

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“
hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 03.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- 1.1 Madde/Karışım kimliği
 - Ticari adı: **CHAIN LUBE**
- 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

 - Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Yağlama maddeleri / yağlama malzemeleri
- 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları
 - Üretici / Teslimatı yapan:
EMAK S.p.A.
Via Fermi, 4
42011 BAGNOLO IN PIANO (RE)
Tel. +39 0522 956611
 - Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: EMAK S.p.A. - E-mail: schedesicurezza@emak.it
- 1.4 Acil telefon numarası
ITALY - POISONS CENTRES (24h / 365d):
 - Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 02 66101029
 - Pavia - Centro Nazionale d'Informazione Tossicologica - IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del Lavoro e della riabilitazione - Tel. +39 0382 24444
 - Firenze - Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. +39 055 7947819
 - Bergamo - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica - Tel. +39 800 883300
 - Roma - CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Tel. +39 06 49978000
 - Roma - CAV del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Tel. +39 06 3054343
 - Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", dipartimento emergenza e accettazione DEA - Tel. +39 06 68593726
 - Foggia - Azienda Ospedaliera Universitaria riuniti, Foggia - Tel. +39 800 183459
 - Napoli - Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione - Tel. +39 081 5453333
 - Verona - CAV dell'Azienda ospedaliera integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento - Tel. +39 800 011858

Bölüm 2: Zararların tanımı

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması
 - Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008 Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.
- 2.2 Etiket bilgileri
 - Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme kalkmıştır
 - Zararlılık İşaretleri kalkmıştır
 - Uyarı Kelimesi kalkmıştır
 - Zararlılık İfadesi kalkmıştır
- 2.3 Diğer zararlar
 - PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları
 - PBT: Uygulanamaz.
 - vPvB: Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

- 3.2 Karışımlar
 - Tarifi:
Tehlikeli olmayan maddelerden oluşan karışım
Kolza tohumu yağı içerir.
 - İhtiva ettiği tehlikeli maddeler: kalkmıştır
 - Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

- 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı
 - Teneffüs ettikten sonra: Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
 - Cilde temas ettikten sonra:
Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

(Devamı sayfa 2 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 03.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

Ticari adı: CHAIN LUBE

(Sayfa 1 'nın devamı)

Ürün, genelde cildi tahriş etmez.

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

· **Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

· **Yuttuktan sonra:**

Kusturmaya çalışmayın.

Ağzınızı suyla çalkalayın.

· **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

· **5.1 Yangın söndürücüler**

· **Elverişli söndürücü maddeler:**

CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpüklerle mücadele ediniz.

· **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su

· **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.

· **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

· **Özel koruyucu teçhizat:**

Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.

Koruyucu yangın söndürme kıyafeti giyin.

· **Diğer bilgiler**

İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmamalıdır.

Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

· **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Akmiş olan ürün dolayısıyla kayma tehlikesi fazladır.

· **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

· **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

Toplanan malzemeyi yönetmeliklere göre tasfiye ediniz.

· **6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

· **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** Yalnız iyi havalandırılmış kesimlerde kullanınız.

· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**

Ürün yanmaz niteliktedir.

Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.

· **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**

· **Depolama:**

· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

Serin bir yerde muhafaza ediniz.

Yalnızca orijinal kaplarında saklayın.

(Devamı sayfa 3 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 03.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

Ticari adı: CHAIN LUBE

(Sayfa 2 'nın devamı)

- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **8.2 Maruz kalma kontrolü**
- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Çalışma sırasında yemek yemeyiniz ve birşey içmeyiniz.
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Normal kullanım koşullarında gerekli değildir.
- **Elleri koruyucu:**
Koruyucu eldiven kullanımı tavsiye edilir.



Koruyucu eldivenler

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

· Eldiven malzemesi

Nitril kauçuk

Butil kauçuk

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.

- **Gözleri koruyucu:** Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.
- **Vücut koruyucu:** Hafif koruyucu giyim

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

- **Genel bilgiler**
- **Fiziksel durum**
Sıvı şekilde
Katı
- **Renk:**
Açık sarı
- **Koku:**
Karakteristik
- **Koku eşiği**
Belirli değil.
- **Erime noktası/donma noktası**
Belirlenmemiştir.
- **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı**
Belirlenmemiştir.
- **Alevlenirlik (katı, gaz)**
Yanmaz karışım
- **Patlama sınırları:**
- **Alt:**
Belirli değil.
- **Üst:**
Belirli değil.

