

# Güvenlik bilgi formu

## ALKALINE TABS



**Tarihli Güvenlik Veri Levhası 4/5/2022, Uyarlamalar 2.0**  
**Bu sürüm önceki sürümleri yerini alır**

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

1.1. Ürün tanımlayıcı

Preparatların tanımlanmaları:

TİCARİ ADI: ALKALINE TABS

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

Tavsiye edilen kullanım şekli:

Tablette kondansatörlerinde Alkali temizleyici

1.3. Güvenlik veri formu sağlayıcısına ait detaylar

Şirket

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) İtalya

Tel. +39 030/9719096

Emniyet veri şeması mesul yetkili şahıs:

lab@errecom.it

1.4. Acil durum telefon numarası

+39 02-6610-1029 Zehir Kontrol Merkezi Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

### BÖLÜM 2: Tehlike tespiti

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

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



Dikkat, Skin İrrit. 2, Ciltte iritasyona neden olur.



Dikkat, Eye İrrit. 2, Ciddi göz iritasyonuna neden olur.

İnsan sağlığına ve çevreye zararlı fiziki-kimyasal etkileri:

Başka hiçbir risk taşımaz

2.2. Etiket elemanları

Semboller



Dikkat

Tehlike işaretleri:

H315 Ciltte iritasyona neden olur.

H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.

Tedbir önerileri:

P264 İtinayla yıkayın derinlemesine Kullanımdan sonra.

P280 Koruyucu eldivenler kullanın ve gözlerinizi/ yüzünüzü koruyun.

P302+P352 DERİ ÜZERİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.

P332+P313 Cilt iritasyonu durumunda: bir doktora başvurun.

Özel hazırlıklar:

Hiçbir suretle

REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler

Hiçbir suretle

# Güvenlik bilgi formu

## ALKALINE TABS



### 2.3. Diğer tehlikeler

>= %0,1 konsantrasyonunda bulunmayan PBT, vPvB veya endokrin bozucu maddeler.

Diğer riskler:

Başka hiçbir risk taşımaz

## BÖLÜM 3: Bileşenlere ilişkin oluşum/bilgi

### 3.1. Maddeler

N.A.

### 3.2. Karışımlar

CLP Yönetmeliği ve ilişkin sınıflandırmasına göre tehlikeli komponentler:

Miktarı	Ad	Kimlik Numarası	Sınıflandırma
>= 40% - < 50%	sodyum karbonat	Numerasi 011-005-00-2 Endeksi: CAS: 497-19-8 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 207-838-8 Komitesi:	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 25% - < 30%	sitrik asit	CAS: 5949-29-1 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 201-069-1 Komitesi: REACH No.: 01-21194570 26-42-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 5% - < 7%	sülfamik asit	Numerasi 016-026-00-0 Endeksi: CAS: 5329-14-6 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 226-218-8 Komitesi:	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 2.5% - < 5%	uzun zincirli bir alkol, alkoksile	CAS: 166736-08-9 (Kimyasal Kuramsallar Servisi)	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2.5%	sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterleri, sodyum tuzları	CAS: 85586-07-8 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 287-809-4 Komitesi:	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Deri ile temas etmesi halinde:

Deri ile temas etmesi halinde, derhal bol su ile yıkayınız.

Deri ile temas etmesi halinde:

ALKALINE TABS/2.0

Sayfa numarası 2 ilgili 11

# Güvenlik bilgi formu

## ALKALINE TABS



Gözlerle temas etmesi halinde, göz kapaklarını açık tutarak, bir süre su ile durulayınız, derhal bir göz doktoruna başvurunuz.  
Zarar gören gözü koruyunuz.

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

Maddelerin neden olduğu belirtiler ve etkiler için, bölüm 11'e bakın.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliği göstergesi

Kaza veya fenalaşma durumunda derhal bir doktora başvurunuz (mümkünse kullanım bilgilerini veya emniyet kartını gösteriniz).

Tedavi:

Hiçbir suretle

### BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Uygun yangın söndürme araçları:

Su spreyi.

CO2 veya kuru kimyasal yangın söndürme aletleri

Köpüklü yangın söndürücü.

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

Acil olmayan durum personeli için:

Kişisel korunma cihazları kullanınız.

