

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

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

**Gözden geçirme tarihi:** 31 Temmuz 2023 **Önceki yayın tarihi:** 20 Nisan 2022 **SDS No.** 420-10**BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET ADININ TANIMLANMASI****1.1. Ürün adı**

630 SXCF

**1.2. Madde veya müstahzarın ilgili belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar****İlgili belirlenmiş kullanımlar:** Sentetik bazlı yağlayıcı gres. Ağır yük koşulları, yüksek ısı ve korozif ortamlar için daha üstün ve çok amaçlı gres.**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](http://www.chesterton.com)E-posta (SDS soruları): [ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)E-posta: [customer.service@chesterton.com](mailto: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**

Bu ürün, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesi hakkındaki Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre, herhangi bir tehlike sınıfı sınıflandırma ölçütlerine uymamaktadır.

**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.

EUH210

Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

**2.3. Diğer tehlikeler**

Hiçbiri

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

Tehlikeli Bileşenler <sup>1</sup>	% ağı.	CAS No. / EC No.	REACH Yönetmelik No.	1272/2008/EC / GHS'ye göre sınıflandırma	Spesifik kons. limitler, M-faktörleri ve ATE'ler
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	1 - 5	68584-23-6 271-529-4	NA	Cilt Hassasiyeti 1B, H317	ATE (ağızdan): > 5000 mg/kg ATE (ciltsel): > 5000 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): 1300 mg/kg ATE (ciltsel): > 5000 mg/kg
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri	1 - 2	68411-46-1 270-128-1	NA	Üreme 2, H361f Sucul Kronik 3, H412	ATE (ağızdan): > 2000 mg/kg ATE (ciltsel): > 2000 mg/kg
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	1 - 2	61789-86-4 263-093-9	NA	Cilt Hassasiyeti 1B, H317	ATE (ağızdan): > 5000 mg/kg ATE (ciltsel): > 5000 mg/kg ATE (soluma, sis): > 1,9 mg/l
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	0,1 - <1	70024-69-0 274-263-7	NA	Cilt Hassasiyeti 1B, H317	ATE (ağızdan): > 5000 mg/kg ATE (ciltsel): > 5000 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): 6450 mg/kg
Taban yağı – belirtilmemiş*	10 - <20	64742-70-7/ 265-174-4 64742-65-0/ 265-169-7	NA	Sınıflandırılmamıştır**	ATE (ağızdan): > 5000 mg/kg ATE (ciltsel): > 2000 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.

<sup>1</sup>1272/2008/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:** Su ile dikkatlice durulayın. Mevcutsa ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Yıkamaya devam ediniz. Tahriş devam ederse doktorla temasa geçiniz.
- Mideye gitme:** 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**

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

**Uygun yangın söndürme aracı:** Su spreyi, Alkole dirençli köpük, kuru kimyasal, ya da karbon dioksit

**Uygun olmayan söndürme maddeleri:** Yüksek hacimli su jeti

**5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler**

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

**Diğer tehlikeler:** 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**

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. Bir şey yemeden, içmeden ya da sigara kullanmadan önce ellerinizi yıkayınız. 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. Konteyneri, kullanımda değilken kapalı tutunuz.

**7.3. Özel son kullanımları**

Özel önlem gerekmez.

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

Bileşenler	Sınır Değer <sup>1</sup>		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
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
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri	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	(solunabilir)	10 *
			(solunabilir)	3
Taban yağı – belirtilmemiş	N/A	N/A	N/A	5

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

<sup>1</sup> 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**

<b>Solunuma ilişkin korunma:</b>	Normalde gerek yoktur. Maruz kalma sınırları aşılmışsa, buğular için onaylı bir organik respiratör kullanınız.
<b>Koruyucu eldivenler:</b>	Kimyasal maddelere karşı dirençli eldivenler (örneğin, neopren)
<b>Göz ve yüz koruma:</b>	Kenarlıklı ya da kenarlıksız emniyet gözlüğü.
<b>Diğerleri:</b>	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**

