

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

REACH (1907/2006/EC, 2020/878/EU ile değişik) yönetmelik ile uyumlu

Gözden geçirme tarihi: 29 Mart 2023

Önceki yayın tarihi: 14 Ekim 2020

SDS No. 283B-14

### BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET ADININ TANIMLANMASI

#### 1.1. Ürün adı

787 Sliding Paste (Toptan)

#### 1.2. Madde veya müstahzarın ilgili belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

**İlgili belirlenmiş kullanımlar:** Yüksek sıcaklık ve aşırı basınçlı ortamlarda kullanım için yüksek vizkoziteli katı yağlama macunu. Oksijenli sistemlerde kullanmayınız.

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar:** Bilgi mevcut değildir

**Kullanımın tavsiye edilmeme nedenleri:** Uygun değil

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### Şirket:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Pazartesi - Cuma 8:30 - 17:00 EST)

SDS istemleri: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

E-posta (SDS soruları): [ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)

E-posta: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)

##### Tedarikçi:

#### 1.4. Acil durum telefonu

Günde 24 saat, haftada 7 gün

Infotrac'ı arayınız : +1 352 323 3500 (isteyiniz)

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (Türkiye'nin her yerinden): 114

### BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI

#### 2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

##### 2.1.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre sınıflandırma

Ciddi göz hasarı, Kategori 1, H318

Cilt tahrişi, Kategori 2, H315

Üreme toksisitesi 1B, H360FD

##### 2.1.2. Ek bilgiler

H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 2.2 ve 16'ya bakın.

#### 2.2. Etiket elemanları

##### Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre etiketleme

##### Tehlike piktogramları:



**Sinyal sözcüğü:** Tehlike

**Tehlike ifadeleri:** H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

|                         |              |  |
|-------------------------|--------------|--|
| <b>Önlem ifadeleri:</b> | P201         | Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  |
|                         | P264         | Elleçlemeden sonra, yüz, eller ve açıktaki cilt kısımlarını iyice yıkayın.   |
|                         | P280         | Koruma eldiveni ve göz/yüz koruması kullanınız.  |
|                         | P302/352     | DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. .   |
|                         | P332/313     | Cilt tahriş olursa: Tıbbi yardım alınınız.   |
|                         | P305/351/338 | GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. |
|                         | P310         | Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. .  |
|                         | P332/313     | Cilt tahriş olursa: Tıbbi yardım alınınız.   |
|                         | P308/313     | Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.   |
|                         | P362/364     | Kirlenmiş giysileri çıkartınız ve yeniden kullanmadan önce yıkayınız.  |
|                         | P501         | İçerik/kabı onaylanmış atık atım tesisine bertaraf edin.   |

**Tamamlayıcı bilgiler:** Profesyonel kullanıcılar ile sınırlanmıştır.

### 2.3. Diğer tehlikeler

Endüstriyel kullanımda oluşması beklenmez. Listede verilen Grafit, Talk ve Molibden Disülfid karışımdan ayrılmaz, havaya karışmaz. Bu yüzden, normal kullanımda herhangi bir tehlike oluşturmaz.

