

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Gözden geçirme tarihi: 28 Haziran 2023 Önceki yayın tarihi: 16 Haziran 2023 SDS No. 390B-10

BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET ADININ TANIMLANMASI

1.1. Ürün adı

785 FG Parting Lubricant

1.2. Madde veya müstahzarın ilgili belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

İlgili belirlenmiş kullanımlar: Sentetik esaslı. Aşınma, kendiliğinden birbirine kaynama, korozyon ve galvanik hasarı önleyerek metal parçaların montajını ve sökülmesini kolaylaştırır. Oksijenli sistemlerde kullanmayınız.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Bilgi mevcut değildir

Kullanımın tavsiye edilmeme nedenleri: Uygun değil

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin 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.com
E-posta (SDS soruları): ProductSDSs@chesterton.com
E-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: ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

2.1.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre sınıflandırma

Göz tahrişi, Kategori 2, H319

2.1.2. Ek bilgiler

H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 2.2 ve 16'ya bakın.

2.2. Etiket elemanları

Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre etiketleme

Tehlike piktogramları:



Sinyal sözcüğü:

Dikkat

Tehlike ifadeleri:

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri:

P264

Elleçlemeden sonra deriyi iyice yıkayın.

P280

Göz/yüz koruması kullanınız.

P305/351/338

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

P337/313

Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

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.

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
Tetrasodyum pirofosfat	1-<3	7722-88-5 231-767-1	NA	Ciddi göz hasarı 1, H318 Akut Toks. 4, H302	ATE (ağızdan): > 1.624 mg/kg
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	0,4-2,5	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	0,4-1,5	26264-06-2 247-557-8	NA	Akut Toks. 4, H302 Cilt Tahrişi 2, H315 Ciddi göz hasarı 1, H318 (> 5%) Sucul Kronik 4, H413	ATE (ağızdan): 1.300 mg/kg ATE (ciltsel): > 5.000 mg/kg
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	0,4-2,5	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
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri	0,4-2,3	68411-46-1 270-128-1	NA	Üreme 2, H361f Sucul Kronik 3, H412	ATE (ağızdan): > 2.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 2.000 mg/kg

Diğer Bileşenler:

Taban yağı – belirtilmemiş*	4-10	64742-70-7/ 265-174-4 64742-65-0/ 265-169-7	NA	Sınıflandırılmamıştır**	ATE (ağızdan): > 5.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 2.000 mg/kg ATE (soluma, sis): > 5,53 mg/l
Titanyum Dioksit***	3-7	13463-67-7 236-675-5	NA	Sınıflandırılmamıştır** ^a	ATE (ağızdan): 10.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 10.000 mg/kg ATE (soluma, toz): > 6,82 mg/l
Talk***	3-7	14807-96-6 238-877-9	NA	Sınıflandırılmamıştır**	NA

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.

***Bu ürünün içerdiği talk ve titanyum dioksit toz şeklinde değildir ve normal kullanımda hiçbir tehlike arz etmemelidir.

^a Aerodinamik çapı ≤ 10 µm olan, a/a %1'den daha az partikül içerir.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. Doktorla temasa geçiniz.
- Mideye gitme:** Kişinin bilinci yerindeyse, ağzını su ile yıkayın ve içmesi için az miktarda su verin. Kusturmaya çalışmayınız. Doktorla temasa geçiniz.

İlk yardım görevlilerinin korunması: Mağdura yardım ederken ürünle temastan kaçınınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8.2.2'e bakınız.

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

Gözleri tahriş eder. Uzun süreli ya da tekrar tekrar ciltle teması cildin direncini yok edebilir ve tahrişe neden olabilir.

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

Belirtileri tedavi ediniz.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1. Söndürme ortamı**

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

Uygun olmayan söndürme maddeleri: Yüksek hacimli su jeti

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Tehlikeli yanma ürünleri: Termik ayrışma Karbon Monoksit, Karbon Dioksit, Kükürt oksitleri ve diğer toksik buharlar oluşturabilir.

Diğer tehlikeler: Yoğun duman. Yangın söndürmede yere akan suyun kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin vermeyin.

