

# Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 13.01.2026  
Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2026  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1  
Form No.: 120.528-120.900

## Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

### 1.1 Ürün tanılayıcı

· **Ticari adı:** Thermo Milk Tabs

· **Mal numarası:** 120.528-120.900

· **UFI:** 9HN0-40SF-V00M-XK16

· **1.2 Madde veya karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri**

· **Ürün kategorisi** PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Temizleme malzemeleri

### 1.3 Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar

#### · Üretici/tedarikçi

Schulz & Sohn GmbH  
Chemie-Erzeugnisse  
Hoherweg 327  
D-40231 Duesseldorf  
sida@schulzchemie.com

Distribütör by:

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

· **Bilgi veren alan:** 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 (AT) 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)

#### · (AT) 1272/2008 sayılı düzenlemeye göre etiketleme

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

#### · Tehlike piktogramları



GHS05

· **Sinyal sözcüğü** Tehlike

#### · Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

Sodyum lauryl sülfat  
disodyum metasilikat

#### · Tehlike bilgileri

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

#### · Güvenlik talimatları

P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

(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: 13.01.2026  
Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2026  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1  
Form No.: 120.528-120.900

**Ticari adı:** Thermo Milk Tabs

(Sayfa 1 'nin devamı)

P280 Koruyucu giysi / göz koruyucusu kullanın.  
P302+P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol suyla yıkayın.  
P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa 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**
- **Açıklama:** 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 Özgül konsantrasyon sınırları: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	%1-<5
------------------------------------	--	-------

- **Ek bilgiler:** Belirtilmiş tehlike uyarılarının metnini bölüm 16'da bulabilirsiniz.

## Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

- **4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**
- **Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
- **Teneffüs ettikten sonra:** Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**  
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:**  
Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağırınız.  
Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiniz.
- **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**
- **Uygun söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **5.3 Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu donanım:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

## Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler:** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:**  
Nötürleyici madde uygulayınız.  
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.  
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere gönderiler**  
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

(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: 13.01.2026  
Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2026  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1  
Form No.: 120.528-120.900

**Ticari adı:** Thermo Milk Tabs

(Sayfa 2 'nin devamı)

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** Tozdan arınma iyi yapılmalıdır.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**  
Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.  
5 ila 40°C arasında saklayın.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**  
Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.  
Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.  
Kuru yerde muhafaza ediniz.  
Rutubetten ve sudan koruyunuz.
- **Depolama sınıfı:** 11
- **7.3 Spesifik son kullanım(lar)** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

## Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yerine bağlı denetlenmesi gereken sınır değerlere sahip 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**
- **Uygun teknik kumanda tertibatları** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım**
- **Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:**  
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.  
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.  
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.  
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **Solunum koruması:**  
Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.
- **EI koruması:**



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 ≤ 480
- **Tavsiye:**  
uvex u-fit strong N2000 (DIN EN 374)  
Malzeme: Nitril kauçuk

(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: 13.01.2026  
Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2026  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1  
Form No.: 120.528-120.900

**Ticari adı:** Thermo Milk Tabs

(Sayfa 3 'nın devamı)

Malzeme kalınlığı: 0,2 mm

Geçirgenlik (permeabilite) değeri:  $Düze\leq 480$

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

EN 16523-1:2015 uyarınca belirlenen atılım süreleri pratik koşullar altında gerçekleştirilmemiştir. Bu nedenle, atılım süresinin %50'sine karşılık gelen bir maksimum aşınma süresi tavsiye edilir.

· **Göz/yüz koruması:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

## Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### · 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler

#### · Genel bilgiler

#### · Fiziksel durum

Katı

#### · Renk:

Beyaz

#### · Koku:

Karakteristik

#### · Koku eşik değeri:

Belirli değil

#### · Erime noktası/donma noktası

Belirlenmemiştir

#### · Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı

Belirlenmemiştir

#### · Alevlenirlik

Belirlenmemiştir

#### · Üst ve alt patlama sınırı

#### · Alt:

Belirlenmemiştir

#### · Üst:

Belirlenmemiştir

#### · Parlama noktası

Uygulanamaz

#### · Bozunma sıcaklığı

Belirlenmemiştir

#### · pH 20 °C'de

<11,5

#### · Akışkanlık

#### · Kinematik viskozite

Uygulanamaz

#### · Dinamik:

Uygulanamaz

#### · Çözünürlük

#### · suyla:

Çözülür.

