-00055 | 01.08.2024 |
| | | | Hazırlama tarihi: 27.02.2017 |

| | |
|-----------------------|---|
| 2006/15/EC | : 2004/37/EC |
| 2017/164/EU | : Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri |
| | : Avrupa. Gösterge niteliğinde mesleki maruz kalma sınır değerlerinin dördüncü listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2017/164/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 |
| 2004/37/EC / STEL | : Kısa vadeli maruz kalma limiti |
| 2004/37/EC / TWA | : Uzun süreli maruz kalma sınırı |
| 2006/15/EC / TWA | : Sınır Değer - sekiz saat |
| 2017/164/EU / STEL | : Kısa vadeli maruz kalma limiti |
| 2017/164/EU / TWA | : Sınır Değer - sekiz saat |
| TR OEL / TWA (8 Saat) | : 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı |

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite 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 yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

Kilit literatür referansları ve : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-61 Fluorosurfactant

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0 | Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2024 | GBF Numarası: 1336730-00055 | Son yayın tarihi: 01.08.2024 Hazırlama tarihi: 27.02.2017 |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|

bilgi kaynakları

Portali arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansı'ndan <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

Karışımın sınıflandırması:

| | |
|---------------------|------|
| Akut Tok. 1 | H330 |
| Cilt Hassas. 1 | H317 |
| BHOT Tekrar. Mrz. 2 | H373 |
| Sucul Kronik 1 | H410 |

Sınıflandırma prosedürü:

Uzman kararı ve kanıtların ağırlığının belirlenmesi.
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibarıyla sahip olduğumuz bilgiler, 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