

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Gözden geçirme: 20 Haziran 2024

Önceki yayın tarihi: 29 Mart 2023

SDS No. 283B-16

BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET ADININ TANIMLANMASI

1.1. Ürün adı

787 Sliding Paste (Toptan)

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

İlgili belirlenmiş kullanımlar: Yüksek sıcaklık ve aşırı basınçlı ortamlarda kullanım için yüksek vizkoziteli katı yağlama macunu. 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
(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

Cilt tahrişi, Kategori 2, H315
Ciddi göz hasarı, Kategori 1, H318

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: Tehlike

Tehlike ifadeleri: H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Önem ifadeleri:	P264	Eleçlemeden sonra, yüz, eller ve açığındaki cilt kısımlarını iyice yıkayın.
	P280	Koruma eldiveni ve göz/yüz koruması kullanınız.
	P302/352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. .
	P332/313	Cilt tahriş olursa: Tıbbi yardım alınınız.
	P305/351/338	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/hekimi arayın. .	
P362/364	Kirlenmiş giysileri çıkartınız ve yeniden kullanmadan önce yıkayınız.	
Tamamlayıcı bilgiler:	EUH208	Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları ve Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları içerir. Alerjik tepkimeye neden olabilir.

2.3. Diğer tehlikeler

Endüstriyel kullanımda oluşması beklenmez. Listede verilen Grafit, Talk ve Molibden Disülfid karışımdan ayrışmaz, havaya karışmaz. Bu yüzden, normal kullanımda herhangi bir tehlike oluşturmaz.

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
Polioksietilen oleil eter fosfat	1 - 5	39464-69-2 Polimer	NA	Ciddi göz hasarı 1, H318 Cilt Tahrişi 2, H315 Göz Tahrişi 2A, H319	ATE (ağızdan): 42.300 mg/kg
Hidrokarbon petrol mumları (petrol), oksitlenmiş, Me esterler	1 - 5	68602-85-7 271-626-1	NA		ATE (ağızdan): > 2.000 mg/kg
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	0,1 - 0,5	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
Metanol	0,1 - 0,4	67-56-1 200-659-6	NA	Yanıcı sıvı 2, H225 Akut Toks. 3, H331, H311, H301 Göz Tahrişi 2A, H319 BHOT Tek Mrz. 1, H370	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % ATE (ağızdan): 100 mg/kg ATE (ciltsel): 300 mg/kg ATE (soluma, buhar): 3 mg/l
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	0,1 - 0,3	61789-86-4 263-093-9	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:

Grafit	20 - 30	7782-42-5 231-955-3	01-211948 6977-12	Sınıflandırılmamıştır*	ATE (ağızdan): > 2.000 mg/kg
Talk	10 - 15	14807-96-6 238-877-9	NA	Sınıflandırılmamıştır*	NA
Molibden Disülfid	1 - 5	1317-33-5 215-263-9	NA	Sınıflandırılmamıştır*	ATE (ağızdan): > 5,000 mg/kg ATE (ciltsel): > 16,000 mg/kg

*İşyeri maruziyet limiti olan madde.

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

¹1272/2008/EC, REACH'ye göre sınıflandırılmıştır

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

Solunum: 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. Tahriş devam ederse doktorla temasa geçiniz.

Mideye gitme: Kusturmaya çalışmayınız. Hemen doktorla temasa geçiniz.

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

Doğrudan temas halinde ağır göz tahrişine, muhtemelen yanmalara ve cilt tahrişine neden olabilir. Yüksek buhar konsantrasyonları gözleri ve solunum yollarını tahriş edebilir ve muhtemelen baş dönmesi ve bulantıya 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, su sisi

Uygun olmayan söndürme maddeleri: Yüksek hacimli su jeti

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Tehlikeli yanma ürünleri: Karbon, kükürt, nitrojen, kalsiyum ve fosfor oksitleri, Molibden Trioksit.

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**

Bölgeyi boşaltınız. 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. Kullanım uyarısı - döküldüğü yer kayganlaşabilir.

