

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 11.07.2018
Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
Form No.: ZPR000026

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Ürün tanılayıcı

· **Ticari adı:** Thermo Milk Tabs

· **Mal numarası:** EP1000056ThCH

· **1.2 Madde veya karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Temizleme malzemeleri

1.3 Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar

· **Üretici / Teslimatı yapan:**

Schulz & Sohn GmbH
Chemie-Erzeugnisse
Hoehherweg 327
D-40231 Duesseldorf
info@schulzchemie.com

Distribütör by:

Thermoplan AG
Thermoplan-Platz 1
CH-6353 Weggis
Tel.: +41 41 3921200
thermoplan@thermoplan.ch

· **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** Product safety department

1.4 Acil durum Telefon numarası:

Toxin emergency call (24 hours):
Phone: +49 (0)30 19240
Advice in English and German.

Bölüm 2: Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

· **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

Eye Dam. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

2.2 Etiket elemanları (içeriği)

· **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· **Zararlılık İşaretleri**



GHS05

· **Uyarı Kelimesi** Tehlike

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

Sodyum lauryl sülfat
Disodyum metasilikat

· **Zararlılık İfadesi**

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

(Devamı sayfa 2 '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: 11.07.2018
Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
Form No.: ZPR000026

Ticari adı: Thermo Milk Tabs

(Sayfa 1 'nin devamı)

· **Önlem İfadesi**

- P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
P280 Koruyucu giysi / göz koruyucusu kullanın.
P302+P352 CİLDE TEMAS EDERSE: Bol suyla yıkayın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

· **2.3 Diğer tehlikeler**

- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
· **PBT:** Uygulanamaz.
· **vPvB:** Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· **3.2 Kimyevi tanımlama: Karışımlar**

- **Tarifi:** Tehlikesiz katkıları ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

| · İhtiva ettiği tehlikeli maddeler: | | |
|-------------------------------------|--|-------|
| CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1 | Sodyum lauryl sülfat Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 | %1-<5 |
| CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9 | Disodyum metasilikat Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 | %<1 |

- **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

· **4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**

- **Genel uyarılar:** İlk yardım edenin kendini koruması gerekir.
· **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
· **Cilde temas ettikten sonra:**
Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.
· **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
· **Yuttuktan sonra:**
Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.
Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
· **4.2 Hem Akut hem de gecikmeli en önemli belirti ve etkileri** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **4.3 Derhal Tıbbi Yardım gereği ve gereken özel tedavilerin endikasyonu**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

· **5.1 Söndürme ortamı**

· **Elverişli söndürücü maddeler:**

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.

- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **5.3 Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**

- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri** Toz oluşmasından kaçınınız.
· **6.2 Çevresel önlemler:** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 3 '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: 11.07.2018
Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
Form No.: ZPR000026

Ticari adı: Thermo Milk Tabs

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **6.3 Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:** Mekanik olarak toplayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere gönderiler**
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 önlemleri** Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.
- **Depolama sınıfı:** 13
- **7.3 Spesifik son kullanım(lar)** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **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**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:** Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:**
Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.
Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kaldığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kaldığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.
- **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

- **Eldiven malzemesi**
Tavsiye:
uvex u-chem 3000 (DIN EN 374)
Malzeme: Nitril kauçuk
Malzeme kalınlığı: 0,5 mm
Geçirgenlik (permeabilite) değeri: Düzey \leq 480
Tavsiye:
uvex u-fit strong N2000 (DIN EN 374)
Malzeme: Nitril kauçuk
Malzeme kalınlığı: 0,2 mm
Geçirgenlik (permeabilite) değeri: Düzey \leq 480

(Devamı sayfa 4 '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: 11.07.2018
Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
Form No.: ZPR000026

Ticari adı: Thermo Milk Tabs

(Sayfa 3 'nın devamı)

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

EN 374 Bölüm III uyarınca bulunmuş olan delinme (aşınma) süreleri uygulama şartlarında geçerli olmayacaklardır. Bu nedenle kullanım süresi delinme süresinin en fazla yarısı oranında tespit edilmelidir.

