



Güvenlik Bilgi Formu

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

Deosan Activate Barrier AG216

Revizyon: 2018-01-25
Hazırlanma Tarihi: 2016-06-24

Versiyon: 01.3

BÖLÜM 1: Maddenin / Karışımın ve Şirketin / Dağıtıcının Kimliği

1.1 Madde / Karışımın kimliği

Ticari ismi: Deosan Activate Barrier AG216

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar:

Sadece profesyonel kullanım içindir.

Hayvan bakım ürünü, cilt dezenfektanı. Manuel proses (AISE_CSP01 & AISE_CSP08)

Sprey uygulaması (PROC 11)

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: 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

Göz Tah. 2 (H319)

2.2 Etiket unsurları



Uyarı kelimesi: Dikkat.

Zararlılık ifadeleri:

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.3 Diğer zararlar

Bilinen diğer zararları yoktur

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

BÖLÜM 3: Bileşim / İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşim	EC numarası	CAS numarası	Sınıflandırma (TC28848)	Notlar	Ağırlık yüzdesi
alkil alkol etoksilat	Polymer*	69011-36-5	Akut Tok. 4 (H302) Göz Hsr. 1 (H318)		1-3
iyot	231-442-4	7553-56-2	Akut Tok. 4 (H302)		0.1-1

Revizyon: 2018-01-25
Hazırlanma Tarihi: 2016-06-24

Deosan Activate Barrier AG216

Versiyon: 01.3

			Akut Tok. 4 (H312) Akut Tok. 4 (H332) BHOT Tek Mrz. 3 (H335) Cilt Tah. 2 (H315) Göz Tah. 2 (H319) Sıcak Akut 1 (H400)		
--	--	--	--	--	--

* 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

Solum:	Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye veya müdahale alınız.
Cilt teması:	Cildi yavaşça akan bol ılık su ile yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım veya müdahale alın.
Göz teması:	Göz kapaklarını birbirinden ayırık tutun ve gözleri bol miktarda ılık suyla en az 15 dakika yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. If irritation occurs and persists, get medical attention.
Yutma:	Hemen 1 bardak su için. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye veya müdahale alınız.
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

Solum:	Normal kullanımda bilinen etkileri veya semptomları bulunmamaktadır.
Cilt teması:	Normal kullanımda bilinen etkileri veya semptomları bulunmamaktadır.
Göz teması:	Ciddi tahrişe yol açar.
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

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

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 solumun 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

Özel önlemler gerekli değildir.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Bol miktarda su ile seyreltiniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

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.

Revizyon: 2018-01-25
Hazırlanma Tarihi: 2016-06-24

Deosan Activate Barrier AG216

Versiyon: 01.3

Genel mesleki hijyen tavsiyeleri:

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

7.2 Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak depolayın. Sadece orijinal kabında saklayın. Kapalı kapta saklayın. Donmaya karşı koruyun. 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:

Uygun teknik kontroller: Genel havalandırma ile ilgili iyi bir standart sağlayın. Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır.

Uygun kurumsal kontroller: Doğrudan temas ve/veya sıçrama ihtimali olan durumlardan kaçının. Eğitim personeli.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz / yüz koruması:

Güvenlik gözlükleri normalde gerekli değildir. Ancak, bunların kullanımı ürünü elleçlenmesi sırasında sıçramaların oluşabileceği durumlarda tavsiye edilir (EN 166).

El korunması:

Kullanımdan sonra ellerinizi durulayıp kurulaşın. Uzun süreli temasta cildin korunması gerekebilir.

Vücut korunması:

Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır.

Solunum korunması:

Solunum korunması normalde gerekli değildir. Ancak, buharın, spreyin, gazın veya aerosollerin solunmasından kaçınılmalıdır.

