

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

REACH (1907/2006/EC, 2020/878/EU ile değişik) yönetmelik ile uyumlu

Gözden geçirme tarihi: 21 Nisan 2022**Önceki yayın tarihi:** 13 Nisan 2020**SDS No.** 418-8**BÖLÜM 1: MADDENİN/MÜSTAHZARIN TANIMLANMASI VE ŞİRKETE/TEŞEBBÜSE AİT BİLGİLER****1.1. Ürün adı**

635 SXC

1.2. Madde veya karışımın ilgili tespit edilen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Sentetik bazlı yağlayıcı gres. Ağır yük koşulları, yüksek ısı ve korozif ortamlar için daha üstün ve çok amaçlı gres.

1.3. Güvenlik bilgi formu verenin ayrıntılı bilgileri**Şirket:**

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Pazartesi - Cuma 8:30 - 17:00 EST)

SDS istemleri: www.chesterton.comE-posta (SDS soruları): ProductSDSs@chesterton.comE-posta: customer.service@chesterton.com**Tedarikçi:****1.4. Acil durum telefonu**

Günde 24 saat, haftada 7 gün

Infotrac'ı arayınız : +1 352 323 3500 (isteyiniz)

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (Türkiye'nin her yerinden): 114

BÖLÜM 2: TEHLİKELERİN TANIMLANMASI**2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması****2.1.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre sınıflandırma**

Bu ürün, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesi hakkındaki Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre, herhangi bir tehlike sınıfı sınıflandırma ölçütlerine uymamaktadır. Bununla birlikte, insan sağlığı veya çevre için tehlike oluşturan en az bir madde içerdiğinden, bir güvenlik bilgi formu talep üzerine temin edilmektedir.

2.1.2. Ek bilgiler

Hiçbiri

2.2. Etiket elemanları**Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre etiketleme****Tehlike piktogramları:** Hiçbiri**Sinyal sözcüğü:** Hiçbiri**Tehlike ifadeleri:** Hiçbiri**Önlem ifadeleri:** Hiçbiri**Tamamlayıcı bilgiler:** EUH208

Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları, Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları ve Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları içerir. Alerjik tepkimeye neden olabilir. Contains Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts and Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. May produce an allergic reaction.

EUH210

Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3. Diğer tehlikeler

Hiçbiri

BÖLÜM 3: BİLEŞİM / BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ**3.2. Karışımlar**

Tehlikeli Bileşenler ¹	% ağı.	CAS No. / EC No.	REACH Yönetmelik No.	1272/2008/EC / GHS'ye göre sınıflandırma	Spesifik kons. limitler, M-faktörleri ve ATE'ler
4,4'-Metilenebis(dibutilditiokarbamat)	5 - 10	10254-57-6 233-593-1	NA	Sucul Kronik 4, H413	ATE (ağızdan): 16.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 2.000 mg/kg
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	1 - 5	68584-23-6 271-529-4	NA	Cilt Hassasiyeti 1B, H317	ATE (ağızdan): > 5.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 5.000 mg/kg ATE (soluma, sis): > 1,9 mg/l
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	1 - <3	26264-06-2 247-557-8	NA	Akut Toks. 4, H302 Cilt Tahrişi 2, H315 Ciddi göz hasarı 1, H318 Sucul Kronik 4, H413	ATE (ağızdan): 1.300 mg/kg ATE (ciltsel): > 5.000 mg/kg
Bis(nonilfenil)amin	1 - 5	36878-20-3 253-249-4	NA	Sucul Kronik 4, H413	ATE (ağızdan): > 5.000 mg/kg
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	1 - 5	61789-86-4 263-093-4	NA	Cilt Hassasiyeti 1B, H317	ATE (ağızdan): > 5.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 5.000 mg/kg ATE (soluma, sis): > 1,9 mg/l
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	1 - 5	70024-69-0 274-263-7	NA	Cilt Hassasiyeti 1B, H317	ATE (ağızdan): > 5.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 5.000 mg/kg ATE (soluma, sis): > 1,9 mg/l
Diğer Bileşenler:					
Kalsiyum Karbonat	10 - 20	471-34-1 207-439-9	NA	Sınıflandırılmamıştır**	ATE (ağızdan): 6.450 mg/kg
Taban yağı – belirtilmemiş*	10 - 20	64741-88-4 265-090-8	NA	Sınıflandırılmamıştır**	ATE (ağızdan): > 5.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 2.000 mg/kg ATE (soluma, sis): > 5,53 mg/l

H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 16'ya bakın.

