

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Parting lubricant, FG 785



BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : Parting lubricant, FG 785
Kat. No. : 10162906, 16080824
Konteynır boyutu : 5 ml
Ürün tarifi : Veri yok.
Ürün Türü : Katı.
Eş anlamları : Veri yok.

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ürün Kullanımı : Lubrikantlar-Yağlayıcılar
Uygulama Alanı : Profesyonel uygulamalar.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Sağlayıcı ile ilgili ayrıntılar : Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Telefon: +45 44 600 800
Bu GBF'den sorumlu : struers@struers.dk
kişinin e-mail adresi
Hazırlama tarihi : 9/5/2023

1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Bilgi Merkezi

Telefon numarası : Acil İlk Yardım Merkezi : 112
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114
İtfaiye : 110

Tedarikçi

Telefon numarası : +45 44 600 800
Çalışma saatleri : Çalışma saatleri

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün tanımlama : Karışım

SEA Yönetmeliği göre sınıflandırma: RG.-10/12/2020-31330

Göz Tah. 2, H319

Bu ürün, SEA Yönetmeliği uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır: RG.-10/12/2020-31330.

Bilinmeyen toksisiteye sahip içerik maddeler : Ağız yoluyla bilinmeyen zehirlenmeye yol akut açan maddeden/maddelerden oluşan karışım yüzdesi: %24
Deri yoluyla bilinmeyen zehirlenmeye yol akut açan maddeden/maddelerden oluşan karışım yüzdesi: %24
Solunma yoluyla bilinmeyen zehirlenmeye yol akut açan maddeden/maddelerden oluşan karışım yüzdesi: %30.8

Yenileme tarihi : 05/09/2023 Hazırlama tarihi : 9/5/2023 Sürüm : 1 1/19



BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

Bilinmeyen ekotoksisiteye sahip içerik maddeler : Sucul ortam için tehlikesi bilinmeyen bileşen (ler)'in yüzdesi: %26.5

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

2.2 Etiket unsurları

Zararlılık işaretleri :



Uyarı kelimesi : Dikkat

Zararlılık ifadesi : H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadesi

Tedbir : P280 - Göz ya da yüz koruyucu kullanın.

Müdahale : P305 + P351 + P338 - Gözle teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337 + P313 - Göz tahrişinin geçmemesi halinde: Tıbbi tavsiye alın veya doktorunuza başvurun.

Depolama : Uygulanmaz.

Bertaraf : Uygulanmaz.

İlave etiket elemanları : içerir Benzenesülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları ve Sülfonik asitler, petrol , kalsiyum tuzu. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Ek 17 - Tehlikeli : Uygulanmaz.

maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar

Özel ambalajlama gereksinimleri

Kaplara çocukların açmasına dayanaklı kapatma aksamı gerekliliği : Uygulanmaz.

Dokunsal tehlike işareti gerekliliği : Uygulanmaz.

2.3 Diğer zararlar

PBT veya vPvB ölçütlerini karşılamaktadır : Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

Sınıflandırılmada yer almayan diğer zararlar : Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**3.2 Karışımlar : Karışım**

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	SEA: RG.-10/12/2020-31330	Tür
Parafin yağları (petrol), katalitik olarak cilası alınmış ağır	KKDIK #: <1 ton CAS: 64742-70-7 Endeks: 649-477-00-2	≥10 - ≤25	Sınıflandırılmamış.	[2]
Titanyum dioksit	KKDIK #: <1 ton EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≤10	Sınıflandırılmamış.	[2]
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	KKDIK #: <1 ton EC: 238-877-9 CAS: 14807-96-6	≤10	BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 (akciğerler)	[1] [2]
Tetrasodyum pirofosfat	KKDIK #: <1 ton EC: 231-767-1 CAS: 7722-88-5	≤3	Akut Tok. 4, H302 Göz Hsr. 1, H318	[1]
Benzenesülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	KKDIK #: <1 ton CAS: 68584-23-6	≤3	Cilt Hassas. 1B, H317	[1]
Sülfonik asitler, petrol , kalsiyum tuzu	KKDIK #: <1 ton EC: 263-093-9 CAS: 61789-86-4	≤3	Cilt Hassas. 1B, H317	[1]
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	KKDIK #: <1 ton EC: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	<3	Ürm. Sis.Tok. 2, H361f Sucul Kronik 3, H412	[1]
Kalsiyum dodesilbensülfonat	KKDIK #: <1 ton EC: 247-557-8 CAS: 26264-06-2	≤3	Akut Tok. 4, H302 Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Sucul Kronik 4, H413 Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.	[1]

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye zararlı olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

Tür

[1] Sağlık veya çevre için zararlı olarak sınıflandırılmış madde

[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Gözle temas**

: Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tıbbi yardım alın.

