



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(R.G. 13.12.2014-29204)'e Göre

Titan Divosan QC VT50

Revizyon: 2018-06-07
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-14

Versiyon: 01.0

BÖLÜM 1: Maddenin / Karışımın ve Şirketin / Dağıtıcının Kimliği

1.1 Madde / Karışımın kimliği

Ticari ismi: Titan Divosan QC VT50

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar:

Sadece profesyonel ve endüstriyel kullanım içindir.

AISE-P314 - Yüzey dezenfektanı. Manuel proses

AISE-P811 - Dezenfektan ürün. Sisleme ve gazlama. Yarı-otomatik proses

Islatma banyosu. Manuel proses (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I10)

Sprey uygulaması (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I03)

Tavsiye edilmeyen kullanımları: Belirlenen kullanımlarından başka diğer kullanımları tavsiye edilmez

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

İletişim Bilgileri

Diversey Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.

İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sk.

No: 43, 34752, Ataşehir, İstanbul, Türkiye

Tel: 0216 578 64 00, Faks: 0216 578 64 01

1.4 Acil durum telefon numarası

Tel: 0216 578 64 00

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

Acil Sağlık Hizmetleri: 112

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Cilt Tah. 2 (H315)

Göz Hsr. 1 (H318)

Sucul Akut 1 (H400)

Sucul Kronik 3 (H412)

2.2 Etiket unsurları



Uyarı kelimesi: Tehlike.

İçerik didesildimetilamonyumklorür (Didecyldimonium Chloride).

Zararlılık ifadeleri:

H315 - Cilt tahrişine yol açar.

H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri:

P280 - Göz ve yüz koruyucu kullanın.

P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.

Revizyon: 2018-06-07
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-14

Titan Divosan QC VT50

Versiyon: 01.0

P391 - Döküntüleri toplayın.

2.3 Diğer zararlar

Ürün 1907/2006 (EC) sayılı Yönetmelik, Ek XIII uyarınca PBT veya vPvB kriterlerini karşılamaz
Bilinen diğer zararları yoktur

BÖLÜM 3: Bileşim / İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşim	EC numarası	CAS numarası	Sınıflandırma (TC28848)	Notlar	Ağırlık yüzdesi
didesildimetilamonyumklorür	230-525-2	7173-51-5	Akut Tok. 4 (H302) Cilt Aşnd. 1B (H314) Sıcul Akut 1 (H400) Sıcul Kronik 2 (H411)		3-10

* Polimer.

İşyeri maruziyet limit(ler)i, mevcutsa, altbölüm 8.1'de listelenir
Bu bölümdeki H ve EUH ifadelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk Yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunum:	Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye veya müdahale alınız.
Cilt teması:	Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım veya müdahale alın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın veya çıkarın. Cildi yavaşça akan bol ılık su ile yıkayın.
Göz teması:	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.
Yutma:	Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye veya müdahale alınız. Hemen 1 bardak su için. Ağzınızı çalkalayın.
İlk yardım görevlisinin kendini koruması:	Alt bölüm 8.2'de belirtildiği gibi kişisel koruyucu ekipmanı dikkate alın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solunum:	Normal kullanımda bilinen etkileri veya semptomları bulunmamaktadır.
Cilt teması:	Tahriş yol açar.
Göz teması:	Ciddi veya kalıcı hasara neden olabilir.
Yutma:	Normal kullanımda bilinen etkileri veya semptomları bulunmamaktadır.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Klinik testler ve tıbbi gözlem hakkında herhangi bir bilgi bulunmamaktadır. Maddelere ilişkin özel toksikolojik bilgiler, mevcutsa, 11. bölümde bulunabilir.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Kuru toz. Karbon dioksit. Daha büyük yangınları su spreyi jeti veya alkole dayanıklı köpük ile söndürün. Su spreyi jeti.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Bilinen özel zararları yoktur.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Herhangi bir yangın anında, kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve eldiven ve göz/yüz koruyucu içeren uygun koruyucu giysi giyiniz.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Göz/yüz koruması kullanın.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Yere/toprağa karışmasına izin vermeyin. Bol miktarda su ile seyreltiniz. Seyreltilmemiş ürünün kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına veya yere/toprağa karışması halinde yetkililere bildiriniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı malzemeler (kum, diatomit, genel bağlayıcılar, talaş) ile emdiriniz.