*IP 346 ile ölçüldüğü gibi %3'ün altında DMSO özü içerir.

**İşyeri maruziyet limiti olan madde.

¹1272/2008/EC, REACH'ye göre sınıflandırılmıştır

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1. Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı**

Soluma: Temiz havaya çıkarınız. Nefes almıyorsa, yapay solunum yaptırınız. Doktorla temasa geçiniz.

Ciltle temas: Cildi sabunlu suyla yıkayınız. Tahriş devam ederse doktorla temasa geçiniz.

Gözle Temas: Gözleri bol miktarda suyla en az 15 dakika yıkayınız. Hemen doktorla temasa geçiniz.

Mideye gitme: Kusturmaya çalışmayınız. Doktorla temasa geçiniz.

İlk yardım görevlilerinin korunması: Kişisel risk içeren veya gerekli eğitim alınmadan herhangi bir işlem yapılmamalıdır.

4.2. En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli

Hafif göz tahrişine neden olabilir.

4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)

Cilt altına yüksek hızda enjeksiyon yapılması; enfeksiyona, şekil bozukluğuna, kansızlığa tabi kansız yara bırakabilir ve amputasyon gerektirebilir. Bir uzman cerrah tarafından derhal tedavi önerilmektedir.

BÖLÜM 5: YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ**5.1. Söndürme ortamı**

Uygun yangın söndürme aracı: Karbon Dioksit, kuru kimyasal, kuru kum , köpük ya da su sisi

Uygun olmayan söndürme maddeleri: Yüksek hacimli su jeti

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Tehlikeli yanma ürünleri: Karbon Monoksit, Karbon Dioksit, Azot, Kükürt ve Kalsiyum oksitleri ve diğer toksik buharlar. Yoğun duman.

Diğer tehlikeler: Bilinen Yok

5.3. İtfaiye için tavsiyeler

İtfaiyecilere müstakil solunum cihazı takmalarını öneriniz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU SALINIIMLARA YÖNELİK TEDBİRLER**6.1. Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri**

8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz.

6.2. Çevresel tedbirler

Kanalizasyon, dereler ve diğer su yollarından uzak tutunuz.

6.3. Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Dökülenleri küçük bir bölgeye toplayınız. Üzerine emici malzemeler (kum, tahta talaşı, kil, vb.) dökünüz ve bertaraf etmek için uygun bir konteynere yerleştiriniz.

6.4. Diğer bölümlere referans

Bertaraf etme hakkında tavsiye almak için bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7: İŞLEME VE DEPOLAMA**7.1. Güvenli kullanım için önlemler**

8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz. Bir şey yemeden, içmeden ya da sigara kullanmadan önce ellerinizi yıkayınız. Konteyneri, kullanımda değilken kapalı tutunuz. Kirlenmemesine dikkat ediniz. Derhal tıbbi tedavi uygulamadan vücuda enjekte edilirse, vücudun etkilenen parçasının kaybına neden olabilir.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Serin ve kuru bir yerde saklayınız. Oksitleyici maddelerden uzak tutun.

