



Güvenlik Bilgi Formu

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

Divergard Alka Break

Revizyon: 2018-01-25
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-29

Versiyon: 01.0

BÖLÜM 1: Maddenin / Karışımın ve Şirketin / Dağıtıcının Kimliği

1.1 Madde / Karışımın kimliği

Ticari ismi: Divergard Alka Break

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar:

Sadece profesyonel kullanım içindir.

Yüzme havuzu bakım ürünü (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I06)

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 Aşınd. 1A (H314)

Met. Aşınd. 1 (H290)

2.2 Etiket unsurları



Uyarı kelimesi: Tehlike.

İçerik sülfürik asit (Sulfuric Acid).

Zararlılık ifadeleri:

H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H290 - Metalleri aşındırabilir.

Önlem ifadeleri:

P260 - Buharını solumayın.

P280 - Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın.

P303 + P361 + P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su veya duş ile durulayın.

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.

2.3 Diğer zararlar

Bilinen diğer zararları yoktur

Revizyon: 2018-01-25
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-29

Divergard Alka Break

Versiyon: 01.0

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
sülfürik asit	231-639-5	7664-93-9	Cilt Aşınd. 1A (H314) Met. Aşınd. 1 (H290)		30-50

* 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

Genel bilgi:

Solumunun düzensiz olması veya durması halinde suni solumum uygulayın. Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz. Temiz hava sağlayın. Ağızdan ağıza veya ağızdan buruna suni teneffüs uygulanmaz. Solumum maskesi torbası veya havalandırması kullanın.

Solumum:

Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye veya müdahale alınız.

Cilt teması:

Cildi en az 30 dakika yavaşça akan bol ılık su ile yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın veya çıkarın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.

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

Yutma:

Ağızınızı çalkalayın. Hemen 1 bardak su için. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmayın. Dinlendirin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.

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

Solumum:

Normal kullanımda bilinen etkileri veya semptomları bulunmamaktadır.

Cilt teması:

Ciddi yanıklara yol açar.

Göz teması:

Ciddi veya kalıcı hasara neden olabilir.

Yutma:

Yutulması ağızda, boğazda şiddetli bir yanma etkisine ve yemek borusu ile midenin delinme tehlikesine neden olur.

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 solumum 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

Yeterli havalandırma sağlayın. Toz veya buharı solumayın. Uygun koruyucu giysi, eldiven ve göz/yüz koruması kullanın.

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

Nötralize edici ajan kullanın. Kuru kum veya benzer inert malzeme ile emdiriniz. Yeterli havalandırma sağlayın.

Revizyon: 2018-01-25
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-29

Divergard Alka Break

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. 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. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın veya çıkarın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Gerekirdiği şekilde kişisel koruma kullanınız. Cilt ve göz ile temasından kaçının. Buharını solumayın. Sadece yeterli havalandırmayla kullanın.

7.2 Uyusmazlıkları 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:

Bileşim	Uzun süreli değerler	Kısa süreli değerler
sülfürik asit	0.05 mg/m ³	

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:

Güvenlik gözlükleri veya koruyucu gözlük (EN 166). Açık olan konteynırların kullanımında ya da sıçramaların oluşma durumunda, yüzü tamamen kapatan maskeler ya da yüzün tamamını koruyucu farklı yöntemler önemle tavsiye edilir.

El korunması:

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: Malzeme: butil kauçuk Nüfuz etme süresi: >= 480 dak Malzeme kalınlığı: >= 0.7 mm Sıçramalara karşı koruma için önerilen eldivenler: Malzeme: nitril kauçuk Nüfuz etme süresi: >= 30 dak Malzeme kalınlığı: >= 0.4 mm

Vücut korunması:

Koruyucu eldiven tedarikçisine danışılarak benzer bir koruma sağlayan, farklı bir tür seçilebilir. Doğrudan cilt maruziyeti ve/veya sıçramaların gerçekleşebileceği durumlarda kimyasala dirençli giysi ve botlar giyin (EN 14605).

