

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-81

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024	GBF Numarası: 1335462-00053	Son yayın tarihi: 30.05.2024 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi	: Capstone™ FS-81
SDS-Identcode	: 130000042934

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı	: Katkı maddesi
Önerilen kullanım kısıtlamaları	: Yalnızca endüstriyel kullanım içindir. 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

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

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 3	H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
---	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-81

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 30.05.2024
düzenleme tarihi: 1335462-00053 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
olduğu 21.10.2024
11.1

2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Dikkat

Zararlılık ifadeleri : H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**

P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven kullanın.

Müdahale:

P302 + P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.
P362 + P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H - izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

2.3 Diğer zararlar

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)
Tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Akut Tok. 3; H301 Akut Tok. 2; H330 Akut Tok. 2; H310 Cilt Aşınd. 1C; H314 Göz Hsr. 1; H318	>= 0,0025 - < 0,025

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-81

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024
GBF Numarası: 1335462-00053
Son yayın tarihi: 30.05.2024
Hazırlama tarihi: 27.02.2017

		<p>Cilt Hassas. 1A; H317 Sukul Akut 1; H400 Sukul Kronik 1; H410</p> <hr/> <p>M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 100 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 100</p> <hr/> <p>Özel konsantrasyon sınır değerleri Cilt Aşnd. 1C; H314 >= 0,6 % Cilt Tah. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Göz Tah. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Cilt Hassas. 1A; H317 >= 0,0015 % Cilt Aşnd. 1C; H314 >= 0,6 % Cilt Tah. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Göz Hsr. 1; H318 >= 0,6 % Cilt Hassas. 1A; H317 >= 0,0015 % EUH071 >= 0,6 %</p>	
--	--	--	--

Bazı bölgeler için alternatif CAS numaraları

Kimyasal İsmi	Alternatif CAS numara(ları)
Tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-81

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1	Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024	GBF Numarası: 1335462-00053	Son yayın tarihi: 30.05.2024 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

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 korunma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8). |
| Solunması halinde | : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.
Semptomlar meydana gelirse 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.
Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız. |
| Yutulması halinde | : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
Ağız su ile iyice çalkalayın. |

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

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

- | | |
|---------|--|
| Riskler | : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
|---------|--|

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-81

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1	Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024	GBF Numarası: 1335462-00053	Son yayın tarihi: 30.05.2024 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

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 : Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
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

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 : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
Güvenli kullanım tavsiyelerine (bkz bölüm 7) ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun (bkz bölüm 8).

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Çevreye verilmesinden kaçının.
Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.
Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağ bariyerleriyle).
Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-81

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1	Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024	GBF Numarası: 1335462-00053	Son yayın tarihi: 30.05.2024 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri :
- Inert 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.

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 :
- Yalnızca uygun havalandırmayla kullanınız.
- Güvenli elleçleme önerileri :
- Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız.
 - Sisini veya dumanını solumaktan kaçının.
 - Yutmayınız.
 - Gözlerle direkt temastan kaçınınız.
 - İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır
 - 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-81

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 30.05.2024
düzenleme tarihi: 1335462-00053 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
olduğu 21.10.2024
11.1

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kapların- : Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. İlgili ulusal mevzuata
da aranan nitelikler uygun şekilde depolayınız.

Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın:
Kuvvetli oksitleyici maddeler
Gazlar

Önerilen saklama sıcaklığı : 5 - 40 °C

Depolama stabilitesi hakkın- : Normal koşullar altında kararlıdır.
da daha fazla bilgi

Dondurmayınız.

Donması halinde bozulur.

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	2017/164/EU

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-81

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1
Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024
GBF Numarası: 1335462-00053
Son yayın tarihi: 30.05.2024
Hazırlama tarihi: 27.02.2017

		117 mg/m ³	
	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: Kanserojenler veya mutajenler		
	STEL	100 mbp 117 mg/m ³	2004/37/EC
	Diğer bilgiler: Kanserojenler veya mutajenler		

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

İşleme sırasında zararlı bileşenler oluşabilir. (bkz bölüm 10).
İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).
Çalışma yeri maruz kalma konsantrasyonunu azaltın.

Kişisel koruyucu ekipman

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

Ellerin korunması
Malzeme : Viton®

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. Delme süresi bu madde için belirlenmemiştir. Eldivenleri sık sık değiştiriniz!