Kişileri emin bir yere götürünüz.

7 ve 8. maddede belirtilen koruyucu önlemleri uygulayınız.

Acil durum personeli için:

Kişisel korunma cihazları kullanınız.

6.2. Çevresel tedbirler

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

ALKALINE TABS/2.0

Sayfa numarası 3 ilgili 11

# Güvenlik bilgi formu

## ALKALINE TABS



### 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.

Genel iş hijyenine ilişkin tavsiye:

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

Kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın.

Doğrudan güneş ışığından uzak tutunuz.

Yiyecek ve içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Birbiri ile bağdaşmayan materyaller:

10.5 fıkrasına bakınız

İstenilen depolama bilgileri:

İyi derecede havalandırılan bölümler

### 7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Bilgi mevcut değil.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma

### 8.1. Denetim parametreleri

sitrik asit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 5949-29-1

TLV - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup>

### Türetilmiş etki gözlemlenmeyen maruziyet limit değeri

sodyum karbonat - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 497-19-8

Tüketici: 10 mg/m<sup>3</sup> - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Kısa süreli (akut)

Profesyonel işçi: 10 mg/m<sup>3</sup> - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, lokal etkiler

sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterleri, sodyum tuzları - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 85586-07-8

Tüketici: 24 mg/kg - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Profesyonel işçi: 285 mg/m<sup>3</sup> - Tüketici: 85 mg/m<sup>3</sup> - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans:

Uzun süreli, sistemik etkiler

Profesyonel işçi: 4060 mg/kg - Tüketici: 2440 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans:

Uzun süreli, sistemik etkiler

### Öngörülen etkisiz konsantrasyon maruziyet limit değeri

sitrik asit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 5949-29-1

Hedef: Tatlı su - Değer: 0.44 mg/l

Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.04 mg/l

Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 34.6 mg/kg

Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 3.46 mg/kg

Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 33.1 mg/kg

Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 1000 mg/l

sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterleri, sodyum tuzları - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 85586-07-8

Hedef: Tatlı su - Değer: 0.102 mg/l

Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.01 mg/l

Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 3.58 mg/kg

Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 0.358 mg/kg

### 8.2. Maruziyet kontrolleri

#### Göz koruması:

Koruyucu gözlük hava geçirmez (ref. Standart EN 166).

#### Derinin Korunması:

# Güvenlik bilgi formu

## ALKALINE TABS



- Güvenlik ayakkabıları.  
İş tulumu.  
Ellerin korunması:  
penetrasyon (ref. EN 374 standartlarına) dayanıklı iş eldivenleri.  
Uygun malzeme:  
CR (kloropren kauçuk).  
FKM (florokarbon kauçuk).  
NBR (nitril butadyen kauçuk).  
NR (doğal kauçuk, doğal lateks).  
Malzeme kalınlığı: minimum 0.12 mm.  
Emilim süresi:> 480 dakika  
Üretici ilişkin geçirgenlik tarafından verilen bilgileri not alın ve zaman kırmaya ve özel işyeri koşulları (mekanik zorlanma, temas süresi) evi.  
Solunumla İlgili Korunma:  
Normal kullanımda ihtiyaç yoktur.  
Termik riskler:  
Hiçbir suretle  
Çevresel maruziyet kontrolleri:  
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
fiziksel Durum:	Katı	--	--
Renk:	yeşil ve beyaz	--	--
Koku:	karakteristik	--	--
Erime noktası/donma noktası	N.A.	--	--
Kaynama noktası, başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	N.A.	--	--
Alevlenebilirlik	N.A.	--	--
Alt ve üst patlama sınırı:	N.A.	--	--
Parlama noktası:	N.A.	--	--
Kendiliğinden yanma ısısı:	N.A.	--	--
Ayrışma ısısı:	N.A.	--	--
Ph değeri :	9	--	--
Kinematik viskozite:	N.A.	--	--
Suda çözünürlük:	çözünür	--	--
Yağda çözülebilirlik:	N.A.	--	--
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	N.A.	--	--
Buhar basıncı:	N.A.	--	--
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk:	2.038 g/mL (+20°C/+68°F )	--	--
Görelî buhar yoğunluğu:	N.A.	--	--
Tane özellikleri:			
Tane büyüklüğü:	N.A.	--	--

#### 9.2. Diğer bilgiler

# Güvenlik bilgi formu

## ALKALINE TABS



Diğer ilgili bilgi bulunmuyor

### BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

#### 10.1. Reaktiflik

Normal kullanım koşullarında diğer maddelerle belirli bir reaksiyon riski yoktur.  
sülfamik asit: 205 ° C / 401 ° F'de ayrışır.