#### · Dağılım katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)

Belirlenmemiştir

#### · Buhar basıncı:

Uygulanamaz

#### · Yoğunluk:

Nicht bestimmt

#### · Bağıl yoğunluk

Belirlenmemiştir

#### · Buharlaşma hızı

Uygulanamaz

### · 9.2 Diğer bilgiler

#### · Görünüş:

Tablet

#### · Biçim:

#### · Sağlık, çevre koruma ve güvenlik hakkında önemli bilgiler

#### · Tutuşma sıcaklığı:

Ürün kendiliğinden tutuşmaz.

#### · Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

#### · Çözücü madde oranı:

#### · Katı madde oranı:

%99,5

#### · Durum değişikliği

#### · Buharlaşma hızı

Uygulanamaz.

## Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

### · 10.1 Reaktivite Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(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: 13.01.2026  
Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2026  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1  
Form No.: 120.528-120.900

Ticari adı: Thermo Milk Tabs

(Sayfa 4 'nın devamı)

- **10.2 Kimyasal stabilite (kararlılık)**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **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:** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

## Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.**
- **Akut toksisite:** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:**  
Cildi tahriş eder.  
Cilt tahrişine yol açar.
- **gözde:** Ciddi göz hasarına yol açar.
- **Duyarlılık yaratma:** 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.
- **Tek maruziyette spesifik hedef organ toksisitesi**  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Tekrarlanan maruziyet için spesifik hedef organ toksisitesi**  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon tehlikesi** 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** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyo-birikme potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz
- **vPvB:** Uygulanamaz
- **12.6 Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
- **12.7 Diğer olumsuz etkileri**
- **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.  
Sulandırılmamış ya da nütürlenmemiş olarak atık sulara ya da ön sulandırma havuzuna ulaşmamalıdır.  
Ürünün yüksek miktarlar ile kanalizasyona ve sulara deşarj edilmesi pH derecesinde yükselme sonucunu yaratabilir. Yüksek pH derecesi ise suda yaşayan organizmalara zarar verir. Kullanım konsantrasyonunun inceltilmesi ile pH derecesi önemli oranda düşürülmektedir ve dolayısı ile ürünün kullanımından sonra kanalizasyona karışan atık suların su için yarattığı tehlike azalmaktadır.

## Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık arıtma yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

(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: 13.01.2026  
Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2026  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1  
Form No.: 120.528-120.900

Ticari adı: Thermo Milk Tabs

(Sayfa 5 'nın devamı)

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

## Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

· <b>14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	kalkmıştır
· <b>14.2 UN uygun sevkiyat adı</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	kalkmıştır
· <b>14.3 taşıma tehlike sınıfları</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>sınıfı</b>	kalkmıştır
· <b>14.4 Ambalaj gurubu</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	kalkmıştır
· <b>14.5 Çevre tehlikeleri:</b>	Uygulanamaz
· <b>14.6 Kullanıcılar için özel önlemler</b>	Uygulanamaz
· <b>14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.</b>	Uygulanamaz
· <b>UN "Model Düzenleme":</b>	kalkmıştır

## Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

- **15.1 Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**
- **2012/18/AB sayılı yönetmelik**
- **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1** İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

### Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair (2011/65/AB) sayılı Yönetmelik - Ek-2

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

### Uyuşturucu çıkış maddelerine ilişkin 273/2004 (AT) sayılı düzenleme

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

### Uyuşturucu çıkış maddelerinin Topluluk ve üçüncü ülkeler arasındaki ticaretinin izlenmesine ilişkin kuralları belirleyen 111/2005/AT sayılı düzenleme

İçerdiği maddelerin hiçbiri 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.

- **Önemli terkipleri**  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

- **Veri sayfasını düzenleyen bölüm:** HSE department

(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

Baskı tarihi: 13.01.2026  
Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2026  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1  
Form No.: 120.528-120.900

**Ticari adı:** Thermo Milk Tabs

(Sayfa 6 'nın devamı)

· **Muhatap kişi:** HSE Department

· **Kısaltmalar ve:**

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

Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2

Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1

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