## BÖLÜM 3: BİLEŞİM / BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2. Karışımlar

| Tehlikeli Bileşenler <sup>1</sup> | % ağı.    | CAS No. / EC No.        | REACH Yönetmelik No. | 1272/2008/EC / GHS'ye göre sınıflandırma  | Spesifik kons. limitler, M-faktörleri ve ATE'ler  |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|---|---|
| Borik asit                        | 3 - < 5,5 | 10043-35-3<br>233-139-2 | NA                   | Üreme 1B, H360FD (≥ 5,5 %)  | ATE (ağızdan):<br>3.450 mg/kg<br>ATE (ciltsel): ><br>2.000 mg/kg<br>ATE (soluma,<br>toz): > 2 mg/l  |
| Polioksietilen oleil eter fosfat  | 1 - 4,9   | 39464-69-2<br>Polimer   | NA                   | Ciddi göz hasarı 1,<br>H318<br>Cilt Tahrişi 2, H315                               | ATE (ağızdan):<br>42.300 mg/kg  |
| Metanol                           | 0,1 - 0,4 | 67-56-1<br>200-659-6    | NA                   | Yanıcı sıvı 2, H225<br>Akut Toks. 3, H331,<br>H311, H301<br>BHOT Tek Mrz. 1, H370 | STOT SE 1;<br>H370: C ≥ 10 %<br>STOT SE 2;<br>H371: 3 % ≤ C <<br>10 %<br>ATE (ağızdan):<br>100 mg/kg<br>ATE (ciltsel): 300<br>mg/kg<br>ATE (soluma,<br>buhar): 3 mg/l |
| <b>Diğer Bileşenler:</b>          |           |                         |                      |   |   |
| Grafit                            | 20 - 30   | 7782-42-5<br>231-955-3  | 01-211948<br>6977-12 | Sınıflandırılmamıştır*  | ATE (ağızdan): ><br>2.000 mg/kg   |
| Talk                              | 10 - 15   | 14807-96-6<br>238-877-9 | NA                   | Sınıflandırılmamıştır*  | NA  |
| Molibden Disülfid                 | 1 - 5     | 1317-33-5<br>215-263-9  | NA                   | Sınıflandırılmamıştır*  | ATE (ağızdan): ><br>5.000 mg/kg<br>ATE (ciltsel): ><br>16.000 mg/kg   |

\*İşyeri maruziyet limiti olan madde.

H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 2.2 ve 16'ya bakın.

<sup>1</sup>1272/2008/EC, REACH'ye göre sınıflandırılmıştır

**BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1. Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı**

**Soluma:** Temiz havaya çıkarınız. Nefes almıyorsa, yapay solunum yaptırınız. Doktorla temasa geçiniz.

**Ciltle temas:** Cildi sabunlu suyla yıkayınız. Tahriş devam ederse doktorla temasa geçiniz.

**Gözle Temas:** Gözleri bol miktarda suyla en az 15 dakika yıkayınız. Tahriş devam ederse doktorla temasa geçiniz.

**Mideye gitme:** Kusturmaya çalışmayınız. Hemen doktorla temasa geçiniz.

**İlk yardım görevlilerinin korunması:** Kişisel risk içeren veya gerekli eğitim alınmadan herhangi bir işlem yapılmamalıdır. Mağdura yardım ederken ürünle temastan kaçınınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8.2.2'e bakınız.

**4.2. En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli**

Doğrudan temas halinde ağır göz tahrişine, muhtemelen yanmalara ve cilt tahrişine neden olabilir. Yüksek buhar konsantrasyonları gözleri ve solunum yollarını tahriş edebilir ve muhtemelen baş dönmesi ve bulantıya neden olabilir.

**4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)**

Belirtileri tedavi ediniz.

**BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ****5.1. Söndürme ortamı**

**Uygun yangın söndürme aracı:** Karbon Dioksit, kuru kimyasal, köpük, su sisi

**Uygun olmayan söndürme maddeleri:** Yüksek hacimli su jeti

**5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler**

**Tehlikeli yanma ürünleri:** Karbon Dioksit, karbon monoksit, kükürt oksitler (SO<sub>2</sub>) fosfor oksitleri, Molibden Trioksit.

**Diğer tehlikeler:** Bilinen Yok

**5.3. İtfaiye için tavsiyeler**

Maruz kalan konteynerleri su ile soğutunuz. İtfaiyecilere müstakil solunum cihazı takmalarını öneriniz.

**BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER****6.1. Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri**

Bölgeyi boşaltınız. Yeterli havalandırma sağlayınız. 8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz.

**6.2. Çevresel tedbirler**

Özel gereksinim gerekmez.

**6.3. Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler**

Dökülenleri küçük bir bölgeye toplayınız. Üzerine emici malzemeler (kum, tahta talaşı, kil, vb.) dökünüz ve bertaraf etmek için uygun bir konteynere yerleştiriniz. Kullanım uyarısı - döküldüğü yer kayganlaşabilir.

**6.4. Diğer bölümlere referans**

Bertaraf etme hakkında tavsiye almak için bölüm 13'e bakın.

**BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA****7.1. Güvenli kullanım için önlemler**

Özel önlem gerekmez. Bir şey yemeden, içmeden ya da sigara kullanmadan önce ellerinizi yıkayınız.

**7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları**

Serin ve kuru bir yerde saklayınız.

**7.3. Özel son kullanımları**

Yüksek sıcaklık ve aşırı basınçlı ortamlarda kullanım için yüksek vizkoziteli katı yağlama macunu. Daha ayrıntılı uygulama bilgileri için ürün talimatları ve ürün veri sayfasına bakınız.

**BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA****8.1. Kontrol parametreleri**

| Bileşenler                       | Sınır Değer <sup>1</sup> |                   | ACGIH TLV                      |                   |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|
|                                  | ppm                      | mg/m <sup>3</sup> | ppm                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Borik asit                       | N/A                      | N/A               | (solunabilir)<br>(solunabilir) | 2<br>STEL:<br>6   |
| Polioksietilen oleil eter fosfat | N/A                      | N/A               | N/A                            | N/A               |
| Metanol                          | 200                      | 260               | 200 (Deri)<br>STEL:<br>250     | 262<br>328        |
| Grafit                           | N/A                      | N/A               | (solunabilir)                  | 2                 |
| Talk                             | N/A                      | N/A               | (solunabilir)                  | 2                 |
| Molibden Disülfid                | N/A                      | N/A               | (solunabilir)<br>(solunabilir) | 10<br>3           |

<sup>1</sup> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, 12 Ağustos 2013, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı

**8.2. Maruziyet kontrolü****8.2.1. Mühendislik ölçütleri**

Özel gereksinim gerekmez. Maruz kalma sınırları aşılmışsa, yeterli havalandırma sağlayınız.

**8.2.2. Kişisel korunma önlemleri**

**Solunuma ilişkin korunma:** Normalde gerek yoktur. Maruz kalma sınırları aşılmışsa, onaylı bir organik buhar respiratörü kullanınız (örn. EN filtre tipi A-P2).

**Koruyucu eldivenler:** Kimyasal maddelere karşı dirençli eldivenler (örneğin; doğal kauçuk, neopren ya da PVC)

**Göz ve yüz koruma:** Kenarlıklı emniyet gözlüğü.

**Diğerleri:** Hiçbiri

**8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri**

Bölüm 6 ve 12'ye bakınız.

**BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

|   |                          |   |                  |
|---|--------------------------|---|------------------|
| <b>Fiziksel hali</b>                                | macun                    | <b>pH</b>   | uygun değil      |
| <b>Renk</b>   | koyu gri                 | <b>Kinematik viskozite</b>                          | 148K cps @ 25 °C |
| <b>Koku</b>   | hafif koku               | <b>Suda çözünürlük</b>                              | çözünmez         |
| <b>Koku eşiği</b>                                   | belirlenmedi             | <b>Ayrışma katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)</b> | uygun değil      |
| <b>Kaynama noktası ya da aralığı</b>                | belirlenmedi             | <b>Buhar basıncı @ 20 °C</b>                        | belirlenmedi     |
| <b>Erime noktası/donma noktası</b>                  | uygun değil              | <b>Yoğunluk ve/veya bağlı yoğunluk</b>              | 1,3 kg/l         |
| <b>% Uçuculuk (hacimsel olarak)</b>                 | < 2%                     | <b>Buhar yoğunluğu (hava=1)</b>                     | > 1              |
| <b>Yanıcılık</b>                                    | belirlenmedi             | <b>Buharlaşma Hızı (eter=1)</b>                     | < 1              |
| <b>Alt/üst yanabilirlik ya da patlama sınırları</b> | belirlenmedi             | <b>% ağırlıkça Aromatikler</b>                      | < 1%             |
| <b>Parlama noktası</b>                              | 127 °C                   | <b>Parçacık özellikleri</b>                         | uygun değil      |
| <b>Yöntemi</b>                                      | Pensky Marten Kapalı Kap | <b>Patlayıcı özellikler</b>                         | belirlenmedi     |
| <b>Otomatik tutuşma sıcaklığı</b>                   | > 200 °C                 | <b>Oksitleyici özellikler</b>                       | belirlenmedi     |
| <b>Bozunma sıcaklığı</b>                            | belirlenmedi             |   |                  |

**9.2. Ek bilgi**

Hiçbiri

**BÖLÜM 10: KARARLILIK VE REAKTİFLİK****10.1. Reaktivite**

Bölüm 10.3 ve 10.5'e bakınız.