Cildin korunması : Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruz kalma potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi 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)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-81

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024	GBF Numarası: 1335462-00053	Son yayın tarihi: 30.05.2024 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: sıvı
Renk	: açık sarı
Koku	: az
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: 5,5 - 7,0
Erime noktası/Donma noktası	: 0 °C
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Uygun veri yoktur
Parlama noktası	: > 93 °C Yöntem: Pensky-Martens kapalı kap
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	: Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	: > 200 °C
Akışkanlık Kinematik viskozite	: Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-81

Kaçınıcı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024	GBF Numarası: 1335462-00053	Son yayın tarihi: 30.05.2024 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
---------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

Patlayıcı özellikler	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sınırlar)	:	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	:	Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir. Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir. Artan sıcaklıklarda zararlı dekompozisyon ürünleri oluşacaktır.
--------------------	---	---

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar	:	Bilinmiyor.
------------------------------	---	-------------

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler	:	Oksitleyici maddeler
------------------------------	---	----------------------

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
---	---	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-81

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 30.05.2024
düzenleme tarihi: 1335462-00053 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
olduğu 21.10.2024
11.1

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 1,36 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur

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

Bileşenleri:

Tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H - izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 64 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 0,171 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Değerlendirme: Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 87,12 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bileşenleri:

Tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H - izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : 1 ila 4 saat maruz kalma sonrası korozif

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-81

Kaçınıcı düzenleme olduğu 11.1	Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024	GBF Numarası: 1335462-00053	Son yayın tarihi: 30.05.2024 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
--------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Bileşenleri:

Tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H - izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler
Notlar : Cilt aşınmasına dayalı.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H - izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Test Tipi : Buehler Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Sonuçlar : pozitif

Değerlendirme : İnsanlarda yüksek oranda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

İnsanların maruz kalma deneyimi

Ürün:

Solunması halinde : Hedef Organlar: Solunum sistemi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-81

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024	GBF Numarası: 1335462-00053	Son yayın tarihi: 30.05.2024 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

Belirtiler: Solunum darlığı

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün:

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : LC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 120 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa

Bileşenleri:

Tepkime kütleli: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H - izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 0,19 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 0,16 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Skeletonema costatum (tek hücreli deniz otu)): 0,0052 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa

NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 100

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,02 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 36 g
Türler: Pimephales promelas (Sazan yavrusu)

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,10 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)

M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 100

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-81

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024	GBF Numarası: 1335462-00053	Son yayın tarihi: 30.05.2024 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H - izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Biyobozunma: 62 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301B

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H - izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

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

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.
Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir.
Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.
Kanalizasyona karıştırmayınız.

Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADN : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-81

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1	Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024	GBF Numarası: 1335462-00053	Son yayın tarihi: 30.05.2024 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

ADR	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
ADR	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
ADR	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

ADN	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
ADR	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA (Kargo)	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA (Yolcu)	:	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

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 kulla- : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-81

Kaçıncı düzenleme olduğu 11.1	Yeni düzenleme tarihi: 21.10.2024	GBF Numarası: 1335462-00053	Son yayın tarihi: 30.05.2024 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
-------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

nımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)

numaralı girdi 3

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

Uygulanmaz

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 : Uygulanmaz
Yönetmelik, Sayısı: 32087, 2023

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 Ardic;
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-81

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
11.1	21.10.2024	1335462-00053	30.05.2024
			Hazırlama tarihi: 27.02.2017

H-İbareleri tüm metni

H301	: Yutulması halinde toksiktir.
H310	: Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H314	: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	: Ciddi göz hasarına yol açar.
H330	: Solunması halinde öldürücüdür.
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
Cilt Aşnd.	: Ciltte Aşınma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaştırıcı
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 2004/37/EC
2006/15/EC	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri
2017/164/EU	: 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Capstone™ FS-81

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
11.1	21.10.2024	1335462-00053	30.05.2024
			Hazırlama tarihi: 27.02.2017

- 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 Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansı'ndan <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

Karışımın sınıflandırması:

Cilt Hassas. 1	H317
Sucul Kronik 3	H412

Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama metodu
Hesaplama metodu

Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibarıyla sahip olduğumuz birikimler, bilgiler ve düşünceler kapsamında doğrudur. Bilgiler sadece güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşımacılık, bertaraf etme ve açığa çıkma(salınım) açısından rehber olarak dizayn edilmiştir ve herhangi bir şekilde garanti ya da kalite spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Sağlanmış olan bilgi sadece bu GBF'nin üst kısmında tanımlanmış olan spesifik malzeme için geçerlidir ve GBF malzemesi başka bir malzeme ile birlikte kullanıldığında ya da metin içinde belirtilmemiş herhangi bir proseste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Malzeme kullanıcıları - mümkünse, bu GBF'ye sahip malzemenin kendi nihai ürününe uygunluğunun değerlendirilmesi de dahil olmak üzere kendi elleçleme, kullanma, işleme ve depolamasıyla ilgili spesifik metinlerdeki bilgileri ve tavsiyeleri gözden geçirmelidir.

TR / TR