5.3. İtfaiye için tavsiyeler

Maruz kalan konteynerleri su ile soğutunuz. İtfaiyecilere müstakil solunum cihazı takmalarını öneriniz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**6.1. Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri**

Yeterli havalandırma sağlayınız. 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: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**7.1. Güvenli kullanım için önlemler**

8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz. Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayınız. Kirlenmiş giysileri çıkartınız ve yeniden kullanmadan önce yıkayınız. Çalışma bölgesinde bir şey yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara kullanmayınız. Konteyneri, kullanımda değilken kapalı tutunuz.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Serin ve kuru bir yerde saklayınız.

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
Tetrasodyum pirofosfat*	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
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	N/A	N/A	N/A	N/A
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri	N/A	N/A	N/A	N/A
Yağ buğusu, Mineral	N/A	N/A	N/A	5
Titanyum Dioksit	N/A	N/A	N/A	10
Talk	N/A	N/A	(solunabilir)	2

* ABD Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık (NIOSH) REL (TWA) Enstitüsü: 5 mg/m³

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

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, Nitril).

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	kirli beyaz	Kinematik viskozite	belirlenmedi
Koku	hafif petrol kokusu	Suda çözünürlük	çözünmez
Koku eşiği	belirlenmedi	Ayrışma katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)	uygun değil
Kaynama noktası ya da aralığı	uygun değil	Buhar basıncı @ 20 °C	belirlenmedi
Erime noktası/donma noktası	uygun değil	Yoğunluk ve/veya bağlı yoğunluk	1,32 kg/l
% Uçuculuk (hacimsel olarak)	yok denecek kadar az	Buhar yoğunluğu (hava=1)	> 1
Yanıcılık	belirlenmedi	Buharlaştırma Hızı (eter=1)	< 1
Alt/üst yanabilirlik ya da patlama sınırları	belirlenmedi	% ağırlıkça Aromatikler	belirlenmedi
Parlama noktası	belirlenmedi	Parçacık özellikleri	veri mevcut değil
Yöntemi	uygun değil	Patlayıcı özellikler	belirlenmedi
Otomatik tutuşma sıcaklığı	belirlenmedi	Oksitleyici özellikler	belirlenmedi
Bozunma sıcaklığı	belirlenmedi		

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, ısı, kıvılcıklar ve kızgın sıcak yüzeyler.

10.5. Uymayan malzemeler

Kuvvetli asitler, bazlar, oksitleyiciler ve redükleyici maddeler.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Karbon Monoksit, Karbon Dioksit, Azot ve Kükürt 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
Tetrasodyum pirofosfat	LD50, sıçan	1.624 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
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri	LD50, sıçan (OECD 401)	> 2.000 mg/kg
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	LD50, sıçan (OECD 401)	> 5.000 mg/kg

Ciltsel: ATE-karışım > 5.000 mg/kg

Madde	Test	Sonuç
Tetrasodyum pirofosfat	LD50, tavşan	7.940 mg/kg
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LD50, tavşan (OECD 402)	> 2.000 mg/kg
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	LD50, tavşan	> 4.199 mg/kg (karşı taraftaki verileri okuyun)
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri	LD50, sıçan	> 2.000 mg/kg
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	LD50, tavşan (OECD 402)	> 4.000 mg/kg

Soluma: Sınıflandırılmamıştır, mevcut verilere göre.

Madde	Test	Sonuç
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LD50, sıçan, aerosol	> 1,9 mg/l (karşı taraftaki verileri okuyun)
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	LC50, sıçan, sis (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l (OPP 81-3)

Ciltle aşınma/tahrişi:

Uzun süreli ya da tekrar tekrar ciltle teması cildin direncini yok edebilir ve tahrişe neden olabilir.