Revizyon: 2018-06-07
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-14

Titan Divosan QC VT50

Versiyon: 01.0

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman için altbölüm 8.2'ye bakınız. Bertaraf etme bilgileri için bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Yangın ve patlamaları önlemek için tedbirler:

Özel önlemler gerekli değildir.

Çevreyi korumak için gerekli tedbirler

Çevresel maruz kalma kontrolleri için altbölüm 8.2'ye bakınız.

Genel mesleki hijyen tavsiyeleri:

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyin. Diversey tarafından tavsiye edilmedikçe diğer ürünlerle karıştırmayın. Aralardan önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayın. Elleçlemeden sonra yüzü, elleri ve deriyi iyice yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın veya çıkarın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Gerektirdiği şekilde kişisel koruma kullanınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Göz ile temasından kaçının. Sadece yeterli havalandırmayla kullanın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak depolayın. Sadece orijinal kabında saklayın. Kapalı kapta saklayın.

Kaçınılması gereken durumlar için altbölüm 10.4'e bakınız. Kaçınılması gereken maddeler için altbölüm 10.5'e bakınız.

7.3 Belirli son kullanımlar

Son kullanım için özel öneri yoktur.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

İşyeri maruziyet limitleri

Hava sınır değerleri, mevcutsa:

Mevcutsa, biyolojik limit değerleri:

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Aşağıdaki bilgiler alt bölüm 1.2'de belirtilen kullanımlara uygulanır.

Eğer varsa, uygulama ve elleçleme talimatları için ürün bilgileri formuna bakınız.

Bu bölüm için normal kullanım koşulları altında kabul edilir.

Elleçleme için önerilen güvenlik tedbirleri seyreltilmemiş ürün:

Doldurma ve ürünün uygulama ekipmanlarına, şişelere veya kovalara transferi gibi kaplama faaliyetleri

Uygun teknik kontroller:

Belirli dozajlama sistemleri kullanılarak, sıçrama veya doğrudan cilt teması riski olmadan ürünün seyreltilmesi halinde, bu bölümde açıklandığı gibi kişisel koruyucu ekipman gerekli değildir.

Uygun kurumsal kontroller:

Doğrudan temas ve/veya sıçrama ihtimali olan durumlardan kaçının. Eğitim personeli.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz / yüz koruması:

El korunması:

Güvenlik gözlükleri veya koruyucu gözlük (EN 166).

Kimyasala dayanıklı koruyucu eldiven (EN 374). Geçirgenlik ve delinme süresiyle ilgili eldiven tedarikçi tarafından sağlanan talimatları doğrulayın. Sıçramalar, kesikler, temas süresi ve sıcaklık riski gibi belirli yerel kullanım koşullarını dikkate alın.

Uzun süreli temas için önerilen eldivenler:

Sıçramalara karşı koruma için önerilen eldivenler:

Koruyucu eldiven tedarikçisine danışılarak benzer bir koruma sağlayan, farklı bir tür seçilebilir.

Nüfuz etme süresi: ≥ 480 dak Nüfuz etme süresi: ≥ 30 dak Malzeme kalınlığı: ≥ 0.7 mm Malzeme

Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır.

Vücut koruması:

Solunum koruması:

Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır.

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Seyreltilmemiş veya nötralize edilmemiş halde kanalizasyon sistemine veya drenaj çukuruna ulaşmamalıdır.