· **Gözleri koruyucu:** Gerekli değildir.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

| | |
|---|---|
| · 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler | |
| · Genel bilgiler | |
| · Görünüş: | |
| · Biçim: | Tablet |
| · Renk: | Beyaz |
| · Koku: | Kokusuz |
| · Koku eşik değeri: | Belirli değil. |
| · pH - değeri 20 °C(100 g/l) 'de: | 11,4 |
| · Durum değişikliği | |
| · Erime noktası/donma noktası | Belirlenmemiştir. |
| · İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı | Belirlenmemiştir. |
| · Parlama noktası | Uygulanamaz. |
| · Alevlenirlik (katı, gaz) | Belirli değil. |
| · Bozunma sıcaklığı | Belirli değil. |
| · Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir. |
| · Patlayıcı özellikler | |
| Ürünün patlama tehlikesi yoktur. | |
| · Patlama sınırları: | |
| · Alt: | Belirli değil. |
| · Üst: | Belirli değil. |
| · Buhar basıncı: | Uygulanamaz. |
| · Yoğunluk: | |
| · Bağlı yoğunluk | Belirli değil. |
| · Buhar yoğunluğu | Uygulanamaz. |
| · Buharlaştırma hızı | Uygulanamaz. |
| · Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti | |
| · suyla: | Çözülür. |
| · Dağılım katsayısı: n-oktanol/su | Belirli değil. |
| · Akışkanlık | |
| · Dinamik: | Uygulanamaz. |
| · Kinematik: | Uygulanamaz. |
| · Çözücü madde oranı: | |
| · Organik çözücü madde: | %0,0 |
| · VOC (CE) | %0,00 |
| · Katı madde oranı: | %95,3 |
| · 9.2 Diğer bilgiler | Daha başka önemli bilgi mevcut değildir. |

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

· **10.1 Reaktivite** belirli değil

· **10.2 Kimyasal stabilite (kararlılık)**

· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

(Devamı sayfa 5 '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: 11.07.2018
Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
Form No.: ZPR000026

Ticari adı: Thermo Milk Tabs

(Sayfa 4 'nın devamı)

- **10.3 Tehlikeli tepki olasılıkları** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılacak durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri:** Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**
- **Akut toksisite:** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:**
Cilt tahrişine yol açar.
- **gözde:**
Ciddi göz hasarına yol açar.
- **Duyarlılık yaratma:** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanserojenite, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
- **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.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- **12.1 Toksikite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve doğada bozunurluk**
Ürünün içinde mevcut olan yıkama maddeleri yıkama ve temizleme malzemeleri ile ilgili çevre ile uyum yasasına uygundur ve biyolojik olarak kolayca çözülebilirler.
- **12.3 Biyo-birikme potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkileri** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık arıtma yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

(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: 11.07.2018
Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
Form No.: ZPR000026

Ticari adı: Thermo Milk Tabs

(Sayfa 5 'nin devamı)

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

| | |
|--|--------------|
| · 14.1 BM - numarası | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · 14.2 UN uygun sevkiyat adı | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · 14.3 taşıma tehlike sınıfları | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · sınıfı | kalkmıştır |
| · 14.4 Ambalaj gurubu | |
| · ADR, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · 14.5 Çevre tehlikeleri: | |
| · Marine pollutant: | Hayır |
| · 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler | Uygulanamaz. |
| · 14.7 MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme halde nakliyat | Uygulanamaz. |
| · UN "Model Düzenleme": | kalkmıştır |

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

- 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 akdi bir hukuki ilişki tesis etmezler.

Önemli terkipleri

- H290 Metalleri aşındırabilir.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

- Veri pusulasını düzenleyen bölüm: Product safety department

- Başvurulacak kişi ya da yer: Mr. Saurbier

Kısaltmalar ve:

- ADR: Accord européen sur le transport 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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Met. Corr. 1: Metaller için aşındırıcı – Kategori 1
- Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4
- Skin Corr. 1B: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1B
- Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1
- STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu

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

Sayfa: 7/7

Baskı tarihi: 11.07.2018
Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2018
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2
Form No.: ZPR000026

Ticari adı: Thermo Milk Tabs

Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 3

· **Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

(Sayfa 6 'nın devamı)

—TR—