



MSD064TREU

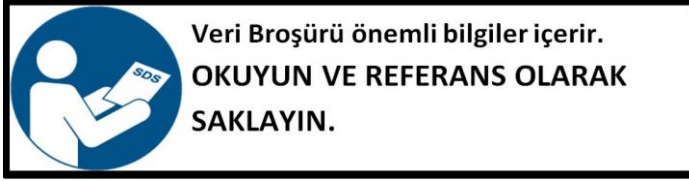
Rev: A

Tarih: 18 October 2022

Graco Ürün Adı:	General Purpose Lubricating Grease
Parça numarası:	111920

Malzeme Üreticisi:	Lubriplate Lubricants Co.
Ürün Adı:	Lubriplate No.630-AA
Parça numarası:	L0067 series

Ekteki üretici güvenlik bilgi formu, REACH gerekliliklerini karşılamak amacıyla değiştirilmiştir.



	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 1 / 14
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Yerini alır : MSD064TREU Rev. A

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	: Karışım
Ticari adı	: Lubriplate No. 630-AA
Parça numarası	: L0067-004, L0067-005, L0067-035, L0067-039, L0067-040, L0067-078A, L0067-079, L0067-086, L0067-092, L0067-040B, L0067-100, L0067-001, L0067-006, L0067-040NL, L0067-078
Doküman no.	: MSD064TREU Rev. A

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Genel kamu kullanımına yöneliktir	
Ana kullanım kategorisi	: Endüstriyel kullanımlar,Mesleki kullanımlar,Tüketici kullanımı
Maddenin/karışımın kullanımı	: Yağlama gresleri

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

GRACO DISTRIBUTION BV
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen - Belgium
T +32 89 770 700
reach@graco.com - www.graco.com

Üretici

Lubriplate Lubricants Co.
Corporate Headquarters
129 Lockwood Street
Newark, NJ 07105 - United States

1.4. Acil durum telefon numarası

Ülke	Resmi Danışma Organı	Adres	Acil durum numarası
Bulgaristan	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233
Kıbrıs	Κέντρο Δηλητηριάσεων		1401
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114

KISIM 2: Tehlikelerin tanıtımı

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Sucul Kronik 2 H411

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 2 / 14
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Yerini alır : MSD064TREU Rev. A

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS09

Uyarı kelimesi :

Zararlılık ifadeleri (CLP) :

Önlem ifadeleri (CLP) :

-
- H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
- P391 - Döküntüleri toplayın.
- P501 - içerik ve kap, onaylı bir atık imha tesisi bertaraf edin.
- Uygulanmaz
- Uygulanmaz

Çocuk emniyetli sabitleme :

Dokunsal uyarı :

2.3. Diğer zararlar

Diğer zararlar :

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları : Uygulanmaz.

REACH Ek XIII'e göre değerlendirilen %0,1 veya daha fazla oranda hiçbir PBT (Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik) / vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli) madde içermez

Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Maddenin adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
çinko oksit	(CAS No) 1314-13-2 (EC No) 215-222-5 (Endeks-No.) 030-013-00-7	1 – 5	Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
Tris(dipentylidithiocarbamato-S,S')antimony	(CAS No) 15890-25-2 (EC No) 240-028-2 (Endeks-No.) 051-003-00-9	1 – 5	Akut Tok. 4 (solunum yolu ile), H332 Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Sucul Kronik 2, H411

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Ek öneri :

İlk yardım personeli: Kişisel korunmanıza dikkat edin!. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Şüphe veya devam eden semptomlar halinde daima bir uzmana danışın. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz. Semptomatik olarak tedavi edin.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 3 / 14
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Yerini alır : MSD064TREU Rev. A