Elleçleme için önerilen güvenlik tedbirleri seyreltilmiş ürün:

Tavsiye edilen maksimum konsantrasyon (%): 2

Uygun teknik kontroller:

Genel havalandırmayla ilgili iyi bir standart sağlayın.

Revizyon: 2018-06-07
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-14

Titan Divosan QC VT50

Versiyon: 01.0

Uygun kurumsal kontroller: Çalışanlar ve/veya hayvanlar sisteme süresince işleme tesisinde bulunmamalıdır.

Kişisel koruyucu ekipman
Göz / yüz koruması:

Güvenlik gözlükleri normalde gerekli değildir. Ancak, bunların kullanımı ürünü elleçlenmesi sırasında sıçramaların oluşabileceği durumlarda tavsiye edilir (EN 166).
Kullanımdan sonra ellerinizi durulayıp kurulaşın. Uzun süreli temasta cildin korunması gerekebilir.
Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır.
Belirli yerel kullanım koşullarını dikkate alın. Solunum korunma ekipmanının tedarikçisine danışılarak benzer koruma sağlayan, farklı bir türü seçilebilir. Sıvı partiküllere maruziyetten kaçınılması mümkün değilse: kendi kendine yeten veya basınçlı kapalı devre solunum aparatları (EN 137 / EN 138)

Çevresel maruziyet kontrolleri: Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi
Bu kısımdaki bilgiler, listelenen maddelerde belirtilmedikçe, ürüne atıfta bulunur

Metod/Söylem

Fiziksel Hali: Sıvı
Renk: Berrak, Renksiz
Koku: Ürüne özel
Koku Eşiği: Uygulanamaz
pH: ≈ 7 (saf)
Erime noktası / donma noktası (°C): Belirlenmemiştir
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C): Belirlenmemiştir

Bu ürünün sınıflandırılması için ilgili değildir

Madde verisi, kaynama noktası

Bileşim	Değer (°C)	Yöntem	Atmosferik basınç (hPa)
didesildimetilamonyumklorür	110		

Yöntem / açıklama

Parlama noktası (°C): Uygulanamaz
Sürdürülen yanma: Uygulanamaz
(Test ve Kriterlerin, UN Kitapçığı, Bölüm 32, L.2)
Buharlaştırma oranı: Belirlenmemiştir
Alevlenirlik (katı, gaz): Belirlenmemiştir
Üst/alt alevlenirlik limiti (%): Belirlenmemiştir

Madde verisi, alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri, mevcutsa:

Yöntem / açıklama

Buhar basıncı: Belirlenmemiştir

Madde verisi, buhar basıncı

Bileşim	Değer (Pa)	Yöntem	Sıcaklık (°C)
didesildimetilamonyumklorür	Veri bulunmamaktadır		

Yöntem / açıklama

Buhar yoğunluğu: Belirlenmemiştir
Bağıl yoğunluk: ≈ 1.00 (20 °C)
Çözünürlük / Karışabilirlik: Su: Tamamen karışabilir

Madde verisi, suda çözünürlük

Bileşim	Değer (g/l)	Yöntem	Sıcaklık (°C)
didesildimetilamonyumklorür	Veri bulunmamaktadır		

Madde verisi, dağılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow): Alt bölüm 12.3'e bakınız

Yöntem / açıklama

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Belirlenmemiştir
Bozunma sıcaklığı: Uygulanamaz
Viskozite: Belirlenmemiştir
Patlayıcı özellikler: Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler: Oksitleyici değildir.