Soluma

: Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Eğer sağlık ile ilgili ters etkiler meydana gelirse yada şiddetli ise, tıbbi yardım alın. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Yangında ayrıışan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında

Yenileme tarihi

: 05/09/2023 Hazırlama tarihi

: 9/5/2023

Sürüm : 1

3/19

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

- Deri teması** : kalması gerekebilir.
- Deri teması** : Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.
- Yutma** : Ağızı suyla çalkalayarak yıkayın. Varsa takma dişleri çıkarın. Madde yutulduysa ve maruz kalan kişide bilinç kaybı yoksa, içmesi için az miktarda su verin. Kusma tehlikeli olabileceğinden, maruz kalan kişi kendini kötü hissederse durun. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere kaçmaması için başı aşağıda tutun. Eğer sağlık ile ilgili ters etkiler meydana gelirse yada şiddetli ise, tıbbi yardım alın. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler**

- Gözle temas** : Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Deri teması** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Yutma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı yada tahriş
sulanma
kızarıklık
- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Deri teması** : Buna özgü bir veri yok.
- Yutma** : Buna özgü bir veri yok.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- Doktor için notlar** : Yangında ayrıışan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.
- Özel uygulamalar** : Özel bir tedavi gerekmez.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1 Yangın söndürücüler**

- Uygun söndürücü maddeler** : Kuru kimyasallar, CO₂ veya püskürme su (sis) kullanın.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler** : Basıncı su kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Maddeden ya da karışımdan gelen zararlar** : Spesifik yangın yada patlama tehlikesi yok.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Isıyla ayrıışan zararlı ürünler	: Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir: karbondioksit karbon monoksit azot oksitler sülfür oksitler fosfor oksitler metal oksit/oksitler
--	---

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	: Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.
İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman	: Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Acil durum personeli olmayanlar için	: Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Acil durumda müdahale eden kişiler için	: Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekliyse, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil durum personeli olmayanlar için" ile ilgili bilgiye bakınız.

6.2 Çevresel önlemler	: Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.
------------------------------	---

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Küçük dökülme	: Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Toz oluşumuna mani olun. HEPA filtresi takılı bir vakum kullanılması tozun yayılmasını azaltır. Dökülen maddeyi belirlenmiş, etiketlenmiş bir atık kabına koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek. Etrafa dökülen maddeyi bir inert maddeye (örn. Kuru kum veya toprak) emdirin ve kimyasal atık konteynerine koyun.
Büyük dökülme	: Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşmak. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin Toz oluşumuna mani olun. Kuru halde süpürmeyin. Tozu bir HEPA filtresi takılmış ekipmanla vakumlayın ve üzeri etiketlenmiş kapalı bir atık kabına koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek.

6.4 Diğer bölümlere atıflar	: Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.
------------------------------------	---

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

- Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Sindirmeyin. Göz, deri ve giysilere temas ettirmeyin. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve zararlı olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın.
- Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye** : Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mühürünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın. Uyumsuz malzemeleri elleçlemeden veya kullanmadan önce 10. Bölüme bakın.

7.3 Belirli son kullanımlar

- Öneriler** : Veri yok.
- Sanayi sektörüne özel çözümler** : Veri yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki Maruz Kalma Limitleri**

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır değerleri
Parafin yağları (petrol), katalitik olarak cilas alınmış ağır	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 3/2018). [Madeni Yağ, saf, yüksek düzeyde ve ciddi şekilde rafine edilmiş] TWA: 5 mg/m ³ 8 saat. Form: Solunabilir kısım
Titanyum dioksit	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 1/2023). TWA: 2.5 mg/m ³ 8 saat. Form: solunabilir kısım, ince ölçekli parçacıklar
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 1/2023). TWA: 2 mg/m ³ 8 saat. Form: Solunabilir kısım

Biyolojik maruziyet indeksleri

Bilinmiyor.