7.3. Özel son kullanımları

Özel önlem gerekmez.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA**8.1. Kontrol parametreleri**

Bileşenler	Sınır Değer ¹		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
4,4'-Metilenebis(dibutilditiokarbamat)	N/A	N/A	N/A	N/A
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis(nonilfenil)amin	N/A	N/A	N/A	N/A
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	N/A	N/A	N/A	N/A
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalsiyum Karbonat	N/A	N/A	(solunabili r)	10 *
			(solunabili r)	3
Yağ buğusu, Mineral	N/A	N/A	N/A	5

* Parçacıklar (çözünmeyen veya çok az çözünen) Aksi Belirtilmemiş (PNOS)

¹ Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, 12 Ağustos 2013, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığını

8.2. Maruziyet kontrolü**8.2.1. Mühendislik ölçütleri**

Özel gereksinim gerekmez. Maruz kalma sınırları aşılmışsa, yeterli havalandırma sağlayınız.

8.2.2. Kişisel korunma önlemleri

Solunuma ilişkin korunma: Normalde gerek yoktur. Maruz kalma sınırları aşılmışsa, buğular için onaylı bir organik respiratör kullanınız.

Koruyucu eldivenler: Kimyasal maddelere karşı dirençli eldivenler (örneğin, neopren)

Göz ve yüz koruma: Kenarlıklı ya da kenarlıksız emniyet gözlüğü.

Diğerleri: Ciltle teması asgariye indirmek için uzun kollu giysi, uzun pantolon ve kişisel hijyene dikkat edilmesi.

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Bölüm 6 ve 12'ye bakınız.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali	yarı katı	pH	uygun değil
Renk	yeşil	Kinematik viskozite	belirlenmedi
Koku	hafif	Suda çözünürlük	çözünmez
Koku eşiği	belirlenmedi	Ayrışma katsayısı: n-oktanol/su	uygun değil
Kaynama noktası ya da aralığı	uygun değil	Buhar basıncı @ 20 °C	< 0,0008 hPa (0,00 mm Hg)
Erime noktası/donma noktası	belirlenmedi	Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk	1,0 kg/l
% Uçuculuk (hacimsel olarak)	yok denecek kadar az	Buhar yoğunluğu (hava=1)	> 1
Yanıcılık	veri mevcut değil	Buharlaştırma Hızı (eter=1)	< 1
Alt/üst yanabilirlik ya da patlama sınırları	belirlenmedi	% ağırlıkça Aromatikler	0
Parlama noktası	> 180 °C	Parçacık özellikleri	uygun değil
Yöntemi	Pensky Marten Kapalı Kap	Patlayıcı özellikler	belirlenmedi
Otomatik tutuşma sıcaklığı	belirlenmedi	Oksitleyici özellikler	belirlenmedi
Bozunma sıcaklığı	veri mevcut değil		

9.2. Ek bilgi

Hiçbiri

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE REAKTİFLİK**10.1. Reaktivite**

Bölüm 10.3 ve 10.5'e bakınız.

10.2. Kimyasal stabilite

Normal koşullarda kararlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Normal kullanım koşullarında bilinen herhangi bir tehlikeli tepkime göstermez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Açık alevler ve kızgın sıcak yüzeyler.

10.5. Uymayan malzemeler

Kuvvetli asitler, bazlar ve sıvı Klor ve konsantre Oksijen gibi kuvvetli oksitleyiciler.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Karbon Monoksit, Karbon Dioksit, Azot, Kükürt ve Kalsiyum oksitleri ve diğer toksik buharlar.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler**

Normal kullanım koşullarında birincil maruz kalma yolu: Cilt ve göz ile temas.

Akut toksisite -

Ağızdan:

ATE-karışım > 5.000 mg/kg

Madde	Test	Sonuç
4,4'-Metilenebis(dibutilditiokarbamat)	LD50, sıçan	16.000 mg/kg
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LD50, sıçan, (OECD 401)	> 5.000 mg/kg
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	LD50, sıçan	1.300 mg/kg
Bis(nonilfenil)amin	LD50, sıçan	> 5.000 mg/kg
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	LD50, sıçan, (OECD 401)	> 5.000 mg/kg
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LD50, sıçan, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Damıtma Ürünleri (Petrol), Solvent-Rafine Edilmiş Ağır Parafinik	LD50, sıçan	> 5000 mg/kg

