

Gre. Gleitmittel DX

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 24.11.2023 Güncelleme tarihi: 24.11.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	Karışım
Adı	Gre. Gleitmittel DX
Ürün kodu	BU Direct Fastening

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı	Seramik Paste
------------------------------	---------------

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Tedarikçi

Hilti İnşaat Malz. Tic. A.Ş.
Barbaros Mahallesi, Ağaoğlu My Office Çiğdem Sok., No:15/A
34746 Ataşehir/İstanbul Türkiye
T +90 216 528 68 00;Hilti (444 4584)
• 8002613329 toll free - F +90216 5286898
hizmet@hilti.com

Teknik özellik formu düzenleyen departman

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan Liechtenstein
T +423 234 2111
df-hse@hilti.com

1.4. Acil telefon numarası

Acil durum numarası	GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
---------------------	--

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Turkey	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)		114	
Turkey	Acil Sağlık Hizmetleri		112	

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma

Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1	H400
Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1	H410
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16	
Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2. Etiket bilgileri

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA)



GHS09

Uyarı kelimesi (SEA)
Zararlılık ifadeleri (SEA)
Önlem ifadeleri (SEA)

Dikkat
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
P391 - Döküntüleri toplayın.
P501 - İçeriği/kabı; yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun olarak, zararlı veya

Gre. Gleitmittel DX

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 24.11.2023 Güncelleme tarihi: 24.11.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

özel atık toplama noktasında bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma
çinko oksit	CAS No: 1314-13-2	≤ 30	Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Cildi bol su ile yıkayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Ağız bol su ile çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	Çevreleyen yangın için uygun söndürücü aracı kullanın. Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.
--------------------------	---

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. Yandığında: zararlı/tahriş edici gazların/buharların açığa çıkması (çinko oksit).
--	---

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma	Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.
Diğer bilgiler	Kirlenmiş söndürme suyu ayrı olarak toplanmalı ve kanalizasyon sistemine boşaltılmamalıdır.

Gre. Gleitmittel DX

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 24.11.2023 Güncelleme tarihi: 24.11.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları

Dökülme alanını havalandırın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım

Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sınırlama için

Döküntüleri toplayın.

Temizlik işlemleri

Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın.

Diğer bilgiler

Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler

Hijyen ölçütleri

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Saklama koşulları

İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Soğuk tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

çinko oksit (1314-13-2)	
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	14,4 µg/L
PNEC su (deniz suyu)	7,2 µg/L
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	146,9 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	162,2 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	83,1 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	100 µg/L

Gre. Gleitmittel DX

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 24.11.2023 Güncelleme tarihi: 24.11.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

8.2. Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri

Ellerin koruması

Gözlerin koruması

Cilt ve vücudun korunması

Solunum yollarının korunması

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



Çevresel maruziyet kontrolleri

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Uzun süreli ve tekrarlı temas halinde eldiven giyin. Nitril kauçuk

Koruyucu gözlükler

Uygun koruyucu kıyafet kullanın

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	Sıvı
Renk	Beyaz
Koku	karakteristik
Koku eşiği	Mevcut veri yok
pH	Mevcut veri yok
pH çözelti	Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	Mevcut veri yok
Erime noktası	Mevcut veri yok
Donma noktası	Mevcut veri yok
Kaynama noktası	Mevcut veri yok
Parlama noktası	> 260 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Yangını körükleyici değildir
Ayrışma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Mevcut veri yok
Buhar basıncı	Mevcut veri yok
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	Mevcut veri yok
Yoğunluk	1,39 g/cm³
Çözünürlük	Mevcut veri yok
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

Gre. Gleitmittel DX

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 24.11.2023 Güncelleme tarihi: 24.11.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla)

Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Akut toksisite (cilt yolu ile)

Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Akut toksisite (solunum yolu ile)

Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

çinko oksit (1314-13-2)

LD50 ağız yolu (sıçan) > 5000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 401 metodu)

LD50 cilt yolu (sıçan) > 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402 metodu)

LC50 Solunum yolu - Sıçan (Toz/sis) > 5,7 mg/l/4 sa (OECD 403 metodu)

Ciltte Aşınma/Tahriş

Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Eşey hücre mutajenitesi

Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Kanserojenite

Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Üreme sistemi toksisitesi

Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

BHOT-tek maruz kalma

Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

BHOT-tekrarlı maruz kalma

Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Aspirasyon zararı

Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekoloji - genel

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)

Sucul ortamda çok toksiktir.

Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

çinko oksit (1314-13-2)

LC50 - Balık [1] 1,55 mg/l (96 h; Danio rerio)

EC50 - Kabuklular [1] 1 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD 202 metodu))

EC50 72 sa - Algler [1] 0,136 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD 201 metodu))

NOEC kronik balık 0,039 mg/l (30 d; Oncorhynchus mykiss; (OECD 215 metodu); Read-across)

NOEC kronik eklembecekli kabuklular 0,04 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD 211 metodu); Read-across)

NOEC kronik algler 0,01 mg/l (4 d; Dunaliella tertiolecta; IRSA-CNR; Read-across)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

çinko oksit (1314-13-2)

Kalıcılık ve bozunabilirlik İnorganik maddeler için geçerli değildir.