Madde	Test	Sonuç
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Deri tahrişi, tavşan	Tahriş edici değil (karşı taraftaki verileri okuyun)
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	Deri tahrişi, tavşan	Tahriş edici
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri	Deri tahrişi, tavşan (OECD 404)	Tahriş edici değil

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Madde	Test	Sonuç
Tetrasodyum pirofosfat	Göz tahrişi, tavşan	Ciddi göz hasarı/şiddetli tahriş
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Göz tahrişi, tavşan (OECD 405)	Tahriş edici değil
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	Göz tahrişi, tavşan	Ciddi göz hasarı/şiddetli tahriş (karşı taraftaki verileri okuyun)
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri	Göz tahrişi, tavşan (OECD 405)	Tahriş edici değil
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	Göz tahrişi, tavşan	Tahriş edici değil

Cilt veya solunum hassasiyeti:

Deri hassasiyetine neden olmaz, benzer materyallerden elde edilen veriler temelinde.

Madde	Test	Sonuç
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri	Cilt hassasiyeti, Kobay	Duyarlaştırıcı değil

Eşey hücre mutajenitesi:

Sınıflandırılmamıştır, mevcut verilere göre. Tetrasodyum pirofosfat, Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri – Ames testi: negatif.

Madde	Test	Sonuç
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)
Damıtma Ürünleri (Petrol), Solvent-Rafine Edilmiş Ağır Parafinik	bakteri, OECD 471	negatif

Kanserojenite:

Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı [International Agency for Research on Cancer (IARC)] Titanyum Dioksit'i insanlar için muhtemelen kanserojen olarak sınıflandırmıştır (grup 2B). Bu ürünün içindeki Titanyum Dioksit; karışımdan ayrılmaz, havaya karışmaz. Bu yüzden, normal kullanımda herhangi bir tehlike oluşturmaz.

Üreme toksisitesi:

Sınıflandırılmamıştır, mevcut verilere göre.

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	annesel NOAEL: 300 mg/kg bir teratojenisite çalışmasında sıçanlarda hiçbir gelişimsel ters etki düzeyi gözlemlenmemiştir: 300 mg/kg
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri	sıçan, erkek/dişi, ağızdan, 1 nesil, OECD 443	Doğurganlık üzerindeki etkiler

- BHOT – Tek Maruziyet:** Sınıflandırılmamıştır, mevcut verilere göre. Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- BHOT – Tekrarlanan Maruziyet:** Sınıflandırılmamıştır, mevcut verilere göre. Tetrasodyum pirofosfat, Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları: mevcut verilere göre, mükerrer maruz kalmaların önemli olumsuz etkilere neden olması beklenmemektedir. Talk tozunun tekrar tekrar ve uzun süreli olarak solunması, kronik öksürüğe, nefes darlığına, akciğerlerin yaralanmasına (pulmoner fibrozite) ve toz solumaktan kaynaklanan hafif semptomatik akciğer hastalığına (pneumoconiosis) neden olabilir. Bu ürünün içerdiği Talk toz şeklinde değildir ve normal kullanımda hiçbir tehlike arz etmemelidir.

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: Bir aspirasyon zehiri olarak sınıflandırılmamıştır.

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

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); 48 saat EC50 (su piresi için) = 51 mg/l (OECD 202). 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.)

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

Yağ: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz. Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz (karşı taraftaki verileri okuyun). Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat: biyolojik olarak kolayca parçalanabilir. Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz (CO2 Gelişim Testi). Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz (8,6%). Tetrasodyum pirofosfat: inorganik madde.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

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. Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri: log Kow > 7. Tetrasodyum pirofosfat: biyolojik birikme göstermez.

12.4. Topraktaki hareketliliği

Yarı katı. Suda çözünmez. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm).

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Mevcut değil.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bilinen Yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilinen Yok

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

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. Bu ürün, 2008/98/EC'ye göre, tehlikeli atık olarak sınıflandırılır.

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK 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: MEVZUAT BİLGİLERİ

- 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar**
- 15.1.1. AB Yönetmelikleri**
Başlık VII'ye göre izinler: 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 Etiketleme 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
Göz Tahrişi 2, H319	Hesaplama yöntemi

İlgili H-tümceleri: H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H361f: Üremeye zarar verme şüphesi var.
H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H413: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Daha fazla bilgi: Hiçbiri

Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir: Bölümler 3.2, 11.1, 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.