#### 10.2. Kimyasal stabilite

Normal şartlarda sabit

#### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Normal kullanım ve depolama koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar beklenmez.  
sülfamik asit: klor ile temasta patlama riski. Tehlikeli olarak nitrat ve nitritlerin metal tuzları ile reaksiyona girer.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Normal koşullarda durağandır (Stabildir).

#### 10.5. Uyumsuz malzemeler

sülfamik asit: klor, nitrik asit, nitratlar ve sodyum ve potasyum nitritleri.

#### 10.6. Tehlikeli ayrışım ürünleri

sülfamik asit: sülfür oksitler ve azot oksitler.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

11.1 No 1272/2008 (AB) Yönetmeliğinde belirtilen risk sınıfları bilgisi

Ürüne ilişkin toksikolojik bilgi:

#### a) akut toksiklik

Sınıflandırılmamış

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

#### b) deri korozyonu/tahrişi

Ürün sınıflandırması: Skin Irrit. 2 H315

#### c) ciddi göz hasarı/tahrişi

Ürün sınıflandırması: Eye Irrit. 2 H319

#### d) solunum veya deri hassasiyeti

Sınıflandırılmamış

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

#### e) üreme hücreleri mutajenliği

Sınıflandırılmamış

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

#### f) kanserojenlik

Sınıflandırılmamış

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

#### g) üreme için toksiklik

Sınıflandırılmamış

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

#### h) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tek maruziyet

Sınıflandırılmamış

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

#### i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet

Sınıflandırılmamış

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

#### j) aspirasyon tehlikesi

Sınıflandırılmamış

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

#### Ters sağlık etkileri

Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin yokluğunda, sağlık ürünün potansiyel riskleri değerlendirildiğinde sınıflandırma için ilgili mevzuat tarafından belirlenen kriterlere göre,

# Güvenlik bilgi formu

## ALKALINE TABS



maddelerin özelliklerine dayanmaktadır. Ürüne maruz kalmaktan kaynaklanan toksik etkilerini değerlendirmek için, bu nedenle, tehlikeli her maddenin konsantrasyonu, muhtemelen bölüm 3'te belirtildiği gibi, göz önünde bulundurun.

Akut etkiler: Gözle temas tahriş olur; belirtiler şunlardır: kızarıklıklar, ödem, ağrı ve yırtılmasını. Yutma acı, bulantı ve kusma ile karın ağrıları da dahil olmak üzere, sağlık bozukluklarına neden olabilir.

Akut etkileri: eritem, ödem, kuruluk ve çatlak cilt ile tahrişe neden olabilir deri ile temasa geçin.

Üründe bulunan başlıca maddelere ilişkin toksikolojik bilgi:

sodyum karbonat - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 497-19-8

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Oral - Cins: Sıçan 4090 mg/kg

Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Fare 117 mg/kg

Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Soluma - Cins: Sıçan 2.3 mg/L - Süre: 2h

sitrik asit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 5949-29-1

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Oral - Cins: Fare = 5400 mg/kg - Kaynak: OCSE 401

Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Oral - Cins: Sıçan = 11700 mg/kg - Kaynak: OCSE 401

Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg - Kaynak: OCSE 402

Test: NOAEL - Yol/güzergeâh: Oral - Cins: Sıçan 4 mg/kg - Notlar: bw/day

e) üreme hücreleri mutajenliği:

Test: Mutajenez Negatif - Kaynak: OECD 471 - Notlar: Ames Test (in vitro)

Test: Mutajenez Negatif - Kaynak: OECD 475 - Notlar: chromosomal aberration test (in vivo)

g) üreme için toksiklik:

