

## Güvenlik bilgi formu SABODERM AB

Tarihli Güvenlik Veri Levhası 19/4/2018, Uyarlamalar 4

### BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması

#### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Maddelerin tanımlamaları

TİCARİ ADI: SABODERM AB

KİMYASAL KURAMSALLAR SERVİS NUMARASI: 68411-27-8

AVRUPA KOMİSYONU NUMARASI: 270-112-4

REACH NUMARASI: 01-2119825559-27

#### 1.2. Madde veya karışımın ilgili tanımlanan kullanımları ve ikaz edilen kullanımları

Tavsiye edilen kullanım şekli:

SU 3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU 10 Formulation [mixing] of preparations and/or re-packaging

yumuşatıcı

FORMÜLASYON KOZMETİK ÜRÜNLERİ İÇİN

#### 1.3. Güvenlik veri formu sağlayıcısına ait detaylar

Şirket

SABO Spa

Via Caravaggi

24040 Levate BG

Sabo Spa

Tel +39 035 596000

fax +39 035 594400

Emniyet veri şeması mesul yetkili şahıs:

sds@sabo.com

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Sabo Spa

Tel +39 035 596000

fax +39 035 594400

### BÖLÜM 2: Tehlike tespiti

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

CE 1272/2008 (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama) Yönetmeliği kriterleri:

Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.

İnsan sağlığına ve çevreye zararlı fiziki-kimyasal etkileri:

Başka hiçbir risk taşımaz

#### 2.2. Etiket elemanları

Semboller

Hiçbiri

Tehlike işaretleri:

Hiçbiri

Tedbir önerileri:

Hiçbiri

Özel hazırlıklar:

Hiçbiri

REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler

Hiçbiri

#### 2.3. Diğer tehlikeler

vPvB Maddeler: Hiçbiri - PBT Maddeler: Hiçbiri

Diğer riskler:

Başka hiçbir risk taşımaz

## Güvenlik bilgi formu

### SABODERM AB

---

#### BÖLÜM 3: Bileşenlere ilişkin oluşum/bilgi

##### 3.1. Maddeler

Maddelerin tanımlamaları

Kimyasal nitelendirmeler: SABODERM AB 20 KG

TİCARİ KOD: C0000DERMAB020C1

Ürün çeşidi ve kullanımı: Emulsifier

KİMYASAL KURAMSALLAR SERVİS NUMARASI: 68411-27-8

AVRUPA KOMİSYONU NUMARASI: 270-112-4

REACH NUMARASI: 01-2119825559-27

Hiçbiri

##### 3.2. Karışımlar

N.A.

---

#### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

##### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Deri ile temas etmesi halinde:

Bir parça su ve sabunla yıkayın.

Deri ile temas etmesi halinde:

Gözle temas ettiği takdirde acil olarak bir miktar suyla hafifçe yıkayın ve tıbbi yardım alın

Yutulması halinde:

Hiçbir koşulda kusturmaya çalışmayın. ACİL OLARAK TIBBİ YARDIM SAĞLAYIN.

Solunması halinde:

Yaralıyı açık havaya çıkarınız ve sıcak tutarak dinlenmesini sağlayınız.

##### 4.2. Akut ve gecikmiş olan en önemli semptom ve etkiler

Hiçbir suretle

##### 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliği göstergesi

Tedavi:

Hiçbir suretle

---

#### BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

##### 5.1. Yangın söndürücü maddeler

Uygun yangın söndürme araçları:

Su.

Karbondioksit (CO<sub>2</sub>).

Emniyet nedenlerinden ötürü kullanılmaması gereken yangın söndürme araçları:

Hiçbir özelliği yoktur.

##### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Patlama ve yanmanın yol açtığı gazları solumayınız.

Yanma ağır duman meydana getirir.

##### 5.3. İtfaiyeciler için öneri

Uygun solunum cihazları kullanınız.

Yangını söndürmek için kullanılan kirli suyu ayrı olarak toplayınız. Şehir kanalizasyonuna akıtmayınız.

Emniyet şartları dahilinde mümkünse, hasar görmemiş olan kapları tehlikeli alandan uzaklaştırınız.

---

#### BÖLÜM 6: Kazayla oluşan salınım önlemleri

##### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel korunma cihazları kullanınız.

Kişileri emin bir yere götürünüz.

7 ve 8. maddede belirtilen koruyucu önlemleri uygulayınız.