Soluma	: Kazazedeyi açık havaya çıkarın, sıcak ve rahat bir konumda tutun. Şüphe veya devam eden semptomlar halinde daima bir uzmana danışın.
Cilt teması	: Kontamine giysi ve ayakkabıları çıkarın. Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Şüphe veya devam eden semptomlar halinde daima bir uzmana danışın.
Gözler ile teması	: Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Şüphe veya devam eden semptomlar halinde daima bir uzmana danışın.
Yutma	: Ağzı su ile iyice durulayın. Doktor tavsiyesi almadan kusmaya zorlamayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma	: Görülebilecek semptomlar: Solunum yollarında tahrişe neden olabilir.
Cilt teması	: Görülebilecek semptomlar: Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
Gözler ile teması	: Görülebilecek semptomlar: Tahriş edebilir.
Ağız yoluyla alma	: Görülebilecek semptomlar: Rahatsızlık. Acı. Kusma.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: karbondioksit (CO ₂), toz, alkole dayanıklı köpük, bulanık su. Çevreleyen yangın için uygun söndürücü aracı kullanın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Kuvvetli tazyikli su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler	: Alevlenir değildir.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Karbon oksitler (CO, CO ₂). Organik bileşikler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri	: Alanı boşaltın. Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Söndürücü sıvıları, önlerine set çekmek suretiyle kontrol altına alın. Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.
Yangın anında korunma	: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı.
Diğer bilgiler	: Yangınla mücadele sonucu oluşan akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin. Atıkları çevresel düzenlemeler uyarınca bertaraf edin.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum personeli olmayanlar için	: Gereksiz personeli tahliye edin. Rüzgarı arkanıza alın. Yeterli havalandırma sağlayın. Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. buharlar solumaktan kaçının. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının.
--------------------------------------	--

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Acil durumda müdahale eden kişiler için	: Acil durumda dekontaminasyon ile bertarafa ilişkin prosedürlerin ve eğitimin sağlandığından emin olun. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8.
---	--

6.2. Çevresel önlemler

Yerüstü suları veya kanalizasyon şebekesine karışmasına müsaade etmeyin. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 4 / 14
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Yerini alır : MSD064TREU Rev. A

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Katı döküntüyü ıslatın. Mekanik olarak alın (süpürme, küreme) ve bertaraf için uygun bir kapta toplayın. Büyük dökülmeler: katı dökülmeyi kepçe ile toplayıp kapanabilen kaplara koyun. Bu madde ve onun kabı, güvenli ve yerel mevzuata uygun bir biçimde bertaraf edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Temizlik sonrası atık ortadan kaldırma hakkında, bakınız madde 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Yeterli havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. buharlar solumaktan kaçının. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Kaçınılması gereken maddeler, Uyumsuz Maddeler hakkında Kısım 10'a başvurun karışmasını önleyici her türlü önlemi alın. Fazladan atık boşaltımını önlemek için iyi süreç kontrolü sağlayın (sıcaklık, konsantrasyon, pH değeri, zaman). Çevreye verilmesinden kaçının.

Hijyen ölçütleri : İyi endüstriyel hijyen sağlayın. Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Kontamine giysileri çıkarın. Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir yerde muhafaza edin. Bir dökülme durumunda toprak ve su kirlenmesini önlemek için depolama tesislerine set çekin.

Ambalaj malzemeleri : Yalnızca orijinal kabında saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Daha fazla bilgi için bakınız Bölüm 1.

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

çinko oksit (1314-13-2)		
Avusturya	MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (respirable fraction, smoke)
Belçika	OEL TWA	10 mg/m ³ (dust) 5 mg/m ³ (fume) 5 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Belçika	OEL STEL	10 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Bulgaristan	OEL TWA	5 mg/m ³
Bulgaristan	OEL STEL	10 mg/m ³
Hırvatistan	GVI (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ (respirable dust)
Hırvatistan	KGVI (OEL STEL)	10 mg/m ³
Çek Cumhuriyeti	PEL (OEL TWA)	2 mg/m ³
Danimarka	OEL TWA [1]	4 mg/m ³ 4 mg/m ³ (fume)
Estonya	OEL TWA	5 mg/m ³
Finlandiya	HTP (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ (fume)
Finlandiya	HTP (OEL STEL)	10 mg/m ³ (fume)

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 5 / 14
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Yerini alır : MSD064TREU Rev. A