Ciltsel:

ATE-karışım > 5.000 mg/kg

Madde	Test	Sonuç
4,4'-Metilenebis(dibutilditiokarbamat)	LD50, tavşan	> 2.000 mg/kg
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LD50, tavşan	> 5.000 mg/kg
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	LD50, sıçan	> 5.000 mg/kg (karşı taraftaki verileri okuyun)
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	LD50, sıçan (OECD 402)	> 5.000 mg/kg
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LD50, sıçan (OECD 402)	> 5000 mg/kg
Damıtma Ürünleri (Petrol), Solvent-Rafine Edilmiş Ağır Parafinik	LD50, tavşan	> 2.000 mg/kg (karşı taraftaki verileri okuyun)

Soluma:

Sınıflandırılmamıştır, mevcut verilere göre.

Madde	Test	Sonuç
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LC50, sıçan, sis (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	LC50, sıçan, sis (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LC50, sıçan, sis (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Damıtma Ürünleri (Petrol), Solvent-Rafine Edilmiş Ağır Parafinik	LC50, sıçan, sis	> 5,53 mg/l

Ciltle aşınma/tahrişi:

Sınıflandırılmamıştır, benzer materyallerden elde edilen veriler temelinde.

Madde	Test	Sonuç
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Deri tahrişi, tavşan (OECD 404)	Tahriş edici değil
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	Deri tahrişi, tavşan	Tahriş edici
Bis(nonilfenil)amin	Deri tahrişi, tavşan	Tahriş edici değil

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Sınıflandırılmamıştır, benzer materyallerden elde edilen veriler temelinde. Hafif göz tahrişine neden olabilir.

Madde	Test	Sonuç
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Göz tahrişi, tavşan (OECD 405)	Tahriş edici değil
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	Göz tahrişi, tavşan (OECD 405)	Şiddetli tahriş
Bis(nonilfenil)amin	Göz tahrişi, tavşan	Tahriş edici değil
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	Göz tahrişi, tavşan	Tahriş edici değil
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Göz tahrişi, tavşan	Tahriş edici değil

Cilt veya solunum hassasiyeti: Deri hassasiyetine neden olmaz, benzer materyallerden elde edilen veriler temelinde. Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları, Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları, Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları: İnsanlarda düşük veya orta oranda cilt hassasiyeti olasılığı ya da kanıtı.

Madde	Test	Sonuç
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	Cilt hassasiyeti, Kobay (OECD 406)	Duyarlaştırıcı değil
Bis(nonilfenil)amin	Cilt hassasiyeti, Kobay	Duyarlaştırıcı değil
Damıtma Ürünleri (Petrol), Solvent-Rafine Edilmiş Ağır Parafinik	Cilt hassasiyeti, Kobay	Duyarlaştırıcı değil

Eşey hücre mutajenitesi: Sınıflandırılmamıştır, mevcut verilere göre.

Madde	Test	Sonuç
4,4'-Metilenebis(dibutilditiokarbamat)	Ames testi	negatif
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Ames testi (OECD 471)	negatif (benzer malzeme)
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	In vitro test, OECD 476	negatif (benzer malzeme)
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Mikronükleus testi, fare, ağızdan	negatif
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	Ames testi (QSAR)	negatif
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	Ames testi (OECD 471)	negatif (benzer malzeme)
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	In vitro test, OECD 476	negatif (benzer malzeme)
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Ames testi (OECD 471)	negatif
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	In vitro test, OECD 476	negatif
Damıtma Ürünleri (Petrol), Solvent-Rafine Edilmiş Ağır Parafinik	bakteri, OECD 471	negatif

Kanserojenite: Bu ürün, Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı (International Agency for Research on Cancer (IARC)) tarafından listelendiği haliyle ve Avrupa Kimyasallar Ajansı (European Chemicals Agency (ECHA)) göre kanserojen madde içermez.