(Devamı sayfa 4 'da)

-TR

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 03.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

Ticari adı: CHAIN LUBE

(Sayfa 3 'nın devamı)

· Parlama noktası	>280 °C
· Bozunma sıcaklığı	Uygulanamaz. Karışım kendiliğinden reaksiyona girmez, organik peroksitler içermez ve öngörülen kullanım koşullarında ayrışmaz.
· pH - değeri:	Uygulanamaz. Karışım çözünmez (suda).
· Akışkanlık	
· Kinematik 40 °C'de:	37 mm ² /s
· Çözünürlük	
· suyla:	Çözülmez.
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Uygulanamaz. Ürün bir karışımdır
· Buhar basıncı:	Belirli değil.
· Yoğunluk 20 °C'de:	0,92 g/cm ³

· 9.2 Diğer bilgiler	
· Görünüm	
· Biçim:	Sıvı şekilde
· Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler	
· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
· Durum değişikliği	
· Buharlaşma hızı	Belirli değil.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık
 - Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:
Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.
Termik ayrışmayı önlemek için aşırı derecede ısıtmayınız.
- 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
- 10.5 Uyumsuz malzemeler Şunlardan uzak tutun: güçlü asitler, güçlü bazlar ve oksitleyici maddeler.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri
Karbon monoksit
Karbon dioksit
Zehirli gazlar/buharlar

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.
 - Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
 - Cilt aşınması/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
 - Ciddi göz hasarları/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
 - Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
 - Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
 - Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
 - Üreme sistemi toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
 - BHOT - tek maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
 - BHOT - tekrarlı maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 5 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 03.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

Ticari adı: CHAIN LUBE

(Sayfa 4 'nın devamı)

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- **12.1 Toksisite**
 - **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
 - **PBT:** Uygulanamaz.
 - **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
- **12.7 Diğer olumsuz etkiler**
 - **Not:** Balıklar için zehirli
 - **Diğer ekolojik uyarılar:**
 - **Genel uyarılar:**
Duran ve akan sularda balıklar ve plankton için de zehirlidir.
Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir
Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
 - **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
 - **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

- | | |
|---|--------------|
| · 14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası
· ADR, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · 14.2 UN uygun taşımacılık ismi
· ADR, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · 14.3 Taşımacılık zararları
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· sınıfı | kalkmıştır |
| · 14.4 Ambalaj grubu
· ADR, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · 14.5 Çevresel zararlar | Uygulanamaz. |
| · 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler | Uygulanamaz. |
| · 14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma. | Uygulanamaz. |
| · UN "Model Düzenleme": | kalkmıştır |

TR
(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 03.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

Ticari adı: CHAIN LUBE

(Sayfa 5 'nın devamı)

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi**15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**

1907/2006 No'lu Düzenleme (EC) (REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi ve Kısıtlanması)
1272/2008 Sayılı Tüzük (EC) (CLP - Madde ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması)

2012/18/EU sayılı Direktifi

Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

Yönetmelik (EC) No 273/2004

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

Yönetmelik (EC) No 111/2005

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.**Bölüm 16: Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

Başvurulacak kişi ya da yer: EMAK S.p.A.**Kısaltmalar ve:**

LC50: Lethal concentration, 50 percent

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging

TLV: Threshold Limit Value

TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average

TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit

PEL: Permissible Exposure Limits (Limiti di esposizione consentiti)

REL: Recommended Exposure Limits (Limiti di esposizione raccomandati)

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value

WEELs: Workplace Environmental Exposure Limits (Limiti di esposizione ambientale sul posto di lavoro)

BEI: Biological Exposure Indices

LC50: Lethal Concentration, 50 percent

EC50: Effective Concentration, 50 percent

ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate

LL50: Lethal Loading, 50 percent

EL50: Effective Loading, 50 percent

NOEC: No-Observed Effect Concentration

NOELR: No Observed Effect Loading Rate

Kow: Octanol-Water partition coefficient

BCF: BioConcentration Factor

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class, Germany