çinko oksit (1314-13-2)		
Fransa	VME (OEL TWA)	5 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (dust)
Yunanistan	OEL TWA	5 mg/m ³ (fume)
Yunanistan	OEL STEL	10 mg/m ³ (fume)
Macaristan	AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (respirable dust)
Macaristan	CK (OEL STEL)	20 mg/m ³ (respirable dust)
İrlanda	OEL TWA [1]	2 mg/m ³ (fume; respirable fraction)
İrlanda	OEL STEL	10 mg/m ³ (fume; respirable fraction)
Letonya	OEL TWA	0,5 mg/m ³
Litvanya	IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Polonya	NDS (OEL TWA)	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Polonya	NDSch (OEL STEL)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Portekiz	OEL TWA	2 mg/m ³ (respirable fraction)
Portekiz	OEL STEL	10 mg/m ³ (respirable fraction)
Romanya	OEL TWA	5 mg/m ³ (fume)
Romanya	OEL STEL	10 mg/m ³ (fume)
Slovakya	NPHV (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ (fume)
Slovakya	NPHV (OEL C)	1 mg/m ³
İspanya	VLA-ED (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ (respirable fraction)
İspanya	VLA-EC (OEL STEL)	10 mg/m ³
İsveç	NGV (OEL TWA)	5 mg/m ³ (total dust)
Norveç	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Norveç	Korttidsverdi (OEL STEL)	10 mg/m ³ (value calculated)
İsviçre	MAK (OEL TWA) [1]	3 mg/m ³ (respirable dust, smoke)
İsviçre	KZGW (OEL STEL)	3 mg/m ³ (respirable dust, smoke)
Avustralya	OES TWA [1]	10 mg/m ³ (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-inhalable dust) 5 mg/m ³ (fume)
Avustralya	OES STEL	10 mg/m ³ (fume)
Kanada (Quebec)	VECD (OEL STEL)	10 mg/m ³ (respirable dust)
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	2 mg/m ³ (respirable dust)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³ (respirable particulate matter)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (respirable particulate matter)
USA - IDLH	IDLH	500 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	5 mg/m ³ (dust and fume)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	10 mg/m ³ (fume)
USA - NIOSH	NIOSH REL (Ceiling)	15 mg/m ³ (dust)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	5 mg/m ³ (fume) 15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable fraction)

Ek bilgiler

: Tavsiye edilen gözetim yöntemi : İnsan havası denetimi. Mekan hava denetimi

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 6 / 14
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Yerini alır : MSD064TREU Rev. A

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik tedbir(ler)i	: Yeterli havalandırma sağlayın. Salımları, dağılmayı ve maruz kalmayı önlemek / sınırlamak için kurumsal önlemler. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız.
Kişisel koruyucu donanım	: Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.
Ellerin koruması	: Kimyasallara dayanıklı (EN 374 uyarınca test edilmiş) eldivenler kullanın. Uygun materyal: Nitril kauçuk. Etkileme süresi: >8h. Kalınlık : >0,3 mm. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.
Göz koruması	: Sıvının sıçrama riski varsa: Uygun göz koruyucu kullanın (EN166): Emniyet gözlükleri
Vücut koruması	: Uygun koruyucu kıyafet giyin. Uygun iş kıyafetleri kullanın. Cildin maruz kalmasını önlemek için uygun iş tulumu giyin
Solunum yollarının koruması	: Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. Yarım yüz maskesi (DIN EN 140). tam yüz maskesi (DIN EN 136). Filtre tipi: A/P (EN 141). Solunum koruma filtre sınıfı, ürün işlenirken oluşabilecek maksimum zararlı madde konsantrasyonuna (gaz/buhar/aerosol/partikül) kesinlikle uymalıdır. Konsantrasyon aşımında izolasyon cihazının kullanılması zorunludur! (EN 137)
Isıl koruma	: Normal kullanım şartlarında gerekli değildir. Özgün donanım kullanın.
Çevresel maruziyet kontrolleri	: Çevreye verilmesinden kaçının. Yürürlükteki toplum ve çevre koruma yasalarına riayet edin.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: Katı
Görünüm	: Sıvı. Katı.
Renk	: Kırık beyaz.
Koku	: yumuşak.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
pH çözelti	: Mevcut değil
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: < 0,01
Erime noktası/donma noktası	: Mevcut veri yok
Donma noktası	: Mevcut veri yok
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: > 288 °C
Parlama noktası	: > 204 °C Cleveland Açık Kap Yöntemi
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: < 1,3 Pa (25 °C)
Buhar yoğunluğu	: > 5
Bağıl yoğunluk	: 0,95
Çözünürlük	: Su: suda çözünmez
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	: Mevcut veri yok
Kinematik viskozite	: Mevcut veri yok
Dinamik viskozite	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Uygulanmaz. Molekülde olası patlayıcı özellikler taşıyan kimyasal gruplar bulunmadığından test gerekmemektedir.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 7 / 14
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Yerini alır : MSD064TREU Rev. A