Üreme toksisitesi: Sınıflandırılmamıştır, mevcut verilere göre. 4,4'-Metilenebis(dibutilditiokarbamat), Kalsiyum Karbonat: hayvan çalışmalarında, üremeye yan etki yapmamıştır.

Madde	Test	Sonuç
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	415, sıçan, erkek/dişi, ağızdan, 28 gün	NOAEL >= 500 mg/kg (benzer malzeme)
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	sıçan, erkek/dişi, ağızdan, 20 gün	annel NOAEL: 300 mg/kg bir teratojenisite çalışmasında sıçanlarda hiçbir gelişimsel ters etki düzeyi gözlemlenmemiştir: 300 mg/kg

BHOT – Tek Maruziyet: Veri eksikliğinden ötürü sınıflandırılmaz. Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT – Tekrarlanan Maruziyet: Sınıflandırılmamıştır, mevcut verilere göre. 4,4'-Metilenebis(dibutilditiokarbamat), Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Madde	Test	Sonuç
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Bir 28 günlük ağızdan toksikolojik çalışma (OECD 407) sıçan, erkek/dişi	NOAEL: 500 mg/kg (benzer malzeme)
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	Bir 180 günlük ağızdan toksikolojik çalışma, sıçan, erkek/dişi	LOAEL: 115 mg/kg
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	sıçan, erkek/dişi, 30 gün	LOAEL: 250 mg/kg

Aspirasyon tehlikesi: Mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Bilinen Yok

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Özel olarak bu ürün için ekotoksolojik veriler belirlenmemiştir. Aşağıda verilen bilgiler benzer maddelerin bileşenleri ve ekotoksolojisi hakkındaki bilgilere dayanmaktadır.

12.1. Zehirlilik

4,4'-Metilenebis(dibutilditiokarbamat): kronik NOEC (Dafniya magna) 21 gün > 0,247 mg/l. Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat: 96 saat LC50 (balık için) = 22 mg/l (OECD 203, karşı taraftaki verileri okuyun). Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri: 96 saat LC50 (balık için) > 71 mg/l (OECD 203). Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları: 96 saat LC50 (balık için) > 10.000 mg/l. Yağ: pratikte akut olarak sudaki organizmalar için toksik değildir (LC50/EC50/ErC50 > 100 mg/l.) Bis(nonilfenil)amin: 96 saat LC50 (balık için) < 1000 mg/l.

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

Yağ: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz. 4,4'-Metilenebis(dibutilditiokarbamat): biyolojik olarak kolayca parçalanmaz (OECD 301B, 28 gün: 21%). Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz (karşı taraftaki verileri okuyun). Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat: biyolojik olarak kolayca parçalanabilir (73%, 28 gün). Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz (8,6%, 28 gün).

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Yağ: biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir. 4,4'-Metilenebis(dibutilditiokarbamat): log Kow = 6,73, tahmini. Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat: BCF = 104 (balık için, 21 gün); log Kow 3,9 – 6; vücutta birikme potansiyeline sahiptir, ancak metabolizma veya fiziksel özellikler biyokonsantrasyonu azaltabilir veya biyoyararlanımı sınırlayabilir.

12.4. Topraktaki hareketliliği

Suda çözünmez. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm). Yağ: toprakta hareketliliğinin düşük olması beklenmektedir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bu karışım, bir PBT ya da bir vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bilinen Yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilinen Yok

BÖLÜM 13: ATIK TEDBİRLERİ

13.1. Atık arıtma yöntemleri

Emilmiş malzemeyi, lisansı olan uygun bir tesiste yakarak bertaraf ediniz. Yerel ve ulusal/federal yönetmelikleri kontrol ediniz ve en katı yönetmeliğe uyunuz.

BÖLÜM 14: TAŞIMA BİLGİLERİ

14.1. BM numarası

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UYGUN DEĞİL

14.2. BM uygun sevkiyat adı

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: TEHLİKELİ DEĞİLDİR, DÜZENLENMEMİŞTİR

14.3. Nakliye risk sınıfı (sınıfları)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UYGUN DEĞİL

14.4. Paketleme grubu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UYGUN DEĞİL

14.5. Çevresel riskler

UYGUN DEĞİL

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

UYGUN DEĞİL

14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme olarak nakliye.