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. Çalışma bölgesinde bir şey yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara kullanmayınız. Kirlenmiş giysileri çıkartınız ve yeniden kullanmadan önce yıkayınız. 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
Polioksietilen oleil eter fosfat	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrokarbon petrol mumları (petrol), oksitlenmiş, Me esterler	N/A	N/A	N/A	N/A
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	N/A	N/A	N/A	N/A
Metanol	200	260	200 (Deri)	262
			STEL:	
			250	328
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	N/A	N/A	N/A	N/A
Grafit	N/A	N/A	(solunabilir)	2
Talk	N/A	N/A	(solunabilir)	2
Molibden Disülfid	N/A	N/A	(solunabilir)	10
			(solunabilir)	3

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

Biyolojik maruz kalma limitleri

Metanol:

Kontrol parametreleri	Biyolojik numune	Örnek alma zamanı	İzin verilebilir konsantrasyon	Kaynak	Notlar
Metanol	İdrar	Vardiya sonu	15 mg/l	ACGIH	Arka plan, Spesifik olmayan

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (EC) göre türetilmiş Etkisiz Düzey (DNEL):**İşçiler**

Madde	Maruz kalmanın yolu	Olası sağlık etkileri	DNEL
Metanol	Soluma	Akut etkiler, yerel	130 mg/m ³
		Akut etkiler, sistemik	130 mg/m ³
		Kronik etkiler, yerel	130 mg/m ³
	Dermal	Kronik etkiler, sistemik	130 mg/m ³
		Akut etkiler, yerel	*
		Akut etkiler, sistemik	20 mg/kg/gün
		Kronik etkiler, yerel	*
		Kronik etkiler, sistemik	20 mg/kg/gün
Hidrokarbon petrol mumları (petrol), oksitlenmiş, Me esterler	Soluma	Kronik etkiler, sistemik	1.000 mg/m ³ (GESTIS)
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Soluma	Kronik etkiler, sistemik	11,75 mg/m ³ (GESTIS)
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	Soluma	Kronik etkiler, sistemik	11,75 mg/m ³ (GESTIS)
		Kronik etkiler, sistemik	52 mg/m ³ (GESTIS)

*Tehlike belirlendi ancak DNEL mevcut değil

1907/2006 Sayılı Tüzüğe göre Tahmini Etkisiz Yoğunlaşma (PNEC):

Madde	Çevresel koruma hedefi	PNEC (Tahmini Etkisiz Yoğunlaşma)
Metanol	Temiz su / Deniz suyu	Hiçbir tehlike belirlenmedi
	Tatlısu tortuları / Deniz çökeltileri	Hiçbir tehlike belirlenmedi
	Kanalizasyon arıtımında mikroorganizmalar	Hiçbir tehlike belirlenmedi
	Toprak (tarımsal)	Hiçbir tehlike belirlenmedi
	Hava	Hiçbir tehlike belirlenmedi

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, onaylı bir organik buhar respiratörü kullanınız (örn. EN filtre tipi A-P2).

Koruyucu eldivenler: Kimyasal maddelere karşı dirençli eldivenler (örneğin; doğal kauçuk, nitril kauçuk, neopren ya da PVC)

Göz ve yüz koruma: Kenarlıklı emniyet gözlüğü.

Diğerleri: Hiçbiri

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	macun	pH	uygun değil
Renk	koyu gri	Kinematik viskozite	240k-480k cSt @ 25 °C
Koku	hafif koku	Suda çözünürlük	çözünmez
Koku eşiği	belirlenmedi	Ayrışma katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)	uygun değil
Kaynama noktası ya da aralığı	belirlenmedi	Buhar basıncı @ 20 °C	belirlenmedi
Erime noktası/donma noktası	uygun değil	Yoğunluk ve/veya bağlı yoğunluk	1,25 kg/l
% Uçuculuk (hacimsel olarak)	< 0,5%	Buhar yoğunluğu (hava=1)	> 1
Yanıcılık	belirlenmedi	Buharlaştırma Hızı (eter=1)	< 1
Alt/üst yanabilirlik ya da patlama sınırları	belirlenmedi	% ağırlıkça Aromatikler	0%
Parlama noktası	145 °C	Parçacık özellikleri	uygun değil
Yöntemi	Setaflash Kapalı Kap	Patlayıcı özellikler	belirlenmedi
Otomatik tutuşma sıcaklığı	402 °C	Oksitleyici özellikler	belirlenmedi
Bozunma sıcaklığı	belirlenmedi		

9.2. Ek bilgi

Dinamik viskozite: 300k-600k cPs @ 25 °C

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

Bölüm 10.3 ve 10.5'e bakınız.

10.2. Kimyasal stabilite

Kararlı

10.3. Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Normal kullanım koşullarında bilinen herhangi bir tehlikeli tepkime göstermez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

200 °C üzerindeki sıcaklıklar.

10.5. Uymayan malzemeler

Kuvvetli asitler, bazlar ve sıvı Klor ve konsantre Oksijen gibi kuvvetli oksitleyiciler, Hidrojen Peroksit, Potasyum Nitrat.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Karbon Monoksit, Karbon Dioksit 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: Solumayla, cilt ve göz ile temas yoluyla.