Gre. Gleitmittel DX

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 24.11.2023 Güncelleme tarihi: 24.11.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Gre. Gleitmittel DX

Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok
-------------------------	-----------------------

çinko oksit (1314-13-2)

Biyobirikim potansiyeli	İnorganik maddeler için geçerli değildir.
-------------------------	---

12.4. Toprakta hareketlilik

Gre. Gleitmittel DX

Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
-----------------------	-----------------------

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT	Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz
vPvB	Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

Bileşen

çinko oksit (1314-13-2)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz
-------------------------	---

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon	Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Diğer olumsuz etkiler	Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri	Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	Ev atığı ile gömülmemelidir. Do not discharge into the sewer. Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin. Geri dönüşüm/ Geri kazanım için üreticinizden/tedarikçinizden bilgi talep edin.
Ekoloji - atıklar	Çevreye verilmesinden kaçının.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED)	12 01 12* - Kullanılmış (mum) parafin ve yağlar
HP kodu	HP14 - "Ekotoksik:" çevrenin bir veya daha fazla bölümü için doğrudan veya gecikmeli riskler oluşturan veya oluşturabilen atıklar

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN numarası veya ID numarası				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082

Gre. Gleitmittel DX

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 24.11.2023 Güncelleme tarihi: 24.11.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B., 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III	UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B., 9, III	UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B., 9, III
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
9	9	9	9	9
				
14.4. Ambalajlama grubu				
III	III	III	III	III
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet Denizi kirleticisi: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet
Çevreye zararlı maddeler istisnası geçerlidir (≤ 5 litre sıvı miktarı veya ≤ 5 kg katı net kütle). The environmentally hazardous substances mark is therefore not required according to ADR Special Provision 375, IATA-DGR A197 and IMDG-Code 2.10.2.7.				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)	M6
Özel hükümler (ADR)	274, 335, 375, 601
Sınırlı miktarlar (ADR)	5I
İstisnai miktarlar (ADR)	E1
Paketleme talimatları (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Özel paketleme hükümleri (ADR)	PP1
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	T4
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	TP1, TP29
Tank kodu (ADR)	LGBV
Tanklı taşıma aracı	AT
Taşıma kategorisi (ADR)	3
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR)	V12
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR)	CV13
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	90

Gre. Gleitmittel DX

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 24.11.2023 Güncelleme tarihi: 24.11.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Turuncu levhalar



Tünel sınırlama kodu (ADR)

-

Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	274, 335, 969
Sınırlı miktarlar (IMDG)	5 L
İstisnai miktar (IMDG)	E1
Ambalaj talimatları (IMDG)	LP01, P001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	PP1
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	IBC03
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	T4
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	TP1, TP29
EmS-No. (yangın)	F-A
N° FS (Dökülme)	S-F
Yükleme kategorisi (IMDG)	A

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	E1
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	Y964
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	30kgG
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	964
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	450L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	964
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	450L
Özel hükümler (IATA)	A97, A158, A197, A215
ERG kodu (IATA)	9L

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	M6
Özel hükümler (ADN)	274, 335, 375, 601
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	5 L
İstisnai miktar (ADN)	E1
Taşımacılık izinli (ADN)	T
Ekipman gerekli (ADN)	PP
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	0

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	M6
Özel hükümler (RID)	274, 335, 375, 601
Sınırlı miktarlar (RID)	5L
İstisnai miktar (RID)	E1
Ambalaj talimatları (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)	PP1
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	T4

Gre. Gleitmittel DX

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 24.11.2023 Güncelleme tarihi: 24.11.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	TP1, TP29
RID tanklar için tank kodları (RID)	LGBV
Nakliye kategorisi (RID)	3
Ulaşım ilişkili özel hükümler - Koli (RID)	W12
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	CW13, CW31
Ekspres koli (RID)	CE8
Tehlike tanımlama N° (RID)	90

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

KKDİK Yönetmeliği (RG) 23.06.2017 - 30105 Ek-17'si uyarınca aşağıdaki kısıtlamalar geçerlidir:

Referans kodu	Geçerli	Açıklama
3(c)	Gre. Gleitmittel DX	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yer alan aşağıdaki zararlılık sınıfları veya kategorileri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: Zararlılık sınıfı 4.1

Maddeler Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Veri kaynakları

Tedarikçinin güvenlik belgeleri. Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <http://echa.europa.eu/>.

H ve EUH ifadelerinin tam metni

Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı	BEYZA KANAT
Sertifika numarası	TÜV/11.191.02
Sertifika geçerlilik tarihi	31.1.2028
İletişim bilgileri	ehs@dgroute.com

Gre. Gleitmittel DX

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 24.11.2023 Güncelleme tarihi: 24.11.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

-SDS TR HILTI

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.