- Önerilen izleme prosedürü** : Aşağıda olduğu gibi, gözlemlene standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Zararlı maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması de ayrıca gerekecektir.

DNEL'ler/DMEL'ler

Yenileme tarihi	: 05/09/2023	Hazırlama tarihi	: 9/5/2023	Sürüm	: 1	6/19
-----------------	--------------	------------------	------------	-------	-----	------

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Ürün/içerik madde adı	Tür	Maruz kalma	Değer	Topluluk	Etkiler
Parafin yağları (petrol), katalitik olarak cılası alınmış ağır Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.74 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.97 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	1.19 mg/m ³	Genel popülasyon	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Soluma	2.73 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	5.58 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Kısa süreli Soluma	1.08 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	1.08 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Soluma	1.8 mg/m ³	Genel popülasyon	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Soluma	1.8 mg/m ³	Genel popülasyon	Lokal
	DNEL	Kısa süreli Soluma	2.16 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	2.16 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	2.27 mg/cm ²	Genel popülasyon	Lokal
	DNEL	Kısa süreli Soluma	3.6 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Soluma	3.6 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	4.54 mg/cm ²	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	21.6 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	43.2 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Ağız yolu	160 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
Tetrasodyum pirofosfat	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	160 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	4.35 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	17.63 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
Benzenesülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.513 mg/cm ²	Genel popülasyon	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.8333 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	1.03 mg/cm ²	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	1.667 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	2.9 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	3.33 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
Sülfonik asitler, petrol , kalsiyum tuzu	DNEL	Uzun süreli Soluma	11.75 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.513 mg/cm ²	Genel popülasyon	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.8333 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	1.03 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Lokal

Yenileme tarihi

: 05/09/2023

Hazırlama tarihi

: 9/5/2023

Sürüm : 1

7/19

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	DNEL	yolu Uzun süreli Cilt	cm ² 1.667 mg/ kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	yolu Uzun süreli Solunum	2.9 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	yolu Uzun süreli Cilt	3.33 mg/ kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	yolu Uzun süreli Solunum	11.75 mg/ m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.04 mg/ kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.04 mg/ kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.08 mg/ kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Solunum	0.14 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Solunum	0.6 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Solunum	4.37 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
Kalsiyum dodesilbenzensülfonat	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.62 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	0.787 mg/ cm ²	Genel popülasyon	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.787 mg/ cm ²	Genel popülasyon	Lokal
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	1.57 mg/ cm ²	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	1.57 mg/ cm ²	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Kısa süreli Ağız yolu	13 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	13 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Solunum	26 mg/m ³	Genel popülasyon	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Solunum	26 mg/m ³	Genel popülasyon	Lokal
	DNEL	Kısa süreli Solunum	26 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Solunum	26 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	28.6 mg/ kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	40 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Solunum	52 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Solunum	52 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Kısa süreli Solunum	52 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Solunum	52 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	57.2 mg/ kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	80 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik

PNEC'ler

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Ürün/içerik madde adı	Katman detayı	Değer	Metot Detayı
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	Tatlı su	0.051 mg/l	-
	Tatlı su sedimenti	9320 mg/kg	-
	Deniz suyu	0.0051 mg/l	-
	Deniz suyu sedimenti	932 mg/kg	-
	Atık Su Arıtma Tesisi Toprak	1 mg/l 1860 mg/kg	-

8.2 Maruz kalma kontrolleri**Uygun mühendislik kontrolleri**

: İyi bir genel havalandırma çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini kontrol için yeterli olmalıdır.

Bireysel koruma önlemleri**Hijyen önlemleri**

: Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Yeniden kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

Göz/yüz koruma

: Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır. Eğer temas olasılığı varsa, değerlendirme daha yüksek derecede bir koruma olduğunu göstermedikçe, aşağıdaki koruyucu aparat takılmalıdır: kimyasal serpintiye karşı koruma gözlükleri.

Cildin korunması**Ellerin korunması**

: Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir. Eldiven imalatçısı tarafından tanımlanan parametreler göz önüne alarak, eldivenlerin kullanılması sırasında koruyucu özelliklerini muhafaza edip etmediklerini kontrol edin. Herhangi bir eldiven materyalin geçirgenlik süresi farklı eldiven imalatçıları için farklı olabileceği unutulmamalıdır. Karışımlara gelince, bir kaç maddeden oluştukları göz önüne alındığında, eldivenlerin koruma süresini kesin olarak hesaplamak mümkün olmayabilir. Önerilen: Nitril eldivenler./Neopren eldivenler.