Oksitleyici özellikler	: Uygulanmaz. Sınıflandırma işleminin uygulanması gerekmez çünkü molekül içinde oksidizan özelliklerle ilişkili herhangi bir kimyasal grup yoktur.
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok
Parçacık boyutu	: Mevcut değil
Parçacık boyutu dağılımı	: Mevcut değil
Parçacık şekli	: Mevcut değil
Parçacık en-boy oranı	: Mevcut değil
Parçacık kümelenme durumu	: Mevcut değil
Parçacık aglomerasyonu durumu	: Mevcut değil
Parçacık özgül yüzey alanı	: Mevcut değil
Parçacık tozluluğu	: Mevcut değil

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : < 0,01

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal koşullarda yok. Diğer bölümlere atıflar: 10.4 & 10.5.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Normal koşullarda yok. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilinmiyor. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Diğer bölümlere atıflar 5.2.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

çinko oksit (1314-13-2)	
LD50/oral/sıçan	> 5000 mg/kg
LD50/dermal/sıçan	> 2000 mg/kg
LC50/solunum/4saat/sıçan	> 5700 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
Tris(dipentylidithiocarbamato-S,S')antimony (15890-25-2)	
LD50/oral/sıçan	> 16400 mg/kg
LD50/dermal/sıçan	16400 mg/kg

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 8 / 14
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Yerini alır : MSD064TREU Rev. A

Tris(dipentylidithiocarbamate-S,S')antimony (15890-25-2)	
LD50/dermal/tavşan	> 16000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) pH: Mevcut veri yok
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) pH: Mevcut veri yok
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)
STOT-tek maruzluk	: 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)

Lubriplate No. 630-AA	
Kinematik viskozite	Mevcut veri yok

Diğer bilgiler : Fiziki, kimyasal ve toksikolojik özelliklere bağlı belirtiler. Daha fazla bilgi için bakınız Bölüm 4.

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

11.2.1. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan sağlığa olumsuz etkiler : Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

11.2.2 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Fiziki, kimyasal ve toksikolojik özelliklere bağlı belirtiler,Daha fazla bilgi için bakınız Bölüm 4

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Çevresel özellikleri	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Sucul ortama için zararlı, (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

çinko oksit (1314-13-2)	
LC50 - Balık [1]	1,55 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Lubriplate No. 630-AA	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Tamamlayıcı bilgi yok.

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 9 / 14
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Yerini alır : MSD064TREU Rev. A

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Lubriplate No. 630-AA	
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su	Mevcut veri yok
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Lubriplate No. 630-AA	
Toprakta hareketlilik	Mevcut veri yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Lubriplate No. 630-AA	
PBT değerlendirmesi sonuçları	REACH Ek XIII'e göre değerlendirilen %0,1 veya daha fazla oranda hiçbir PBT (Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik) / vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli) madde içermez

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan çevreye olumsuz etkiler

: Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler

: Mevcut veri yok

KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri

: Çevreye verilmesinden kaçının. Boş konteyner ve atıkları güvenli bertaraf edin. Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız. Geri dönüşüm/ Geri kazanım için üreticinizden/tedarikçinizden bilgi talep edin. Geri dönüşüm, bertaraf veya yakarak imhaya tercih edilir. Geri dönüşüm mümkün değilse geçerli yerel atık bertaraf yönetmelikleri uyarınca tasfiye edin. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir. Kontamine malzemeleri güncel mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Avrupa atık kataloğu (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