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, Koyu, Kahverengi

Koku: Ürüne özel

Koku Eşiği: Uygulanamaz

pH: ≈ 4 (saf)

Erime noktası / donma noktası (°C): Belirlenmemiştir

Bu ürünün sınıflandırılması için ilgili değildir

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C): Belirlenmemiştir

Madde verisi, kaynama noktası

Bileşim	Değer (°C)	Yöntem	Atmosferik basınç (hPa)
alkil alkol etoksilat	Veri bulunmamaktadır		
iyot	184.4	Yöntem verilmemiştir	

Yöntem / açıklama

Parlama noktası (°C): Uygulanamaz

Süldürülen yanma: Uygulanamaz

(Test ve Kriterlerin, UN Kitaplığı, Bölüm 32, L.2)

Revizyon: 2018-01-25
Hazırlanma Tarihi: 2016-06-24

Deosan Activate Barrier AG216

Versiyon: 01.3

Buharlaştırma oranı: Belirlenmemiştir
Alevlenirlik (katı, gaz): Belirlenmemiştir
Üst/alt alevlenirlik limiti (%): Belirlenmemiştir

Madde verisi, alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri, mevcutsa:

Bileşim	Alt limit (% hacim)	Üst limit (% hacim)
alkil alkol etoksilat	[-]	[-]
iyot	-	-

Yöntem / açıklama

Buhar basıncı: Belirlenmemiştir

Madde verisi, buhar basıncı

Bileşim	Değer (Pa)	Yöntem	Sıcaklık (°C)
alkil alkol etoksilat	< 10		20
iyot	35	Yöntem verilmemiştir	20

Yöntem / açıklama

Buhar yoğunluğu: Belirlenmemiştir
Bağıl yoğunluk: ≈ 1.02 (20 °C)
Çözünürlük / Karışabilirlik: Su: Tamamen karışabilir

Madde verisi, suda çözünürlük

Bileşim	Değer (g/l)	Yöntem	Sıcaklık (°C)
alkil alkol etoksilat	Çözünür	Yöntem verilmemiştir	20
iyot	0.33	Yöntem verilmemiştir	25

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: ≈ 105 mPa.s (20 °C)
Patlayıcı özellikler: Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler: Oksitleyici değildir.

9.2 Diğer bilgiler

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

Alkali ile reaksiyona girer. Klor bazlı ağartıcı maddeler veya sülfidler içeren ürünlerden uzak tutun.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında bilinmiyor.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Karışım verisi:.

Revizyon: 2018-01-25
Hazırlanma Tarihi: 2016-06-24

Deosan Activate Barrier AG216

Versiyon: 01.3

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)
alkil alkol etoksilat	LD ₅₀	> 300-2000	Sıçan	Kanıtların ağırlığı	
iyot	LD ₅₀	315	Sıçan	Yöntem verilmemiştir	

Akut dermal toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
alkil alkol etoksilat	LD ₅₀	> 2000	Tavşan	Kanıtların ağırlığı	
iyot	LD ₅₀	1425	Tavşan	EPA OPPTS 870.1200	24

Akut solunum toksisitesi

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
alkil alkol etoksilat		Veri bulunmamaktadır			
iyot	LC ₅₀	> 4.588 (toz)	Sıçan	OECD 403 (EU B.2)	4

Tahriş ve aşındırıcılık

Cilt tahrişi ve aşındırıcılık

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi
alkil alkol etoksilat	Tahriş edici değildir	Tavşan	OECD 404 (EU B.4)	
iyot	Tahriş edici		OECD 435	65 Dakika

Göz tahrişi ve aşındırıcılık

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi
alkil alkol etoksilat	Ciddi hasar	Tavşan	OECD 405 (EU B.5)	
iyot	Tahriş edici	Uygulanamaz	Kanıtların ağırlığı	

Solunum yolu tahriş ve aşındırıcılık

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi
alkil alkol etoksilat	Veri bulunmamaktadır			
iyot	Solunum sistemi için tahriş edici		Kanıtların ağırlığı	Uygulanamaz

Hassaslaşma

Cilt hassaslaşması

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
alkil alkol etoksilat	Veri bulunmamaktadır			
iyot	Hassaslaştırıcı değildir	Fare	OECD 429 (EU B.42)	1; 3; 144

Solunum hassaslaşması

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi
alkil alkol etoksilat	Veri bulunmamaktadır			
iyot	Veri bulunmamaktadır			

CMR etkileri (kanserojenite, mutajenite and üreme toksisitesi)

Mutajenite

Bileşim	Sonuç (in-vitro)	Yöntem	Sonuç (in-vivo)	Yöntem
---------	------------------	--------	-----------------	--------