Vücudun korunması

: Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli risklere dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.

Diğer deri koruyucu

: Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.

Solunum sisteminin korunması

: Patlama tehlikesi ve potansiyeli temelinde uygun standart veya sertifikasyonu karşılayan bir gaz maskesi seçin. Gaz maskeleri doğru bir biçimde takma, eğitim ve diğer önemli kullanım hususlarını sağlamak için bir solunum koruma programı uyarınca kullanılmalıdır.

Çevresel maruziyet kontrolleri

: Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanın çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Tüm özelliklerin ölçüm koşulları, aksi belirtilmedikçe standart sıcaklık ve basınçtır.

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**Görünüm**

Fiziksel durum	: Katı. [Yarı katı]
Renk	: Gri veya sarıya kaçan beyaz.
Koku	: Petrol. [Hafif]
Koku eşiği	: Veri yok.
pH	: Veri yok.
Erime noktası/donma noktası	: Uygulanmaz.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Uygulanmaz.
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Veri yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	: Uygulanmaz.
Parlama noktası	: Uygulanmaz.
Alev alma sıcaklığı	: Uygulanmaz.
Bozunma sıcaklığı	: Veri yok.
Akışkanlık	: Uygulanmaz.
Çözünürlük	:

Ortam	Sonuç
su	Çözünür değil

Sudaki çözünürlük	: Veri yok.
Suyla karışabilir	: Hayır.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	: Uygulanmaz.

Buhar basıncı	: Veri yok.
Buharlaşma hızı	: <1 (butil asetat = 1)
Buhar yoğunluğu	: >1 [Hava = 1]
Bağıl yoğunluk	: 1.32
Yoğunluk	: 1.32 g/cm ³
Patlayıcı özellikler	: Veri yok.
Oksitleyici özellikler	: Veri yok.

Partikül özellikleri

Ortalama partikül büyüklüğü : Veri yok.

9.2 Diğer bilgiler

Fiziksel Kimyasal Yorumlar : Ek bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime** : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık** : Ürün, kararlıdır.
- 10.3 Zararlı tepkime olasılığı** : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, zararlı reaksiyonlar meydana gelmez.
Normal saklama ve kullanma koşullarında zararlı polimerleşme meydana gelmeyecektir.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar** : ısı, kıvılcımlar, açık alevler ve sıcak yüzeyler
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler** : Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir: Oksidan maddeler, İndirgen maddeler, asitler ve alkali.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri** : Normal saklama ve kullanma koşullarında, zararlı bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksik**

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Tetrasodyum pirofosfat	LD50 Cilt yolu LD50 Ağız yolu	Tavşan Sıçan - Dişi	7940 mg/kg 1624 mg/kg	- -
Benzenesülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LC50 Soluma Tozlar ve Sisler	Sıçan - Erkek, Dişi	>1.9 mg/l çapraz okuma	4 saat
Sülfonik asitler, petrol , kalsiyum tuzu	LD50 Cilt yolu LD50 Ağız yolu LC50 Soluma Tozlar ve Sisler	Tavşan Sıçan Sıçan - Erkek, Dişi	>2000 mg/kg >5000 mg/kg >1.9 mg/l	- - 4 saat
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	LD50 Cilt yolu LD50 Ağız yolu LD50 Cilt yolu	Tavşan Sıçan Sıçan	>4000 mg/kg >5 g/kg >2000 mg/kg	- - -
Kalsiyum dodesilbensensülfonat	LD50 Ağız yolu LD50 Cilt yolu LD50 Ağız yolu	Sıçan Tavşan Sıçan	>2000 mg/kg >4199 mg/kg çapraz okuma 1300 mg/kg	- - -

Netice/Özet : Veri yok.