<b>Fiziksel hali</b>	yarı katı	<b>pH</b>	uygun değil
<b>Renk</b>	krem	<b>Kinematik viskozite</b>	46 cSt @ 40 °C (baz yağ)
<b>Koku</b>	hafif	<b>Suda çözünürlük</b>	çözünmez
<b>Koku eşiği</b>	belirlenmedi	<b>Ayrışma katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)</b>	uygun değil
<b>Kaynama noktası ya da aralığı</b>	uygun değil	<b>Buhar basıncı @ 20 °C</b>	belirlenmedi
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	> 204 °C	<b>Yoğunluk ve/veya bağlı yoğunluk</b>	1,0 kg/l
<b>% Uçuculuk (hacimsel olarak)</b>	yok denecek kadar az	<b>Buhar yoğunluğu (hava=1)</b>	> 1
<b>Yanıcılık</b>	veri mevcut değil	<b>Buharlaşma Hızı (eter=1)</b>	< 1
<b>Alt/üst yanabilirlik ya da patlama sınırları</b>	belirlenmedi	<b>% ağırlıkça Aromatikler</b>	0
<b>Parlama noktası</b>	> 180 °C	<b>Parçacık özellikleri</b>	uygun değil
<b>Yöntemi</b>	Açık Kap	<b>Patlayıcı özellikler</b>	belirlenmedi
<b>Otomatik tutuşma sıcaklığı</b>	belirlenmedi	<b>Oksitleyici özellikler</b>	belirlenmedi
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	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**

Sıvı Klor ve konsantre Oksijen gibi kuvvetli oksitleyiciler.

**10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri**

Karbon Oksitleri, Kükürt 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 &gt; 5000 mg/kg

Madde	Test	Sonuç
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LD50, sıçan, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	LD50, sıçan	1300 mg/kg
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri	LD50, sıçan, (OECD 401)	> 2000 mg/kg
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	LD50, sıçan	> 5000 mg/kg
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LD50, sıçan, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Taban yağı	LD50, sıçan, (OECD 401)	> 5000 mg/kg (benzer malzeme)

**Ciltsel:**

ATE-karışım &gt; 5000 mg/kg

Madde	Test	Sonuç
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LD50, tavşan	> 5000 mg/kg
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	LD50, sıçan	> 5000 mg/kg (karşı taraftaki verileri okuyun)
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri	LD50, sıçan	> 2000 mg/kg
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	LD50, sıçan (OECD 402)	> 5000 mg/kg
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LD50, sıçan (OECD 402)	> 5000 mg/kg
Taban yağı	LD50, sıçan, (OECD 402)	> 2000 mg/kg (benzer malzeme)

**Soluma:**

Mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.

Madde	Test	Sonuç
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LC50, sıçan, sis, 4 st (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	LC50, sıçan, sis, 4 st (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LC50, sıçan, sis, 4 st (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Taban yağı	LC50, sıçan, sis, 4 st (OECD 403)	> 5,53 mg/l (benzer malzeme)

**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 (OECD 404)	Tahriş edici
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri	Deri tahrişi, tavşan (OECD 404)	Tahriş edici değil
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	Deri tahrişi, tavşan (OECD 404)	Tahriş edici değil
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	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
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
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.

Madde	Test	Sonuç
Taban yağı	Cilt hassasiyeti, Kobay (OECD 406)	Duyarlılaştırıcı değil (benzer malzeme)
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Cilt hassasiyeti, Kobay	Duyarlılaştırıcı zayıf
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	Cilt hassasiyeti, Kobay (OECD 406)	Duyarlılaştırıcı değil
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri	Cilt hassasiyeti, Kobay (OECD 406)	Duyarlılaştırıcı değil
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	Cilt hassasiyeti, Kobay	Duyarlılaştırıcı zayıf
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Cilt hassasiyeti, fare (OECD 429)	Duyarlılaştırıcı zayıf

**Eşey hücre mutajenitesi:**

Sınıflandırılmamıştır, mevcut verilere göre. 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
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri	Ames testi	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
Taban yağı	bakteri, OECD 471	negatif

**Kanserojenite:**

Bu ürün, Uluslararası Kanser 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. 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	anneler 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. 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**

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: 48 saat EC50 (su piresi için) = > 100 mg/l (OECD 203).

**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).

**12.3. Biyolojik birikim potansiyeli**

Yağ: biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir. Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat: BCF = 104 (balık için, 21 gün).

**12.4. Topraktaki hareketliliği**

Yarı katı. Suda çözünmez. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm). Uygun olmayan biçimde doğaya deşarj edilen yağ ürünleri toprak ve su kirlenmesine neden olabilir.

**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: 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.

**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](http://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.  
 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, 8.1, 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 zımnı hiçbir garanti verilmemektedir. Kullanıcılar, uygunluk hakkında kendileri karar vermelidirler.