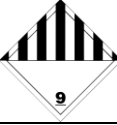
: Bu madde ve kabı, tehlikeli atık olarak bertaraf edilmelidir
Atık kodları, kullanıcı tarafından, tercihen atık imha otoriteleri ile görüşülerek atanmalıdır.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
3077	3077	3077	3077	3077
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (çinko oksit ; Tris(dipentylidithiocarbam ato-S,S')antimony)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide ; Tris(dipentylidithiocarbam ato-S,S')antimony)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide ; Tris(dipentylidithiocarbam ato-S,S')antimony)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (çinko oksit ; Tris(dipentylidithiocarbam ato-S,S')antimony)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (çinko oksit ; Tris(dipentylidithiocarbam ato-S,S')antimony)
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI,	UN 3077 ENVIRONMENTALLY	UN 3077 Environmentally hazardous substance,	UN 3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI,	UN 3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI,

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 10 / 14
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Yerini alır : MSD064TREU Rev. A

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
B.B.B. (çinko oksit ; Tris(dipentylidithiocarbam ato-S,S')antimony), 9, III, (-)	HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide ; Tris(dipentylidithiocarbam ato-S,S')antimony), 9, III, MARINE POLLUTANT	solid, n.o.s. (zinc oxide ; Tris(dipentylidithiocarbam ato-S,S')antimony), 9, III	B.B.B. (çinko oksit ; Tris(dipentylidithiocarbam ato-S,S')antimony), 9, III	B.B.B. (çinko oksit ; Tris(dipentylidithiocarbam ato-S,S')antimony), 9, III
14.3. Nakliyat tehlike 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 kirletici : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Kullanıcı için özel önlemler : Mevcut veri yok

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : M7
Özel hükümler : 274, 335, 375, 601
Sınırlı miktarlar (ADR) : 5kg
İstisnai miktarlar (ADR) : E1
Paketleme talimatları (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Özel paketleme hükümleri (ADR) : PP12, B3
Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP10
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T1, BK1, BK2, BK3
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP33
Tank kodu (ADR) : SGAV, LGBV
Tanklı taşıma aracı : AT
Taşıma kategorisi (ADR) : 3
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR) : V13
Taşımacılığa yönelik özel hükümler - Dökme yük (ADR) : VC1, VC2
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) : CV13
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 90
Turuncu levhalar :

90

3077

Tünel kısıtlama kodu : -
EAC kodu : 22

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 11 / 14
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Yerini alır : MSD064TREU Rev. A

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 5 kg
İstisnai miktar (IMDG)	: E1
Ambalaj talimatları (IMDG)	: LP02, P002
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	: PP12
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC08
GRV özel hükümler (IMDG)	: B3
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP33
EmS-No. (yangın)	: F-A
N° FS (Dökülme)	: S-F
Yükleme kategorisi (IMDG)	: A
Depolama ve işlem (IMDG)	: SW23

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E1
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y956
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 30kgG
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 956
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 400kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 956
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 400kg
Özel hükümler (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG kodu (IATA)	: 9L

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: M7
Özel hükümler (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 5 kg
İstisnai miktar (ADN)	: E1
Taşımacılık izinli (ADN)	: T* B**
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, A***
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 0
Ek ihtiyaçlar/Yorumlar (ADN)	: * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: M7
Özel hükümler (RID)	: 274, 335, 375, 601
Sınırlı miktarlar (RID)	: 5kg

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 12 / 14
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Yerini alır : MSD064TREU Rev. A

İstisnai miktar (RID) : E1
Ambalaj talimatları (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID) : PP12, B3
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP10
Taşınabilir tank ve yük konteyneri talimatları (Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınması - RID) : T1, BK1, BK2, BK3
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) : TP33
RID tanklar için tank kodları (RID) : SGAV, LGBV
Nakliye kategorisi (RID) : 3
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID) : W13
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Açık ürün (RID) : VC1, VC2
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID) : CW13, CW31
Ekspres koli (RID) : CE11
Tehlike tanımlama N° (RID) : 90

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Kod: IBC : Kullanılabilir veriler yok.