UYGUN DEĞİL

14.8. Ek bilgi

UYGUN DEĞİL

BÖLÜM 15: YÖNETMELİĞE İLİŞKİN BİLGİLER**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar****15.1.1. AB Yönetmelikleri**

Başlık VII'ye göre İzinler: Uygun değil

Başlık VIII'e göre kısıtlamalar: Hiçbiri

Diğer AB Yönetmelikleri: Hiçbiri

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Hiçbiri

15.2. Kimyasal risk değerlendirmesi

Bu madde/karışım için tedarikçi tarafından Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER**Kısaltma ve kısa adlar:**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Devlet Endüstriyel Hijyenistleri Amerika Konferansı)

ADN: Tehlikeli Malların İç Sularda Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması

ATE: Akut Toksikite Tahmini

BCF: Biyokonsantrasyon Faktörü

cATpE: Dönüştürülen Akut Toksikite noktası Tahmini (converted Acute Toxicity point Estimate)

CLP: Sınıflandırma Etiketlemesi Paketleme Yönetmeliği (1272/2008/EC)

GHS: Küresel Harmonize Edilmiş Sistem

ICAO: International Civil Aviation Organization (Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Tehlikeli Malların Uluslararası Denizyolu Taşımacılığı)

LC50: Test Popülasyonunun %50'si için Ölümcül Konsantrasyon

LD50: Test popülasyonunun %50'si için Ölümcül Doz

LOEL: En Düşük Gözlemlenen Etki Düzeyi

N/A: Geçerli Değil

NA: Mevcut Değil

NOEC: Gözlemlenen Etki Yoğunluğu Yok

NOEL: Gözlemlenen Etki Düzeyi Yok

OECD: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü

PBT: Kalıcı, Biyolojik Birikime Yol Açıcı ve Toksik madde

REACH: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması (1907/2006/EC)

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin yönetmelikler

SDS: Güvenlik Bilgi Formu

STEL: Kısa Dönem Maruz Kalma Sınırı

BHOT: Belirli Hedef Organ Toksikitesi

TLV: Eşik Sınırı Değeri

vPvB: çok Kalıcı ve çok Biyolojik birikime Yol Açıcı madde

Diğer kısaltma ve kısa adlara www.wikipedia.org adlı web sitesinden bakılabilir.**Anahtar literatür referanslar ve veri kaynakları:**

ABD Ulusal Tıp Kütüphanesi Toksikoloji Veri Ağı (TOXNET)

European Chemicals Agency (ECHA) (Avrupa Kimyasallar Ajansı) – Kimyasallar hakkında bilgi

Kimyasal Sınıflandırma ve Bilgi Veritabanı (CCID)

Swedish Chemicals Agency (KEMI) (İsveç Kimyasallar Ajansı)

Ulusal Teknoloji ve Değerlendirme Enstitüsü (NITE)

Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre karışımların sınıflandırmasını türetmek için kullanılan prosedür:

Sınıflandırması	Sınıflandırma prosedürü
Uygun değil	Uygun değil

İlgili H-tümceleri: H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H413: Sulcul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Daha fazla bilgi: Hiçbiri

Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir: Bölümler 1.1, 1.3, 2.2, 3, 5.1, 5.2, 7.2, 8.1, 8.2.2, 9.1, 11, 12.1, 13, 16.

Bu bilgiler, karışımın kendisi hakkındaki verilere değil, yalnızca kullanılan malzemelerin tedarikçileri tarafından sağlanan verilere dayanmaktadır. Ürünün, kullanıcının özel amacına uygunluğuna ilişkin açık ya da zımni hiçbir garanti verilmemektedir. Kullanıcılar, uygunluk hakkında kendileri karar vermelidirler.