Revizyon: 2018-01-25
Hazırlanma Tarihi: 2016-06-24

Deosan Activate Barrier AG216

Versiyon: 01.3

		(in-vitro)		(in-vivo)
alkil alkol etoksilat	Mutajenite için kanıt yoktur	Yöntem verilmemiştir Kanıtların ağırlığı	Mutajenite için kanıt yoktur, olumsuz test sonuçları	Yöntem verilmemiştir Kanıtların ağırlığı
iyot	Genotoksisite için kanıt yoktur, kanıtların ağırlığı	OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Genotoksisite için kanıt yoktur, olumsuz test sonuçları	Çapraz okuma

Kanserojenite

Bileşim	Etki
alkil alkol etoksilat	Kanserojen olduğuna dair kanıt yoktur, kanıtların ağırlığı
iyot	Kanserojen olduğuna dair kanıt yoktur, kanıtların ağırlığı

Üreme sistemi toksisitesi

Bileşim	Bitiş noktası	Spesifik etki	Değer (mg/kg bw/d)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi	Açıklamalar ve diğer bildirilen etkiler
alkil alkol etoksilat	NOAEL	Maternal toksisite	> 250	Sıçan	Kanıtların ağırlığı		Üreme toksik değildir
iyot	NOAEL	Maternal toksisite	10	Sıçan	OECD 422, oral	29 Gün	Ebeveynlere belirli toksisite üzerine etkileri

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
alkil alkol etoksilat		Veri bulunmamaktadır				
iyot	NOAEL	0.375	Sıçan		100	

Sub-kronik dermal toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg bw/d)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Özel etkiler ve etkilenen organlar
alkil alkol etoksilat		Veri bulunmamaktadır				
iyot		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
alkil alkol etoksilat		Veri bulunmamaktadır				
iyot		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
alkil alkol etoksilat	Oral	NOAEL	50	Sıçan	Kanıtların ağırlığı	24 Ay	Vücut ağırlığı ve gıda/su tüketimi üzerine etkiler Organ ağırlıkları üzerine etkileri	
iyot	Oral	NOAEL	0.01	İnsan	İnsanlarda gözlenme			

BHOT-teknik maruziyet

Bileşim	Etkilenmiş organ(lar)
alkil alkol etoksilat	Uygulanamaz
iyot	Veri bulunmamaktadır

Revizyon: 2018-01-25
Hazırlanma Tarihi: 2016-06-24

Deosan Activate Barrier AG216

Versiyon: 01.3

BHOT-tekrarlanan maruziyet

Bileşim	Etkilenmiş organ(lar)
alkil alkol etoksilat	Uygulanamaz
iyot	Veri bulunmamaktadır

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararlılığı olan maddeler (H304), eğer varsa, bölüm 3'te listelenir. Uygunsa, ürünün dinamik viskozite ve bağlı 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 Toksikite

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)
alkil alkol etoksilat	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1) Kanıtların ağırlığı	96
iyot	LC ₅₀	0.44	Balık	Yöntem verilmemiştir	24

Sucul kısa süreli toksisite - kabuklular

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
alkil alkol etoksilat	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statik	48
iyot	EC ₅₀	0.55	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statik	48

Sucul kısa süreli toksisite - alg

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
alkil alkol etoksilat	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statik Kanıtların ağırlığı	72
iyot	E _r C ₅₀	0.13	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statik	72

Sucul kısa süreli toksisite - deniz canlıları

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)
alkil alkol etoksilat		Veri bulunmamaktadır			-
iyot		Veri bulunmamaktadır			-

Arıtma tesisleri üzerindeki etkisi - Bakteriler için toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Inoculum	Yöntem	Maruz kalma süresi
alkil alkol etoksilat	EC ₁₀	> 10000	Bakteri	DIN 38412 / Part 8	17 Saat
iyot	EC ₅₀	280	Bakteri	OECD 209	3 Saat

Sucul uzun süreli toksisite

Sucul uzun süreli toksisite - balık

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

Revizyon: 2018-01-25
Hazırlanma Tarihi: 2016-06-24

Deosan Activate Barrier AG216

Versiyon: 01.3

		dır				
iyot		Veri bulunmamaktadır				

Sucul uzun süreli toksisite - krustaseler

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi	Gözlenen etkiler
alkil alkol etoksilat		Veri bulunmamaktadır				
iyot		Veri bulunmamaktadır				

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
alkil alkol etoksilat		Veri bulunmamaktadır			-	
iyot		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
alkil alkol etoksilat		Veri bulunmamaktadır			-	
iyot	NOEC	11	Microarthropods		11	