##### 6.2. Çevresel tedbirler

## Güvenlik bilgi formu

### SABODERM AB

Toprağa/yer altına sızmasını engelleyiniz. Yüzey sularına veya şehir kanalizasyonuna akmasını engelleyiniz.

Kirli yıkama suyunu toplayınız ve imha ediniz.

Gaz kaçağı veya su yollarına, toprağa ya da kanalizasyon sistemine sızması durumunda yetkili mercilere haber veriniz.

Toplama için uygun malzeme: emici, organik malzeme, kum

#### 6.3. Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemesi

Bol su ile yıkayınız.

#### 6.4. Diğer bölümlere referans

8 ve 13 paragrafına bakınız

## BÖLÜM 7: Yükleme-boşaltma ve depolama

#### 7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Deri ve gözler ile temasından ve buhar ve sislerin solunmasından kaçınınız.

Boş kapları temizlemeden önce kullanmayınız.

Aktarma işlemlerinden önce, kaplarda uyumsuz malzeme kalıntıları bulunmadığından emin olunuz.

Yemekhanelere girmeden önce kirli elbiselerin değiştirilmesi gerekir.

Çalışırken yiyip içmeyin.

Tavsiye edilen koruma cihazları için paragraf 8'e gönderme yapılmaktadır.

#### 7.2. Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları

Storage recommended at room temperature

Yiyecek ve içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Birbiri ile bağdaşmayan materyaller:

Hiçbir özelliği olmayan

İstenilen depolama bilgileri:

İyi derecede havalandırılan bölümler

#### 7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Hiçbir özel kullanımı yoktur

## BÖLÜM 8: Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma

#### 8.1. Denetim parametreleri

Mesleki Maruziyet Sınırı yok

Türetilmiş etki gözlemlenmeyen maruziyet limit değeri

SABODERM AB 20 KG - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68411-27-8

Sanayi işçisi: 22.86 mg/m<sup>3</sup> - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Sanayi işçisi: 1296 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Öngörülen etkisiz konsantrasyon maruziyet limit değeri

SABODERM AB 20 KG - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68411-27-8

Değer: 10 mg/l

#### 8.2. Maruziyet kontrolleri

Göz koruması:

Normal kullanım için gerekli değildir. Her halükarda doğru iş kurallarına uygun hareket ediniz.

Derinin Korunması:

Normal kullanım için herhangi özel bir önlem alınması gerekmez.

Ellerin korunması:

EI koruma: kimyasal dayanıklı koruyucu eldivenler (EN 374)

Uygun malzemeler ile de uzun süreli, doğrudan temas (Önerilen: koruyucu endeksi 6, > 480 dakika Permeasyon zaman EN 374 göre karşılık gelen)

Solunumla İlgili Korunma:

Normal kullanımda ihtiyaç yoktur.

Termik riskler:

Hiçbir suretle

Çevresel maruziyet kontrolleri:

## Güvenlik bilgi formu

### SABODERM AB

Hiçbir suretle  
Uygun mühendislik kontrolleri:  
Hiçbir suretle

#### BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| Özellikler                               | Değer                | Yöntem: | Notlar: |
|--|----------------------|---------|---------|
| Görüntü ve renk:                         | liquido<br>colorless | --      | --      |
| Koku:                                    | typic                | --      | --      |
| Koku eşiği:                              | N.A.                 | --      | --      |
| Ph değeri:                               |                      | --      | --      |
| Erime/donma noktası:                     | -16.2°C              | --      | --      |
| İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:  | 374°C                | --      | --      |
| Parlama noktası:                         | 189 ° C              | --      | --      |
| Buharlaştırma hızı:                      | N.A.                 | --      | --      |
| Katı/Gaz Yanıcılık:                      | N.A.                 | --      | --      |
| Tutuşma veya patlama üst/<br>alt limiti: | N.A.                 | --      | --      |
| Buhar basıncı:                           | 0.000012<br>mmHg     | --      | --      |
| Buhar yoğunluğu:                         | N.A.                 | --      | --      |
| Nispi yoğunluk:                          | 0.928 g/cm3          | --      | --      |
| Suda çözünürlük:                         | 0,174 g/L            | --      | --      |
| Yağda çözülebilirlik:                    | N.A.                 | --      | --      |
| Dağılım katsayısı (n-<br>oktanol/su):    | > 6.0                | --      | --      |
| Kendiliğinden yanma<br>ısı:              | 314°C                | --      | --      |
| Ayrışma ısı:                             | N.A.                 | --      | --      |
| Kıvamlılık:                              | 40mPa s<br>(25°C)    | --      | --      |
| Patlayıcı özellikleri:                   | not explosive        | --      | --      |
| Oksidize olma özellikleri:               | N.A.                 | --      | --      |