Akut toksisite -

Ağızdan:

ATE-karışım: 30.303 mg/kg

Madde	Test	Sonuç
Polioksietilen oleil eter fosfat	LD50, sıçan	42.300 mg/kg
Hidrokarbon petrol mumları (petrol), oksitlenmiş, Me esterler	LD50, sıçan	> 2.000 mg/kg
Grafit	LD50, sıçan	> 2.000 mg/kg
Molibden Disülfid	LD50, sıçan	> 5.000 mg/kg
Metanol	LD50, sıçan	5.628 mg/kg
Metanol	İnsanlar için ölümcül doz	143 mg/kg

Ciltsel:

ATE-karışım: 90.909 mg/kg

Madde	Test	Sonuç
Molibden Disülfid	LD50, sıçan	> 16.000 mg/kg
Metanol	LDLo, maymun	393 mg/kg

Soluma:

Yüksek buhar konsantrasyonları gözleri ve solunum yollarını tahriş edebilir ve muhtemelen baş dönmesi ve bulantıya neden olabilir. ATE-karışım, teneffüs edilebilir: 909,1 mg/l

Madde	Test	Sonuç
Grafit	LC50 sıçan, 4 st	> 2 mg/l (toz)
Metanol	LCLo, maymun	1,3 mg/l
Metanol	LC50, fare, 134 dakika	79,43 mg/l

Ciltle aşınma/tahrişi:

Doğrudan ciltle teması tahrişe neden olabilir.

Madde	Test	Sonuç
Grafit	Deri tahrişi, tavşan	Tahriş edici değil
Polioksietilen oleil eter fosfat	Deri tahrişi, tavşan	Tahriş edici
Molibden Disülfid	Deri tahrişi, tavşan	Tahriş edici değil
Metanol	Deri tahrişi, tavşan	Tahriş edici değil

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Doğrudan temas halinde ağır göz tahrişine, muhtemelen yanmalara neden olabilir.

Madde	Test	Sonuç
Grafit	Göz tahrişi, tavşan	Tahriş edici değil
Polioksietilen oleil eter fosfat	Göz tahrişi, tavşan	Şiddetli tahriş
Metanol	Göz tahrişi, tavşan	Tahriş edici değil

Cilt veya solunum hassasiyeti:

Madde	Test	Sonuç
Grafit	Cilt hassasiyeti, (OECD 429) fare	Duyarlaştırıcı değil
Molibden Disülfid	Cilt hassasiyeti, (OECD 406)	Duyarlaştırıcı değil
Metanol	Cilt hassasiyeti, Kobay	Duyarlaştırıcı değil

Eşey hücre mutajenitesi:

Grafit, Molibden Disülfid, Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları, Metanol: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Madde	Test	Sonuç
Talk	Ames testi (OECD 471)	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
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)

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:

Grafit: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Metanol: sonuçsuz veriler.

Madde	Test	Sonuç
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	415, sıçan, erkek/dişi, ağızdan, 28 gün	NOAEL \geq 500 mg/kg (benzer malzeme)

BHOT – Tek Maruziyet:

Toksositeye neden olması beklenmez. Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT – Tekrarlanan Maruziyet:

Grafit tozlarının uzun süreli ve aşırı derecede solunması, anfizem ve pnömokonyoza neden olmuştur. 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. Listede verilen Grafit ve Talk karışımdan ayrılmaz, havaya karışmaz. Bu yüzden, normal kullanımda herhangi bir tehlike oluşturmaz. Grafit, Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları, Metanol: 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)

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

Bu ürünün su ve toprak organizmaları için düşük toksisite göstermesi beklenmektedir. Grafit: 96 saat LC50 (balık için) > 100 mg/l. Talk: 24 st LC50 (balık için) > 100 g/l.

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

Grafit, Talk, Molibden Disülfid: inorganik maddeler. Metanol: biyolojik olarak kolayca parçalanabilir. Yağ: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz. Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz (karşı taraftaki verileri okuyun). Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz (8,6%).

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Grafit, Molibden Disülfid, Metanol: biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir.

12.4. Topraktaki hareketliliği

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

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme 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: TEHLIKELI 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 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 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
Cilt Tahrişi 2, H315	Hesaplama yöntemi
Ciddi göz hasarı 1, H318	Hesaplama yöntemi

İlgili H-tümceleleri: H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301: Yutulması halinde toksiktir. .
H311: Cilt ile teması halinde toksiktir.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331: Solunması halinde toksiktir.
H370: Organlarda hasara yol açar. .

Daha fazla bilgi: Hiçbiri

Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir: Malzeme Güvenlik Verilerindeki değişikliği, yeni formülasyonu temsil edecek şekilde tamamlayınız.

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.