Solunum korunması:

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

Çevresel maruziyet kontrolleri:

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

Elleçleme için önerilen güvenlik tedbirleri seyreltilmiş ürün:

Revizyon: 2018-01-25
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-29

Divergard Alka Break

Versiyon: 01.0

Tavsiye edilen maksimum konsantrasyon (%): 0.0015

Uygun teknik kontroller: Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır.
Uygun kurumsal kontroller: Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır.

Kişisel koruyucu ekipman
Göz / yüz koruması: Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır.
El korunması: Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır.
Vücut koruması: Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır.
Solunum koruması: Normal kullanım koşulları altında özel gereklilikler bulunmamaktadır.

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: Açık, Pembe
Koku: Ürüne özel
Koku Eşiği: Uygulanamaz
pH: < 2 (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)
sülfürik asit	310-335	Yöntem verilmemiştir	

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)
sülfürik asit	10	Yöntem verilmemiştir	20

Yöntem / açıklama

Buhar yoğunluğu: Belirlenmemiştir
Bağıl yoğunluk: ≈ 1.5 (20 °C)
Çözünürlük / Karışabilirlik: Su: Tamamen karışabilir

Madde verisi, suda çözünürlük

Bileşim	Değer (g/l)	Yöntem	Sıcaklık (°C)
sülfürik asit	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.

Revizyon: 2018-01-25
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-29

Divergard Alka Break

Versiyon: 01.0

9.2 Diğer bilgiler

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

Bu ürünün sınıflandırılması için ilgili değildir
Kanıtların ağırlığı

Madde verisi, ayrışma sabiti, mevcutsa:

Bileşim	Değer	Yöntem	Sıcaklık (°C)
sülfürik asit	1.92 (pKa)	Yöntem verilmemiştir	

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 ve metallerle 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:

Karışım için uygun hesaplanan ATE(ler):

ATE - Oral (mg/kg): 4300

Uygun ve kullanılabilir madde verileri aşağıda listelenmiştir:

Akut toksisite

Akut oral toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
sülfürik asit	LD ₅₀	2140	Sıçan	OECD 401 (EU B.1)	

Akut dermal toksisite

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

Akut solunum toksisitesi

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
sülfürik asit	LC ₅₀	0.375 (sis)	Sıçan	OECD 403 (EU B.2)	

Tahriş ve aşındırıcılık

Cilt tahrişi ve aşındırıcılık

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi
sülfürik asit	Aşındırıcı	Tavşan	Yöntem verilmemiştir	

Göz tahrişi ve aşındırıcılık

Revizyon: 2018-01-25
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-29

Divergard Alka Break

Versiyon: 01.0

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi
sülfürik asit	Aşındırıcı	Tavşan	Yöntem verilmemiştir	

Solunum yolu tahriş ve aşındırıcılık

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi
sülfürik asit	Veri bulunmamaktadır			

Hassaslaşma

Cilt hassaslaşması

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
sülfürik asit	Hassaslaştırıcı değildir			

Solunum hassaslaşması

Bileşim	Sonuç	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi
sülfürik asit	Veri bulunmamaktadır			

CMR etkileri (kanserojenite, mutajenite and üreme toksisitesi)

Mutajenite

Bileşim	Sonuç (in-vitro)	Yöntem (in-vitro)	Sonuç (in-vivo)	Yöntem (in-vivo)
sülfürik asit	Veri bulunmamaktadır		Veri bulunmamaktadır	

Kanserojenite

Bileşim	Etki
sülfürik asit	Kanserojen olduğuna dair kanıt yoktur, olumsuz test sonuçları

Üreme sistemi toksisitesi

Bileşim	Bitiş noktası	Spesifik etki	Değer (mg/kg bw/d)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi	Açıklamalar ve diğer bildirilen etkiler
sülfürik asit			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
sülfürik asit	NOAEL	150	Sıçan	Yöntem verilmemiştir	60	

Sub-kronik dermal toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg bw/d)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Özel etkiler ve etkilenen organlar
sülfürik asit		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
sülfürik asit	TCL ₀	3	İnsan	Yöntem verilmemiştir		