## Güvenlik bilgi formu

### SABODERM AB

#### 9.2. Diğer bilgiler

| Özellikler   | Değer | Yöntem: | Notlar: |
|--|-------|---------|---------|
| Karışabilirlik:                                    | N.A.  | --      | --      |
| Yağda çözünürlük:                                  | N.A.  | --      | --      |
| İletkenlik:  | N.A.  | --      | --      |
| Madde gruplarının özelliklerine ilişkin nitelikler | N.A.  | --      | --      |

## BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

### 10.1. Reaktivite

no hazardous reactions if stored and handled as prescribed

### 10.2. Kimyasal stabilite

????????? ? ?????????? ??? ?????????????? ? ?????? ???? ?????????????????/??????????

### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Temel metallerle (doğadaki alkalik ve bazik)ve nitritlerle temas ettiğinde yanıcı gazlar üretebilir. Oksidize olan mineral asitlerle, güçlü okside etkisi olan minerallerle ve indirgeyici etkisi fazla olan maddelerle temas ettiğinde yanıcı olabilir.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

substances to avoid: strong oxidizing agents, strong bases, strong acids

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Hiçbir özelliği yoktur.

### 10.6. Tehlikeli ayrışım ürünleri

Hiçbiri.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Maddeye ilişkin toksikolojik bilgiler:

SABODERM AB 20 KG - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68411-27-8

#### a) akut toksiklik

Not classified

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan = 34500 mg/kg - Kaynak: Consumer Product Testinc Inc.

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Solunum - Cins: Sıçan > 200 mg/l - Süre: 1h - Kaynak:

Consumer Product Testinc Inc.

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg - Kaynak: Consumer Product Testinc Inc.

#### b) deri korozyonu/tahrişi

Not classified

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzergâh: Deri Negatif - Kaynak: OECD 439- IN VITRO TEST

#### c) ciddi göz hasarı/tahrişi

Not classified

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

Test: Gözleri tahriş eder Negatif - Kaynak: Consumer Product Testinc Inc. - Notlar: IN VITRO TEST

#### d) solunum veya deri hassasiyeti

## Güvenlik bilgi formu

### SABODERM AB

- Not classified  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir  
Test: Deri hassasiyeti Negatif
- e) üreme hücresi mutajenliği  
Not classified  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir  
Test: Mutajenez Negatif - Kaynak: OECS 471
- f) kanserojenlik  
Not classified  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir  
Test: NOAEL - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan 1000 mg/kg - Kaynak: OECD 421
- g) üreme için toksiklik  
Not classified  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir  
Test: NOAEL - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan 15 mg/kg - Kaynak: OECD 407
- h) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tek maruziyet  
Not classified  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet  
Not classified  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- j) aspirasyon tehlikesi  
Not classified  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

### 12.1. Toksikite

Doğru uygulama yöntemleri kullanıldığı takdirde bu ürünün çevreye olumsuz herhangi bir etkisi ortaya çıkmaz.

SABODERM AB 20 KG - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68411-27-8

Çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmamış

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 - Cins: Fish Negatif 1.23 mg/l - Süre h: 96 - Notlar: OECD 203

Son nokta: EC50 - Cins: 2 > 320 mg/l - Süre h: 48 - Notlar: OECD 202

c) Bakteri toksisitesi:

Son nokta: EC50 - Cins: 4 > 1000 mg/l - Süre h: 3 - Notlar: OECD 209

e) Tesis toksisitesi:

Son nokta: EC50 - Cins: Algae > 1 mg/l - Süre h: 72 - Notlar: OECD 201

### 12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik

Hiçbir suretle

SABODERM AB 20 KG - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68411-27-8

Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir - Test: Biyokimyasal oksijen ihtiyacı - Süre: 28D - %: 90 - Notlar: N.A.

### 12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

SABODERM AB 20 KG - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68411-27-8

Biyobirikim: Biyobirikimli değil - Test: N.A. N.A. - Süre: N.A. - Notlar: N.A.