9.2 Diğer bilgiler

Revizyon: 2018-06-07
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-14

Titan Divosan QC VT50

Versiyon: 01.0

Yüzey gerilimi (N/m): Belirlenmemiştir
Metallerin aşınması: Aşındırıcı değildir

Bu ürünün sınıflandırılması için ilgili değildir

Madde verisi, ayrışma sabiti, mevcutsa:

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Normal depolama ve kullanım koşulları altında bilinen tepkime zararları yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal depolama ve kullanım koşulları altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Normal depolama ve kullanım koşulları altında bilinen zararlı reaksiyon yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Normal depolama ve kullanım koşulları altında bilinmiyor.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Normal kullanım koşulları altında bilinmiyor.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında bilinmiyor.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Karışım verisi:

Karışım için uygun hesaplanan ATE(ler):

ATE - Oral (mg/kg): >5000

Uygun ve kullanılabilir madde verileri aşağıda listelenmiştir:

Akut toksisite

Akut oral toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
didesildimetilamonyumklorür	LD ₅₀	238	Sıçan	Yöntem verilmemiştir	

Akut dermal toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
didesildimetilamonyumklorür		Veri bulunmamaktadır			

Akut solunum toksisitesi

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
didesildimetilamonyumklorür		Veri bulunmamaktadır			

Tahriş ve aşındırıcılık

Cilt tahrişi ve aşındırıcılık

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi
didesildimetilamonyumklorür	Aşındırıcı	Tavşan	OECD 404 (EU B.4)	

Göz tahrişi ve aşındırıcılık

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi
didesildimetilamonyumklorür	Veri			

Revizyon: 2018-06-07
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-14

Titan Divosan QC VT50

Versiyon: 01.0

	bulunmamaktadır			
--	-----------------	--	--	--

Solunum yolu tahriş ve aşındırıcılık

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi
didesildimetilamonyumklorür	Veri bulunmamaktadır			

Hassaslaşma

Cilt hassaslaşması

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
didesildimetilamonyumklorür	Hassaslaştırıcı değildir	Kobay faresi	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Solunum hassaslaşması

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi
didesildimetilamonyumklorür	Veri bulunmamaktadır			

CMR etkileri (kanserojenite, mutajenite and üreme toksisitesi)

Mutajenite

Bileşim	Sonuç (in-vitro)	Yöntem (in-vitro)	Sonuç (in-vivo)	Yöntem (in-vivo)
didesildimetilamonyumklorür	Genotoksosite için kanıt yoktur, olumsuz test sonuçları	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Veri bulunmamaktadır	

Kanserojenite

Bileşim	Etki
didesildimetilamonyumklorür	Veri bulunmamaktadır

Üreme sistemi toksisitesi

Bileşim	Bitiş noktası	Spesifik etki	Değer (mg/kg bw/d)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi	Açıklamalar ve diğer bildirilen etkiler
didesildimetilamonyumklorür			Veri bulunmamaktadır				

Tekrarlanan doz toksisitesi

Sub-akut veya sub-kronik oral toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg bw/d)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Özel etkiler ve etkilenen organlar
didesildimetilamonyumklorür		Veri bulunmamaktadır				

Sub-kronik dermal toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg bw/d)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Özel etkiler ve etkilenen organlar
didesildimetilamonyumklorür		Veri bulunmamaktadır				

Sub-kronik solunum toksisitesi

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg bw/d)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Özel etkiler ve etkilenen organlar
didesildimetilamonyumklorür		Veri bulunmamaktadır				

Kronik toksisite

Bileşim	Maruz kalma yolu	Bitiş noktası	Değer (mg/kg bw/d)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi	Özel etkiler ve etkilenen organlar	Açıklama
didesildimetilamonyumklorür			Veri bulunmamaktadır					

Revizyon: 2018-06-07
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-14

Titan Divosan QC VT50

Versiyon: 01.0

BHOT-tek maruziyet

Bileşim	Etkilenmiş organ(lar)
didesildimetilamonyumklorür	Veri bulunmamaktadır

BHOT-tekrarlanan maruziyet

Bileşim	Etkilenmiş organ(lar)
didesildimetilamonyumklorür	Veri bulunmamaktadır

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararlılığı olan maddeler (H304), eğer varsa, bölüm 3'te listelenir. Uygunsa, ürünün dinamik viskozite ve bağl yoğunluğu için bölüm 9'a bakınız.