Kronik toksisite

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

BHOT-tek maruziyet

Revizyon: 2018-01-25
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-29

Divergard Alka Break

Versiyon: 01.0

Bileşim	Etkilenmiş organ(lar)
sülfürik asit	Veri bulunmamaktadır

BHOT-tekrarlanan maruziyet

Bileşim	Etkilenmiş organ(lar)
sülfürik asit	Veri bulunmamaktadır

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararlılığı olan maddeler (H304), eğer varsa, bölüm 3'te listelenir. Uygunsa, ürünün dinamik viskozite ve bağıl 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)
sülfürik asit	LC ₅₀	16 - 28	<i>Lepomis macrochirus</i>	Yöntem verilmemiştir	96

Sucul kısa süreli toksisite - kabuklular

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
sülfürik asit	EC ₅₀	29	<i>Daphnia magna</i> Straus	Yöntem verilmemiştir	24

Sucul kısa süreli toksisite - alg

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (sa)
sülfürik asit	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Yöntem verilmemiştir	72

Sucul kısa süreli toksisite - deniz canlıları

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

Arıtma tesisleri üzerindeki etkisi - Bakteriler için toksisite

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Inoculum	Yöntem	Maruz kalma süresi
sülfürik asit	EC ₅₀	58	Aktif çamur	Yöntem verilmemiştir	120 Saat

Sucul uzun süreli toksisite

Sucul uzun süreli toksisite - balık

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi	Gözlenen etkiler
sülfürik asit	NOEC	0.31	<i>Salvelinus fontinalis</i>	Yöntem verilmemiştir		

Sucul uzun süreli toksisite - krustaseler

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/l)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi	Gözlenen etkiler
sülfürik asit	NOEC	0.15	<i>Daphnia magna</i>	Yöntem verilmemiştir		

Revizyon: 2018-01-25
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-29

Divergard Alka Break

Versiyon: 01.0

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

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

Karasal toksisite

Karasal toksite - solucanlar dahil, toprak omurgasızları, mevcutsa:

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

Karasal toksite - bitkiler, mevcutsa:

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

Karasal toksite - kuşlar, mevcutsa:

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

Karasal toksite - yararlı böcekler, mevcutsa:

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

Karasal toksite - toprak bakterisi, mevcutsa:

Bileşim	Bitiş noktası	Değer (mg/kg dw toprak)	Türler	Yöntem	Maruz kalma süresi (gün)	Gözlenen etkiler
sülfürik asit		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
sülfürik asit					Uygulanamaz

Kolay biyobozunur - mevcutsa, anaerobik ve deniz koşulları:

Mevcutsa, ilgili çevresel bölümlerde bozunma:

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log K_{ow})

Bileşim	Değer	Yöntem	Değerlendirme	Açıklama
sülfürik asit	Veri		Biyobirikim beklenmez	

Revizyon: 2018-01-25
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-29

Divergard Alka Break

Versiyon: 01.0

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

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

Bileşim	Değer	Türler	Yöntem	Değerlendirme	Açıklama
sülfürik asit	Veri bulunmamaktadır				

12.4 Topraktaki hareketlilik

Toprak veya çökeltisine Adsorpsiyon/Desorpsiyon

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

20 01 14* - asitler.

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: 1830

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:

Sülfürik asit , çözelti
Sulphuric acid , solution

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):

Sınıf: 8

Etiket(ler): 8

14.4 Ambalajlama grubu: II

14.5 Çevresel zararlar:

Çevresel zararlı: Hayır

Deniz kirleticisi: Hayır

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: C1

Tünel kısıtlama kodu: E

Zararlılık tanımlama numarası: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Ürün ADR gerekliliklerine ve IMDG Kodu hükümlerine uygun olarak sınıflandırılmış, etiketlenmiş ve ambalajlanmıştır. Taşımacılık yönetmeliği sınırlı miktarlarda paketlenmiş tehlikeli malzemelerin belirli sınıfları için özel hükümler içermektedir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Revizyon: 2018-01-25
Hazırlanma Tarihi: 2015-12-29

Divergard Alka Break

Versiyon: 01.0

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: MS1002987

Versiyon: 01.0

Revizyon: 2018-01-25

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:

- H290 - Metalleri aşındırabilir.
- H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Kısaltmalar:

- AISE - Uluslararası Sabun, Deterjan ve Bakım Ürünleri Derneği
- DNEL - Türetilmiş 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 Toksisite Tahmini

Güvenlik Bilgi Formunun Sonu