Test: NOAEL - Cins: Sıçan > 295 mg/kg - Notlar: bw/day; effective dose (fetal development)

sülfamik asit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 5329-14-6

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Oral - Cins: Sıçan 1450 mg/kg

uzun zincirli bir alkol, alkoksile - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 166736-08-9

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Oral - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg

sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterleri, sodyum tuzları - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 85586-07-8

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Oral - Cins: Sıçan 2000 mg/kg

11.2 Diğer riskler hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler:

>= 0,1% konsantrasyonu endokrin bozucu madde içermez

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1. Toksikite

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

Çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmamış

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

sitrik asit

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 - Cins: Balık = 440 mg/L - Süre h: 48 - Notlar: Leuciscus idus melanotus

Son nokta: LC50 - Cins: Su piresi = 1535 mg/L - Süre h: 24 - Notlar: Daphnia magna

# Güvenlik bilgi formu

## ALKALINE TABS



- Son nokta: LC50 - Cins: Alg = 425 mg/L - Süre h: 168 - Notlar: Scenedesmus quadricauda
- c) Bakteri toksisitesi:  
Son nokta: LC50 > 10000 mg/L - Süre h: 16 - Notlar: Pseudomonas putida
- uzun zincirli bir alkol, alkoksile
- a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:  
Son nokta: LC50 - Cins: Balık 100 mg/L - Süre h: 96  
Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi 100 mg/L - Süre h: 48  
Son nokta: EC50 - Cins: Alg 100 mg/L - Süre h: 72
- sülfürik asit, mono-C12-14-alkil esterleri, sodyum tuzları
- a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:  
Son nokta: EC50 - Cins: Alg 20 mg/L - Süre h: 72
- 12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik  
N.A.
- 12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli  
N.A.
- 12.4. Topraktaki hareketlilik  
N.A.
- 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları  
vPvB Maddeler: Hiçbir suretle - PBT Maddeler: Hiçbir suretle
- 12.6 Endokrin bozucu özellikler  
>= 0,1% konsantrasyonu endokrin bozucu madde içermez
- 12.7 Diğer advers etkiler  
Hiçbir suretle

### 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 no.su veya ID no.su  
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 İMO talimatlarına uygun deniz yolu kargo  
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)



# Güvenlik bilgi formu

## ALKALINE TABS



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  
2020/878 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)  
2017/776 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 10 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
2018/669 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 11 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
2018/1480 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 13 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
2019/521 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 12 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
2020/217 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 14 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
2020/1182 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 15 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
2021/643 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 16 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:

Ürüne ilişkin kısıtlamalar:

Kısıtlama yok.

İçerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:

Kısıtlama 75

Uygulanabildiği koşullarda aşağıdaki usule uygunluk şartlarına başvurun:

Direktif 2012/18/EU (Seveso III)

Yönetmelik 648/2004/EC.

2004/42/EC Yönetmeliği (UOB)

Karşılıklar, AB 2012/18 (Seveso III) direktife ilişkin bilgiler:

Ek 1, bölüm 1'e göre Seveso III kategorisi

NA

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi karışım için yürütülen olmamıştır.

# Güvenlik bilgi formu

## ALKALINE TABS



### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

3. bölümde kullanılan ifadelerin metni:

H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.

H315 Ciltte iritasyona neden olur.

H412 Sudaki organizmalar için zararlı. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

H302 Yutulması halinde zararlı.

H318 Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.

Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi	Kod	Tarif
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toksisite (oral), Kategori 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Deri tahrişi, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ciddi göz hasarı, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Göz tahrişi, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Sulu ortam üzerindeki kronik (uzun vadeli) tehlikeleri, Kategori 3

Sınıflandırma ve prosedür Tüzüğü (EC) uygun şekilde elde etmek için kullanılan 1272/2008 [CLP] karışımlar ile ilgili olarak:

Yönetmelik (EC) sayılı göre sınıflandırma 1272/2008	sınıflandırma prosedürü:
Skin Irrit. 2, H315	Hesap yöntemi
Eye Irrit. 2, H319	Hesap yöntemi

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
ATE:	Akut Toksikite Tahmini
ATEmix:	Karışımın akut toksisite tahminleri
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.

# Güvenlik bilgi formu

## ALKALINE TABS



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