Potansiyel olumsuz sağlık etkileri ve semptomları

Mevcutsa, alt bölüm 4.2'de listelenen ürünle ilgili etkiler ve semptomlar.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksisite

Karışım hakkında veri bulunmamaktadır.

Uygun ve kullanılabilir madde verileri aşağıda listelenmiştir:

Sucul kısa süreli toksisite

Sucul kısa süreli toksisite - balık

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
didesildimetilamonyumklorür	LC 50	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Sucul kısa süreli toksisite - kabuklular

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
didesildimetilamonyumklorür	EC 50	0.053	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

Sucul kısa süreli toksisite - alg

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
didesildimetilamonyumklorür	EC 50	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Sucul kısa süreli toksisite - deniz canlıları

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)
didesildimetilamonyumklorür		Veri bulunmamaktadır			-

Arıtma tesisleri üzerindeki etkisi - Bakteriler için toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Inoculum	Yöntem	Maruz kalma süresi
didesildimetilamonyumklorür		Veri bulunmamaktadır			

Sucul uzun süreli toksisite

Sucul uzun süreli toksisite - balık

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi	Gözlenen etkiler
didesildimetilamonyumklorür		Veri bulunmamaktadır				

Sucul uzun süreli toksisite - krustaseler

Bileşim	Bitiş	Değer	Türler	Yöntem	Maruz	Gözlenen etkiler
---------	-------	-------	--------	--------	-------	------------------

Revizyon: 2018-06-07
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-14

Titan Divosan QC VT50

Versiyon: 01.0

	noktası	(mg/l)			kalma süresi	
didesildimetilamonyumklorür	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 Gün	

Mevcutsa, çökelti içindeki organizmalar dahil diğer sucul bentik organizmaların sucul toksisitesi

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg dw çökelti)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
didesildimetilamonyumklorür		Veri bulunmamaktadır			-	

Karasal toksisite

Karasal toksisite - solucanlar dahil, toprak omurgasızları, mevcutsa:

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg dw toprak)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
didesildimetilamonyumklorür		Veri bulunmamaktadır			-	

Karasal toksisite - bitkiler, mevcutsa:

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg dw toprak)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
didesildimetilamonyumklorür		Veri bulunmamaktadır			-	

Karasal toksisite - kuşlar, mevcutsa:

Bileşim	Bitiş noktası	Değer	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
didesildimetilamonyumklorür		Veri bulunmamaktadır			-	

Karasal toksisite - yararlı böcekler, mevcutsa:

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg dw toprak)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
didesildimetilamonyumklorür		Veri bulunmamaktadır			-	

Karasal toksisite - toprak bakterisi, mevcutsa:

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg dw toprak)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
didesildimetilamonyumklorür		Veri bulunmamaktadır			-	

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Abiyotik bozunma

Abiyotik bozunma - havada fotodegradasyon, varsa:

Abiyotik bozunma - hidroliz, varsa:

Abiyotik bozunma - diğer prosesler, varsa:

Biyobozunma

Kolay biyobozunur - aerobik koşullar

Bileşim	Inokulum	Analitik yöntem	DT ₅₀	Yöntem	Değerlendirme
didesildimetilamonyumklorür		Oksijen tükenmesi	> 60%	OECD 301D	Kolay biyobozunur

Kolay biyobozunur - mevcutsa, anaerobik ve deniz koşulları:

Mevcutsa, ilgili çevresel bölümlerde bozunma:

Revizyon: 2018-06-07
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-14

Titan Divosan QC VT50

Versiyon: 01.0

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)

Bileşim	Değer	Yöntem	Değerlendirme	Açıklama
didesildimetilamonyumklorür	Veri bulunmamaktadır			

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

Bileşim	Değer	Türler	Yöntem	Değerlendirme	Açıklama
didesildimetilamonyumklorür	2.1		Yöntem verilmemiştir	Biyobirikim beklenmez	