Akut toksisite tahminleri

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Ürün/içerik madde adı	Ağız yolu (mg/kg)	Cilt yolu (mg/kg)	Soluma (gazlar) (ppm)	Soluma (buharlar) (mg/l)	Soluma (tozlar ve buğular) (mg/l)
Parting lubricant, FG 785	25480.6	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetrasodyum pirofosfat	1624	7940	N/A	N/A	N/A
Kalsiyum dodesilbenzensülfonat	1300	N/A	N/A	N/A	N/A

tahriş/aşındırma

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
Tetrasodyum pirofosfat	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	-	-
Benzenesülfonik asit,	Gözler - tahriş edici değil	Tavşan	-	-	-
C10-16-alkil türevleri,	Deri - tahriş edici değil	Tavşan	-	(benzer madde)	-
kalsiyum tuzları	Gözler - tahriş edici değil	Tavşan	-	-	-
Sülfonik asitler, petrol ,	Gözler - tahriş edici değil	Tavşan	-	-	-
kalsiyum tuzu	Gözler - tahriş edici değil	Tavşan	-	-	-
Benzenamin, N-fenil-,	Deri - tahriş edici değil	Tavşan	-	-	-
2,4,4-trimetilpenten ile	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	(benzer madde)	-
reaksiyon ürünü	Deri - Tahriş edici	Tavşan	-	-	-
Kalsiyum					
dodesilbenzensülfonat					

Netice/Özet : Veri yok.**Hassasiyet oluşturma**

Ürün/içerik madde adı	Maruz kalma yolu	Türler	Sonuç
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	deri	Kobay	Hassaslaştırıcı değil

Netice/Özet**Deri** : Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. (benzer madde)**Mutajenite**

Ürün/içerik madde adı	Test	Deney	Sonuç
Parafin yağları (petrol), katalitik olarak cilası alınmış ağır	OECD 471 Bakteriyel Tersine Mutasyon Testi	Denek: Bakteri	Negatif
Benzenesülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	OECD 471 Bakteriyel Tersine Mutasyon Testi	Deney: In vitro Denek: Bakteri	Negatif
	OECD 476 <i>In vitro</i> Memeli Hücre Geni Mutasyon Testi	Deney: In vitro Denek: Memeliler- Hayvan	Negatif
	-	Deney: In vitro Denek: Memeliler- Hayvan	Negatif
Sülfonik asitler, petrol , kalsiyum tuzu	OECD 471 Bakteriyel Tersine Mutasyon Testi	Deney: In vitro Denek: Bakteri	Negatif
	OECD 476 <i>In vitro</i> Memeli Hücre Geni Mutasyon Testi	Deney: In vitro Denek: Memeliler- Hayvan	Negatif

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü Kalsiyum dodesilbenzensülfonat	-	Deney: In vitro Denek: Bakteri	Negatif
	-	Deney: In vitro Denek: Bakteri	Negatif

Netice/Özet : Veri yok.**Kanserojenite**

Netice/Özet : Üründeki mineral yağlar < %3 DMSO ekstraktı içerir (IP 346).
IARC tarafından insanlar için muhtemelen kanserojen (Grup 2B) olarak sınıflandırılan titanyum dioksit (TiO₂) içerir.
Titanyum dioksit: Aerodinamik çapı ≤ 10 µm olan parçacıkların yüzdesi: <1%
Havaya karışması beklenmez. Bu nedenle, bu malzemedeki titanyum dioksit normal taşıma, işleme kullanımı ve imha sırasında bir tehlike arz etmez.

Üreme toksisitesi

Ürün/içerik madde adı	Maternal toksisite	Doğurganlık	Gelişme toksini	Türler	Doz	Maruz kalma
Benzenesülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Negatif	Negatif	Negatif	Sıçan - Erkek, Dişi	Ağız yolu: ≥500 mg/ kg NOAEL (benzer madde)	28 gün
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü Kalsiyum dodesilbenzensülfonat	- Negatif	Pozitif -	- Negatif	Sıçan - Erkek, Dişi Sıçan - Erkek, Dişi	Ağız yolu Ağız yolu: 300 mg/ kg NOAEL (benzer madde)	- 20 gün

Netice/Özet : Veri yok.**Teratojenisite****Netice/Özet** : Veri yok.**Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma**

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
Kalsiyum dodesilbenzensülfonat	Kategori 3	-	Solunum yolu tahrişi

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Kategori 1	-	akciğerler

Aspirasyon zararı

Veri yok.

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler : Giriş yapıldığı tahmin edilen yollar: Ağız yolu, Cilt yolu, Solunum, Gözler.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler**

Gözle temas	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Soluma	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Deri teması	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Yutma	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

Gözle temas	: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: ağrı yada tahriş sulanma kızarıklık
Soluma	: Buna özgü bir veri yok.
Deri teması	: Buna özgü bir veri yok.
Yutma	: Buna özgü bir veri yok.