Karasal toksisite - bitkiler, mevcutsa:

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg dw toprak)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
alkil alkol etoksilat	NOEC	10	Lepidium sativum	OECD 208	-	
iyot	EC ₅₀	38	Brassica rapa		50	

Karasal toksisite - kuşlar, mevcutsa:

Bileşim	Bitiş noktası	Değer	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
alkil alkol etoksilat		Veri bulunmamaktadır			-	
iyot	NOEC	0.525	Hindi	Yöntem verilmemiştir	20	

Karasal toksisite - yararlı böcekler, mevcutsa:

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

Karasal toksisite - toprak bakterisi, mevcutsa:

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

Revizyon: 2018-01-25
Hazırlanma Tarihi: 2016-06-24

Deosan Activate Barrier AG216

Versiyon: 01.3

		bulunmamakta dır				
iyot	NOEC	11	Belirtilmemiştir		11	

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Abiyotik bozunma

Abiyotik bozunma - havada fotodegradasyon, varsa:

Bileşim	Yarılma ömrü	Yöntem	Değerlendirme	Açıklama
iyot	-			

Abiyotik bozunma - hidroliz, varsa:

Bileşim	Tatlı suda yarılma ömrü	Yöntem	Değerlendirme	Açıklama
iyot	-		Kolay hidrolizlenebilir	

Abiyotik bozunma - diğer prosesler, varsa:

Biyobozunma

Kolay biyobozunur - aerobik koşullar

Bileşim	Inokulum	Analitik yöntem	DT ₅₀	Yöntem	Değerlendirme
alkil alkol etoksilat		CO ₂ üretim	> 60 % 28 gün içinde	OECD 301B	Kolay biyobozunur
iyot					Uygulanamaz

Kolay biyobozunur - mevcutsa, anaerobik ve deniz koşulları:

Bileşim	Orta & Tür	Analitik yöntem	DT ₅₀	Yöntem	Değerlendirme
iyot					Uygulanamaz

Mevcutsa, ilgili çevresel bölümlerde bozunma:

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)

Bileşim	Değer	Yöntem	Değerlendirme	Açıklama
alkil alkol etoksilat	Veri bulunmamaktadır		Biyobirikim beklenmez	
iyot	2.49	QSAR	Biyobirikim için düşük potansiyel	

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

Bileşim	Değer	Türler	Yöntem	Değerlendirme	Açıklama
alkil alkol etoksilat	Veri bulunmamaktadır			Biyobirikim beklenmez	
iyot	0.027	Ophiuroidea	Yöntem verilmemiştir	Biyobirikim için düşük potansiyel	

12.4 Topraktaki hareketlilik

Toprak veya çökeltisine Adsorpsiyon/Desorpsiyon

Bileşim	Adsorpsiyon katsayısı Log Koc	Desorpsiyon katsayısı Log Koc (des)	Yöntem	Toprak/çökelti tipi	Değerlendirme
alkil alkol etoksilat	Veri bulunmamaktadır				Toprakta veya çökeltide hareketsiz
iyot	0.21		Yöntem verilmemiştir		Toprağa adsorpsiyonu için düşük potansiyel

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.

Avrupa Atık Kataloğu: 16 03 05* - tehlikeli maddeler içeren organik atıklar.

Boş ambalajlar

Öneri:

Yerel veya ulusal yönetmeliklere uygun şekilde imha ediniz.

Uygun temizleme malzemeleri:

Su, gerekliyse temizleyici ajan ile birlikte.

Revizyon: 2018-01-25
Hazırlanma Tarihi: 2016-06-24

Deosan Activate Barrier AG216

Versiyon: 01.3

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1 UN Numarası: Tehlikesiz malzemeler

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: Tehlikesiz malzemeler

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Tehlikesiz malzemeler

Sınıf: -

14.4 Ambalajlama grubu: Tehlikesiz malzemeler

14.5 Çevresel zararlar: Tehlikesiz malzemeler

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Tehlikesiz malzemeler

14.7 MARPOL ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: Tehlikesiz malzemeler

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.

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: MS1001497

Versiyon: 01.3

Revizyon: 2018-01-25

Revizyon nedeni:

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2, 3, 16

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.
- H312 - Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H315 - Cilt tahrişine yol açar.
- H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H332 - Solunması halinde zararlıdır.
- H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.

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