**10.2. Kimyasal stabilite**

Kararlı

**10.3. Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı**

Normal kullanım koşullarında bilinen herhangi bir tehlikeli tepkime göstermez.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

200 °C üzerindeki sıcaklıklar.

**10.5. Uymayan malzemeler**

Sıvı Klor ve konsantre Oksijen gibi kuvvetli oksitleyiciler, Hidrojen Peroksit, Potasyum Nitrat.

**10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri**

Karbon Monoksit, Karbon Dioksit ve diğer toksik buharlar.

**BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler****Normal kullanım koşullarında birincil maruz kalma yolu:** Solumayla, cilt ve göz ile temas yoluyla.**Akut toksisite -****Ağızdan:** ATE-karışım, ağızdan: 30.303 mg/kg

| Madde                            | Test                      | Sonuç         |
|----------------------------------|---------------------------|---------------|
| Grafit                           | LD50, sıçan               | > 2.000 mg/kg |
| Borik asit                       | LD50, sıçan               | 3.450 mg/kg   |
| Polioksietilen oleil eter fosfat | LD50, sıçan               | 42.300 mg/kg  |
| Molibden Disülfid                | LD50, sıçan               | > 5.000 mg/kg |
| Metanol                          | LD50, sıçan               | 5.628 mg/kg   |
| Metanol                          | İnsanlar için ölümcül doz | 143 mg/kg     |

**Ciltsel:** ATE-karışım, ciltsel: 90.909 mg/kg

| Madde             | Test         | Sonuç          |
|-------------------|--------------|----------------|
| Borik asit        | LD50, tavşan | > 2.000 mg/kg  |
| Molibden Disülfid | LD50, sıçan  | > 16.000 mg/kg |
| Metanol           | LDLo, maymun | 393 mg/kg      |

**Soluma:** Yüksek buhar konsantrasyonları gözleri ve solunum yollarını tahriş edebilir ve muhtemelen baş dönmesi ve bulantıya neden olabilir. ATE-karışım, teneffüs edilebilir: 909,1 mg/l

| Madde      | Test                   | Sonuç          |
|------------|------------------------|----------------|
| Grafit     | LC50 sıçan, 4 st       | > 2 mg/l (toz) |
| Borik asit | LC50 sıçan, 4 st       | > 2 mg/l       |
| Metanol    | LCLo, maymun           | 1,3 mg/l       |
| Metanol    | LC50, fare, 134 dakika | 79,43 mg/l     |

**Ciltle aşınma/tahrişi:** Doğrudan ciltle teması tahrişe neden olabilir.

| Madde                            | Test                 | Sonuç              |
|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| Grafit                           | Deri tahrişi, tavşan | Tahriş edici değil |
| Borik asit                       | Deri tahrişi, tavşan | Hafif tahriş edici |
| Polioksietilen oleil eter fosfat | Deri tahrişi, tavşan | Tahriş edici       |
| Molibden Disülfid                | Deri tahrişi, tavşan | Tahriş edici değil |
| Metanol                          | Deri tahrişi, tavşan | Tahriş edici değil |

**Ciddi göz hasarı/tahrişi:** Doğrudan temas halinde ağır göz tahrişine, muhtemelen yanmalara neden olabilir.

| Madde                            | Test                | Sonuç              |
|----------------------------------|---------------------|--------------------|
| Grafit                           | Göz tahrişi, tavşan | Tahriş edici değil |
| Borik asit                       | Göz tahrişi, tavşan | Tahriş edici değil |
| Polioksietilen oleil eter fosfat | Göz tahrişi, tavşan | Şiddetli tahriş    |
| Metanol                          | Göz tahrişi, tavşan | Tahriş edici değil |