Gecikmeli olarak veya hemen ortaya çıkan etkilerin yanı sıra kısa ve uzun süreli maruz kalma halinde kronik etkiler**Kısa süre maruz kalma**

Potansiyel ani etkiler	: Veri yok.
Potansiyel gecikmiş etkiler	: Veri yok.

Uzun süre maruz kalma

Potansiyel ani etkiler	: Veri yok.
Potansiyel gecikmiş etkiler	: Veri yok.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Benzenesülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları Kalsiyum dodesilbenzensülfonat	Alt-kronik NOAEL Ağız yolu	Sıçan - Erkek, Dişi	500 mg/kg (benzer madde)	-
	Alt-kronik LOAEL Ağız yolu	Sıçan - Erkek, Dişi	115 mg/kg	180 gün
	Alt-kronik LOAEL Ağız yolu	Sıçan - Erkek, Dişi	250 mg/kg	30 gün

Netice/Özet	: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Havaya karışması beklenmez. Bu nedenle, bu malzemedeki titanyum dioksit normal taşıma, işleme kullanımı ve imha sırasında bir tehlike arz etmez.
Genel	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Kanserojenite	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Mutajenite	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Üreme toksisitesi	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Diğer bilgiler : Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1 Toksisite**

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
Tetrasodyum pirofosfat	Akut EC50 >100 mg/l Tatlı su	Yosun - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 saat
	Akut LC50 391000 µg/l Tatlı su	Su Piresi - <i>Daphnia magna</i>	48 saat
	Akut LC50 1380 ppm Tatlı su	Balık - <i>Gambusia affinis</i> - Yetişkin	96 saat
	Akut NOEC >100 mg/l Tatlı su	Yosun - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 saat
	Akut NOEC 100 mg/l Tatlı su	Su Piresi - <i>Daphnia magna</i>	96 saat
	Akut NOEC 100 mg/l Tatlı su	Balık - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 saat
Sülfonik asitler, petrol , kalsiyum tuzu	Akut EC50 >1000 mg/l Tatlı su	Yosun - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 saat
	Akut EC50 >1000 mg/l Tatlı su	Su Piresi - <i>Daphnia magna</i>	48 saat
	Akut LC50 >10000 mg/l	Balık	96 saat
	Akut NOEC 1000 mg/l Tatlı su	Yosun - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 saat
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	Akut EC50 51 mg/l Tatlı su	Su Piresi - <i>Daphnia magna</i>	48 saat
Kalsiyum dodesilbenzensülfonat	Akut EC50 >71 mg/l	Balık	96 saat
	Akut LC50 22 mg/l (benzer madde)	Balık	96 saat

Netice/Özet : Veri yok.**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik****Netice/Özet** : Veri yok.

Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
Parafin yağları (petrol), katalitik olarak cilası alınmış ağır	-	-	Kolayca biyobozunur değildir
Benzenesülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	-	-	Kolayca biyobozunur değildir
Sülfonik asitler, petrol , kalsiyum tuzu	-	-	Kolayca biyobozunur değildir
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	-	-	Kolayca biyobozunur değildir
Kalsiyum dodesilbenzensülfonat	-	-	Hazır

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	LogP _{ow}	BCF	Potansiyel
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünü	5.1	1730	Yüksek
Kalsiyum dodesilbenzensülfonat	3.9 - 6	104	Düşük

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.4 Toprakta hareketlilik****Toprak/Su Dağılımı (Koc)** : Veri yok.**Hareketlilik (Mobilite)** : Yarı katı, suda çözünmez.**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1 Atık işleme yöntemleri****Ürün**

Bertaraf etme yöntemleri : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu giysi kullanılmalıdır. Koruyucu giysi seçiminde, boyun ve bileklerdeki deride toz ile temas sonucu ortaya çıkabilecek iltahaplanma ve tahrişe karşı korunmak için özen gösterilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

Tehlikeli Atık : Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerine uymalıdır.**Paketleme**

Bertaraf etme yöntemleri : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.