12.4 Topraktaki hareketlilik

Toprak veya çökeltisine Adsorpsiyon/Desorpsiyon

Bileşim	Adsorpsiyon katsayısı Log Koc	Desorpsiyon katsayısı Log Koc (des)	Yöntem	Toprak/çökelti tipi	Değerlendirme
didesildimetilamonyumklorür	Veri bulunmamaktadır				

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT/vPvB kriterini sağlayan maddeler, eğer varsa, bölüm 3'te listelenir.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bilinen diğer olumsuz etkileri yoktur.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler: Konsantre içerikler veya kirlenmiş ambalaj bir sertifikalı işleyici tarafından veya tesis iznine göre bertaraf edilmelidir. Atıkların kanalizasyona salınımı önerilmez. Temizlenmiş ambalaj malzemesi yerel mevzuata uyumlu olarak enerji geri dönüşümü veya geri kazanım için uygundur.
16 03 05* - tehlikeli maddeler içeren organik atıklar.

Avrupa Atık Kataloğu:

Boş ambalajlar

Öneri:

Yerel veya ulusal yönetmeliklere uygun şekilde imha ediniz.

Uygun temizleme malzemeleri:

Su, gerekliyse temizleyici ajan ile birlikte.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri



Kara nakliyesi (ADR/RID), Deniz taşımacılığı (IMDG), Hava nakliyesi (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN Numarası: 3082

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:

Çevre için tehlikeli madde, sıvı, b.b.b. (didesildimetilamonyumklorür)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (didecyldimethylammoniumchloride)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):

Taşımacılık zararlılık sınıfı (ve ek riskleri): 9

14.4 Ambalajlama grubu: III

14.5 Çevresel zararlar:

Çevresel zararlı: Evet

Deniz kirleticisi: Evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor.

14.7 MARPOL ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: Ürün dökme tankerlerde taşınmaz.

Diğer ilgili bilgiler:

ADR

Sınıflandırma kodu: M6

Tünel kısıtlama kodu: -

Zararlılık tanımlama numarası: 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

Ürün ADR gerekliliklerine ve IMDG Kodu hükümlerine uygun olarak sınıflandırılmış, etiketlenmiş ve ambalajlanmışır UN3077 veya UN3082 kapsamında sınıflanan küçük miktarlarda paketlenen tehlikeli maddelerin taşıma yönetmeliğinde özel hükümler

Revizyon: 2018-06-07
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-14

Titan Divosan QC VT50

Versiyon: 01.0

uygulanır

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

648/2004 AB Deterjan Yönetmeliğine göre bileşenler
dezenfektanlar

< 5 %

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

Bu dökümandaki bilgiler bizim en iyi bilgi seviyemize göre hazırlanmıştır. Bununla birlikte, ürünün spesifik özellikleri için bir garanti oluşturmaz ve yasal olarak bağlayıcı bir anlaşma özelliği taşımaz

GBF kodu: MS1102874

Versiyon: 01.0

Revizyon: 2018-06-07

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)'e Göre düzenlenmiştir.

Düzenleyen:

Kader Merve Yaman / Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı
Sertifika No ve tarihi: GBF01.12.03/20.01.2018
Diversey Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.
İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sk.
No: 43, 34752, Ataşehir, İstanbul, Türkiye
Tel: 0216 578 64 00, Faks: 0216 578 64 01

3. bölümde belirtilen H ve EUH ifadelerinin tam metni:

- H302 - Yutulması halinde zararlıdır.
- H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.
- H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Kısaltmalar:

- AISE - Uluslararası Sabun, Deterjan ve Bakım Ürünleri Derneği
- DNEL - Üretilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
- EUH - CLP Belirli zararlılık ifadesi
- PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
- PNEC - Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon
- REACH numarası - REACH kayıt numarası, tedarikçi özel bölümü olmadan
- vPvB - çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli
- ATE - Akut Toksikite Tahmini

Güvenlik Bilgi Formunun Sonu