**Cilt veya solunum hassasiyeti:**

| Madde             | Test                               | Sonuç                |
|-------------------|------------------------------------|----------------------|
| Grafit            | Cilt hassasiyeti, (OECD 429) fare  | Duyarlaştırıcı değil |
| Borik asit        | Cilt hassasiyeti, (OECD 406) Kobay | Duyarlaştırıcı değil |
| Molibden Disülfid | Cilt hassasiyeti, (OECD 406)       | Duyarlaştırıcı değil |
| Metanol           | Cilt hassasiyeti, Kobay            | Duyarlaştırıcı değil |

**Eşey hücre mutajenitesi:**

Grafit, Borik asit, Molibden Disülfid, Metanol: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Talk, Ames testi: negatif.

**Kanserojenite:**

Bu ürün, Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı (International Agency for Research on Cancer (IARC)) tarafından listelendiği haliyle ve Avrupa Kimyasallar Ajansı (European Chemicals Agency (ECHA)) göre kanserojen madde içermez.

**Üreme toksisitesi:**

Borik asit, hayvan embriyonları ve/veya ceninleri için toksiktir. Grafit: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Metanol: sonuçsuz veriler.

**BHOT – Tek Maruziyet:**

Borik asit: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**BHOT – Tekrarlanan Maruziyet:**

Grafit tozlarının uzun süreli ve aşırı derecede solunması, anfiem ve pnömokonyoza neden olmuştur. Talk tozunun tekrar tekrar ve uzun süreli olarak solunması, kronik öksürüğe, nefes darlığına, akciğerlerin yaralanmasına (pulmoner fibrozite) ve toz solumaktan kaynaklanan hafif semptomatik akciğer hastalığına (pneumoconiosis) neden olabilir. Listede verilen Grafit ve Talk karışımdan ayrılmaz, havaya karışmaz. Bu yüzden, normal kullanımda herhangi bir tehlike oluşturmaz. Grafit, Metanol: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Aspirasyon tehlikesi:**

Mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**

Bilinen Yok

**BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER**

Özel olarak bu ürün için ekotoksolojik veriler belirlenmemiştir. Aşağıda verilen bilgiler benzer maddelerin bileşenleri ve ekotoksolojisi hakkındaki bilgilere dayanmaktadır.

**12.1. Zehirlilik**

Bu ürünün su ve toprak organizmaları için düşük toksisite göstermesi beklenmektedir. Grafit: 96 saat LC50 (balık için) > 100 mg/l. Talk: 24 st LC50 (balık için) > 100 g/l.

**12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı**

Grafit, Borik asit, Talk, Molibden Disülfid: inorganik maddeler. Metanol: biyolojik olarak kolayca parçalanabilir.

**12.3. Biyolojik birikim potansiyeli**

Borik asit: biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir (log Kow <1). Grafit, Molibden Disülfid, Metanol: biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir.

**12.4. Topraktaki hareketliliği**

Suda çözünmez. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm).

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Mevcut değil

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Mevcut değil

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Bilinen Yok

**BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ****13.1. Atık arıtma yöntemleri**

Emilmiş malzemeyi, lisansı olan uygun bir tesiste yakarak bertaraf ediniz. Yerel ve ulusal/federal yönetmelikleri kontrol ediniz ve en katı yönetmeliğe uyunuz. 2008/98/EC'ye göre tehlikeli olarak sınıflandırılmaz.

**BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

- 14.1. BM numarası**  
ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UYGUN DEĞİL
- 14.2. BM uygun sevkiyat adı**  
ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: TEHLİKELİ DEĞİLDİR, DÜZENLENMEMİŞTİR
- 14.3. Nakliye risk sınıfı (sınıfları)**  
ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UYGUN DEĞİL
- 14.4. Paketleme grubu**  
ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UYGUN DEĞİL
- 14.5. Çevresel riskler**  
UYGUN DEĞİL
- 14.6. Kullanıcı için özel önlemler**  
UYGUN DEĞİL
- 14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme olarak nakliye.**  
UYGUN DEĞİL
- 14.8. Ek bilgi**  
UYGUN DEĞİL

**BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar****15.1.1. AB Yönetmelikleri**

**Başlık VII'ye göre İzinler:** Uygun değil

**Başlık VIII'e göre kısıtlamalar:** Profesyonel kullanıcılar ile sınırlanmıştır.

**Diğer AB Yönetmelikleri:** Çok Yüksek Riskli Maddeler (SVHC): Borik asit  
Çalışan gençlerin korunması hakkında Yönetmelik 94/33/EC

**15.1.2. Ulusal yönetmelikler**

Hiçbiri

**15.2. Kimyasal risk değerlendirmesi**

Bu madde/karışım için tedarikçi tarafından Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER**

**Kısaltma ve kısa adlar:** ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Devlet Endüstriyel Hijyenistleri Amerika Konferansı)  
ADN: Tehlikeli Malların İç Sularda Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması  
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması  
ATE: Akut Toksikite Tahmini  
BCF: Biyokonsantrasyon Faktörü  
cATpE: Dönüştürülen Akut Toksikite noktası Tahmini (converted Acute Toxicity point Estimate)  
CLP: Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği (1272/2008/EC)  
GHS: Küresel Harmonize Edilmiş Sistem  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu)  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Tehlikeli Malların Uluslararası Denizyolu Taşımacılığı)  
LC50: Test Popülasyonunun %50'si için Ölümcül Konsantrasyon  
LD50: Test popülasyonunun %50'si için Ölümcül Doz  
LOEL: En Düşük Gözlemlenen Etki Düzeyi  
N/A: Geçerli Değil  
NA: Mevcut Değil  
NOEC: Gözlemlenen Etki Yoğunluğu Yok  
NOEL: Gözlemlenen Etki Düzeyi Yok  
OECD: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü  
PBT: Kalıcı, Biyolojik Birikime Yol Açıcı ve Toksik madde  
REACH: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması (1907/2006/EC)  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin yönetmelikler  
SDS: Güvenlik Bilgi Formu  
STEL: Kısa Dönem Maruz Kalma Sınırı  
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksikitesi  
TLV: Eşik Sınırı Değeri  
vPvB: çok Kalıcı ve çok Biyolojik birikime Yol Açıcı madde  
Diğer kısaltma ve kısa adlara www.wikipedia.org adlı web sitesinden bakılabilir.

**Anahtar literatür referanslar ve veri kaynakları:** ABD Ulusal Tıp Kütüphanesi Toksikoloji Veri Ağı (TOXNET)  
European Chemicals Agency (ECHA) (Avrupa Kimyasallar Ajansı) – Kimyasallar hakkında bilgi  
Kimyasal Sınıflandırma ve Bilgi Veritabanı (CCID)  
Swedish Chemicals Agency (KEMI) (İsveç Kimyasallar Ajansı)  
Ulusal Teknoloji ve Değerlendirme Enstitüsü (NITE)

**Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre karışımların sınıflandırmasını türetmek için kullanılan prosedür:**

| Sınıflandırması          | Sınıflandırma prosedürü |
|--------------------------|-------------------------|
| Ciddi göz hasarı 1, H318 | Hesaplama yöntemi       |
| Cilt Tahrişi 2, H315     | Hesaplama yöntemi       |
| Üreme 1B, H360FD         | Hesaplama yöntemi       |

**İlgili H-tümceleri:** H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H301: Yutulması halinde toksiktir. .  
H311: Cilt ile teması halinde toksiktir.  
H315: Cilt tahrişine yol açar.  
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.  
H331: Solunması halinde toksiktir.  
H360FD: Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  
H370: Organlarda hasara yol açar. .

**Daha fazla bilgi:** Hiçbiri

**Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir:** Bölümler 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 8.1, 9.1, 11, 15.1, 16.

Bu bilgiler, karışımın kendisi hakkındaki verilere değil, yalnızca kullanılan malzemelerin tedarikçileri tarafından sağlanan verilere dayanmaktadır. Ürünün, kullanıcının özel amacına uygunluğuna ilişkin açık ya da zımni hiçbir garanti verilmemektedir. Kullanıcılar, uygunluk hakkında kendileri karar vermelidirler.