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. AB Mevzuatları

Ek XVII kısıtlamalarına tabi herhangi bir REACH maddesi içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

15.1.2. Ulusal talimatlar

Fransa

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4511.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.		
4511.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	A	1
4511.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	DC	

Almanya

Mevzuat referansı : WGK 2, Suya ciddi ölçüde zararlı (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma)

Alman saklama sınıfı (LGK) : LGK 12 - Yanmaz sıvılar

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 13 / 14
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Yerini alır : MSD064TREU Rev. A

Employment restrictions : Çalışan Annelerin Korunması Hakkında Kanun (MuSchG) kısıtlamalarına riayet edin
İstihdam Edilen Gençlerin Korunması hakkında Kanun (JArbSchG) kısıtlamalarına riayet edin
Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BlmSchV) : 12. BlmSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

Hollanda

Waterbezwaarlijkheid : B (2) - vergiftig voor in water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
SZW-lijst van mutagene stoffen : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Uygulanmaz

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Genel Değerlendirme Metodolojisi)
ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin (Tehlikeli Malların Yurtiçi Su Yolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Karayoluyla taşınacak tehlikeli maddeler sözleşmesi)
CLP = 1272/2008/EC uyarınca Classification, Labelling and Packaging Regulation (Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği)
IATA = International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacıları Birliği)
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu)
LEL = Alt Patlama Limiti/Alt Maruz Kalma Limiti
UEL = Üst Patlama Limiti/Üst Maruz Kalma Limiti
REACH = Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması
BTT = Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi)
DMEL = Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL = Ortaya çıkan Etki Etmeyen Seviye
EC50 = Medyan Etkin Konsantrasyon
EL50 = Median effective level
ErC50 = Büyüme hızı azalması açısından EL50
ErL50 = Büyüme hızı azalması açısından EL50
EWC = Avrupa atık kataloğu
LC50 = Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50 = Ortalama öldürücü doz
LL50 = Medyan ölümcül seviye
NA = Uygulanmaz
NOEC = Gözlenen etki olmama konsantrasyonu
NOEL: etki gözlenmeyen derişim
NOELR = Gözlenen etki olmama yükleme hızı
NOAEC = Gözlenen advers etki olmama konsantrasyonu
NOAEL = Ters etkinin olmadığı düzey
B.T.A. = Başka Türü Adlandırılmayan

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Sayfa : 14 / 14
		Revizyon numarası : 1.0
		Veriliş tarihi : 03/10/2022
	Lubriplate No. 630-AA	Yerini alır : MSD064TREU Rev. A

	OEL = Mesleki Maruz Kalma Limitleri - Kısa Dönem Maruz Kalma Limitleri (STEL)
	PNEC = Öngörölmüş Etki Etmeyen Konsantrasyon
	Nicel yapı-aktivite ilişkisi (QSAR)
	STOT = Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik
	TWA = belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)
	VOC = Uçucu organik bileşikler
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kayna : ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı), supplier SDS, Loli.

Eğitim tavsiyeleri : İyi uygulamalar üzerine personel eğitimi.

Diğer bilgiler : Sınıflandırma - Değerlendirme yöntemi: CLP hesaplama yöntemi (Eşya 9). Fizikokimyasal tehlike değerlendirmesi: Verilen bilgiler karışımın kendisi üzerinde yapılan deneylere dayanmaktadır.

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (solunum yolu ile)	Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Sucul Akut 1	Sucul ortam için zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur
1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

SORUMLULUĞUN REDDİ Bu SDS'de bulunan bilgiler güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan elde edilmiştir. Ancak bu bilgilerin doğruluğu konusunda zımni veya açık hiçbir garanti verilmemektedir. Ürünün muamele yöntemleri, saklanması, kullanımı veya atımı kontrolümüz dışında ve belki kendi bilgilerimizin ötesindedir. Bu ve diğer sebeplerden ötürü ürünün herhangi bir şekilde muamelesinden, saklanmasından, kullanımından ve atımından ortaya çıkan kayıptan, hasardan ve maddi zararlardan sorumluluk kabul etmemekte ve bunu açık bir şekilde ifade etmekteyiz. Bu MSDS sadece bu ürünle kullanmak için hazırlanmıştır. Eğer bu ürün başka bir ürünün parçası olarak kullanılırsa, bu MSDS bilgileri uygun olmayabilir.