### 12.4. Topraktaki hareketlilik

N.A.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

vPvB Maddeler: Hiçbiri - PBT Maddeler: Hiçbiri

### 12.6. Diğer advers etkiler

Hiçbir suretle

## Güvenlik bilgi formu

### SABODERM AB

#### BÖLÜM 13: Tasfiyede dikkat edilecekler

13.1. Atık arıtma yöntemleri

Mümkünse geri toplayın. Bunu yaparken; yerel ve ulusal prosedürleri harfiyen uygulayın.

#### BÖLÜM 14: Nakliye bilgileri

14.1. UN numarası

Nakliye kurallarına göre tehlikeli sınıfına girmemektedir.

14.2. UN uygun nakliye adı

N.A.

14.3. Nakliye tehlike sınıf(lar)ı

N.A.

14.4. Paketleme grubu

N.A.

14.5. Çevresel tehlikeler

ADR-Yönetmeliği'ne göre çevreyi kirleticisi: Numara

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

N.A.

14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC yönetmeliğine göre toptan nakil

N.A.

#### BÖLÜM 15: Düzenleme bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı

98/24/EC Yönetmeliği (Kimyasal maddelerle çalışmalara ilişkin riskler)

2000/39/EC Yönetmeliği (Çalışanların maruziyet limit değerleri)

1907/2006 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (REACH - Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasını öngören Avrupa Birliği Mevzuatı)

1272/2008 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama)

790/2009 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (ATP 1 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme,

Ambalajlama Teknik Uygulaması) ve 758/2013

(AB) 2015/830 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği

286/2011 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 2 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

618/2012 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 3 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

487/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 4 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

944/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 5 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

605/2014 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 6 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

2015/1221 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 7 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

2016/918 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 8 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

2016/1179 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 9 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

AB Yönetmeliği (EC) No. 1907/2006 (REACH) Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre, ürün veya içerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:

Uygulanabildiği koşullarda aşağıdaki usule uygunluk şartlarına başvurun:

Direktif 2012/18/EU (Seveso III)

## Güvenlik bilgi formu

### SABODERM AB

Regulation (EC) nr 648/2004 (detergents).  
2004/42/EC Yönetmeliği (UOB)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):  
Seveso III category according to Annex 1, part 1  
NA

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi  
Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi ürün için idam edilmemiştir.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Paragraflar bir evvelki düzeltmeye göre nitelendirilmiştir.

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması  
BÖLÜM 7: Yükleme-boşaltma ve depolama  
BÖLÜM 8: Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma  
BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler  
BÖLÜM 15: Düzenleme bilgileri

Bu doküman uygun eğitimi almış ehil bir kişi tarafından düzenlenmiştir.

Temel bibliyografik kaynaklar:

ECDIN - Çevresel Kimyasal Veri ve Network (Şebeke) Bilgileri - Ortak Araştırma Merkezi, Avrupa Topluluğu Komisyonu  
SAX's ENDÜSTRİYEL MATERYALLERİN TEHLİKELİ ÖZELLİKLERİ - Sekizinci basım - Van Nostrand Reinold

Bunun içerdiği enformasyon yukarıdaki belirtilen günde beyan edilen bilgimize dayalıdır. Sadece bir tek ürünü işaret etmekte ve özel bir kalite garantisi taşımamaktadır.

Bu bilginin uygunluğunu garanti etmek ve belirtilen uygun şekilde tamamlamak kullanıcının görevidir. Bu MSDS kendisinden bir önceki ile yer değiştirir veya bir öncekini iptal eder.

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması  
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi (Amerikan Kimya Derneği bölümü).  
CLP: Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama.  
DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye  
EINECS: Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri  
GefStoffVO: Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği, Almanya.  
GHS: Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Global Uyumlaştırma Sistemi.  
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.  
IATA-DGR: "Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği" (IATA) Tehlikeli Yük Mevzuatı.  
ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu  
ICAO-TI: "Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu" (ICAO) Teknik Şartnamesi.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu.  
INCI: Uluslararası Kozmetik İçerik Sözlüğü  
KSt: Patlama katsayısı.  
LC50: Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü konsantrasyon.  
LD50: Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü doz.  
PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon  
RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelik  
STEL: Kısa Süreli Maruziyet limiti  
STOT: Spesifik Hedef Organ Toksisitesi.





**Güvenlik bilgi formu**  
**SABODERM AB**

TLV: Eşik Değeri.  
TWA: Ortalama saat ağırlıklı  
WGK: Almanya Su Tehlike Sınıfı.