Özel tedbirler : Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu giysi kullanılmalıdır. Koruyucu giysi seçiminde, boyun ve bileklerdeki deride toz ile temas sonucu ortaya çıkabilecek iltahaplanma ve tahrişe karşı korunmak için özen gösterilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarası	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	-	-	-	-

Yenileme tarihi : 05/09/2023 **Hazırlama tarihi** : 9/5/2023 **Sürüm** : 1 16/19

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	-	-	-	-
14.4 Ambalajlama grubu	-	-	-	-
14.5 Çevresel zararlar	Hayır.	Hayır.	Hayır.	Hayır.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

: **kullanıcı ait mekanlarda taşıma:** Her zaman kapalı konteynerlerde dik ve emniyetli taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere kaza veya dökülme anında ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

14.7 Marpol Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

: Veri yok.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****30105 Sayılı Türkiye Yönetmeliği, KKDİK****Ek 14 - İzne tabi maddelerin listesi****Ek 14**

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Ek 17 - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar

Listelenmemiş madde

Ozon tabakasını incelten maddeler

Listelenmemiştir.

Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik

Bu ürün, büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik kapsamında kontrol edilmemektedir.

Türkiye envanteri

: Belirli değildir.

AB Mevzuatı**AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)****Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi****Ek XIV**

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar : Uygulanmaz.

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Listelenmemiştir

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : Listelenmemiştir

Ön Bildirimli Kabul (PIC) (649/2012/AB)

Listelenmemiştir.

Kalıcı Organik Kirleticiler

Listelenmemiştir.

Uluslararası Mevzuat**Kimyasal Silah Konvansiyon Listesi Program I, II ve III Kimyasallar**

Listelenmemiştir.

Montreal protokol

Listelenmemiştir.

Stokholm organik kalıcı kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

Önceden Bilgilendirme Onayı ile ilgili Rotterdam Konvansiyonu (PIC)

Listelenmemiştir.

Kalıcı Organik Kirleticiler ve Ağır Metaller için UNECE Aarhus Protokolü

Listelenmemiştir.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi : Bu ürün Kimyasal Güvenlik Değerlendirmelerin yapılmasını gerektiren maddeler içerir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar : ATE = Öngörülen akut toksisite
EUH ifadesi = SEA-İlave Zararlılık ifadeleri
N/A = Veri yok
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

SEA düzenlemesi uyarınca sınıflandırmayı belirlemek üzere kullanılan prosedür: RG.-11/12/2013-28848

Sınıflandırma	Gerekçe
Göz Tah. 2, H319	Uzman kararı

Yenileme tarihi : 05/09/2023 **Hazırlama tarihi** : 9/5/2023 **Sürüm** : 1 18/19

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Kısaltılmış H ifadelerin tam metni**

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [SEA/GHS]

Akut Tok. 4	AKUT TOKSİSİTE - Kategori 4
Sucul Kronik 3	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 3
Sucul Kronik 4	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 4
Göz Hsr. 1	CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 1
Göz Tah. 2	CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2
Ürm. Sis.Tok. 2	ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ - Kategori 2
Cilt Tah. 2	CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2
Cilt Hassas. 1B	CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1B
BHOT Tekrar. Mrz. 1	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA - Kategori 1
BHOT Tek Mrz. 3	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA - Kategori 3

Yayın tarihi/ Yenileme tarihi : 05/09/2023

Önceki Yayın Tarihi : Önceden Onay Yok

Sürüm : 1

İrtibat bilgisi veya yetkili düzenleyici

Düzenleyici Adı : Mehmet Barış NAIM (b.naim@konsuldata.com)
 KONSULDATA EĞİTİM DANIŞMANLIK BİLİŞİM VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
 www.konsuldata.com ; info@konsuldata.com ; Telefon: 05384232719

Sertifika numarası : TÜV/KDU 11.09.08

Sertifika tarihi : 30.01.2019 (Bitiş Tarihi: 30.01.2024)


 MEHMET BARIŞ NAIM
 KİMYASAL DEĞERLENDİRME UZMANI
 Sertifika Numarası: TÜV/ 11.09.08
 Sertifika Tarihi: 30.01.2019
 Sertifika Geçerlilik Dolum Tarihi: 30.01.2024

Okuyucu için Uyarı

Elimizdeki bilgilere göre, buradaki bilgiler doğrudur. Ancak, ne yukarıda adı verilen tedarikçi ne de alt kuruluşları buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen zararları olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı zararlar tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan zararların sadece bunlar oldukları garanti edilmez.