

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

Baskı tarihi: 22.10.2019


Yeniden düzenleme tarihi: 22.10.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

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

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
  - **Ticari adı: Alfa Caus**
  - **Mal numarası:** 3180126126, 3180126172, 3284000606
  - **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
  - **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Sanayi temizlik maddesi
  - **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
  - **Teslimatı yapan:**  
Alfa Laval Lund AB  
Box 74  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
  - **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**  
For further questions regarding the safety data sheet, please contact your local Alfa Laval Sales Company which you find at [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) or in section 16 "Other Information" in the end of the safety data sheet
  - **1.4 Acil telefon numarası**  
For immediate, life-threatening emergencies, call 999  
For health advice and information (24h) dial 111 (NHS direct).
- In Europe: Call 112 and ask for poison information.

**Bölüm 2: Zararların tanımı**

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
  - **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Metalleri aşındırabilir.  
Skin Corr. 1A H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
Eye Dam. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
  - **2.2 Etiket bilgileri**
  - **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 hidroksit
  - **Zararlılık İfadesi**  
H290 Metalleri aşındırabilir.

(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: 22.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 22.10.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

**Ticari adı: Alfa Caus**

(Sayfa 1 'nin devamı)

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

**Önlem İfadesi**

P260 Tozunu veya sisini solumayın.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338 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/ doktoru arayın.

**2.3 Diğer zararlar****PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları****PBT:** Uygulanamaz.**vPvB:** Uygulanamaz.**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.2 Karışımlar****Tarifi:** Karışım: aşağıda belirtilen maddelerden oluşur.**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Sodyum hidroksit Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	%10-15
CAS: 657-84-1 EINECS: 211-522-5	sodium toluene-4-sulphonate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	%2,5-10

**DETERJANLAR VE DETERJANLARDA KULLANILAN YÜZEY AKTİF MADDELER HAKKINDA TEBLİĞ**

fosfonatlar

&lt;5%

**Ek uyarılar:**

&lt;5% Non ionic tensides

Phosphonates

belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri****4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel uyarılar:**

Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

**Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava ya da oksijen verilmeli; doktordan yardım istenmelidir.**Cilde temas ettikten sonra:**

Ciltle temas halinde kirlenmiş, ıslanmış giysileri derhal çıkartınız ve cildinizi derhal bol su ve sabunla ve de mümkünse polietilenglikol 400 ile yıkayınız.

Derhal doktor çağrınız.

(Devamı sayfa 3 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

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

Baskı tarihi: 22.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 22.10.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

**Ticari adı: Alfa Caus**

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **Gözlere temas ettikten sonra:**  
Etkilenmiş gözünüzü, göz kapaklarınızı tamamen acık tutarak bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Derhal doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:**  
Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağırınız. Yutulması halinde kusturmayın. Derhal ilk yardım servisine başvurun, kabı veya etiketi gösterin.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**  
Corrosive effects. Can cause permanent eye damage.
- **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**  
Su  
Köpük  
Söndürme tozu  
Karbon diyoksit  
Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Uygulanamaz.
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**  
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturur.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**  
Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz.
- **Özel koruyucu teçhizat:**  
Komple koruyucu elbise giyiniz.  
Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

**Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.  
Buharı teneffüs etmeyiniz.  
Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
- **6.2 Çevresel önlemler**  
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.  
Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**  
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.  
Nötürleyici madde uygulayınız.  
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.  
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**  
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

(Devamı sayfa 4 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,**  
**Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında**  
**Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 22.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 22.10.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

**Ticari adı: Alfa Caus**

(Sayfa 3 'nın 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 için önlemler**

Sulandırırken daima önce suyu hazırlayıp, sonra ürünü içine karıştırınız.

Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Göz ve cilt ile temasından sakının.

İş yerinde bir yıkanma olanağı sağlanmalıdır.

• **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

**7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depolama:****Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.

Sadece orijinal kabında saklayın.

Kuru yerde depolayın.

• **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Asitlerle birarada muhafaza etmeyiniz.

**Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**

Dondan koruyunuz.

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

**7.3 Belirli son kullanımlar**

Sanayi temizlik maddesi

Sadece profesyonel kullanım için.

**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.

**DNEL-değerleri****CAS: 1310-73-2 Sodyum hidroksit**

Ağızdan	DNEL - Long Term Systemic Effects	2,3 mg/kg bw/day (Worker)
Nefesle	DNEL - Long term, Local effects	1 mg/m3 (Worker)

**PNEC-değerleri****CAS: 1310-73-2 Sodyum hidroksit**

PNEC	6,4 (freshwater)
	23 (freshwater sediment)
	0,64 (saltwater)

(Devamı sayfa 5 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,  
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında  
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 22.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 22.10.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

**Ticari adı: Alfa Caus**

(Sayfa 4 'nın devamı)

2,3 (saltwater sediment)  
51 (water treatment plant)  
0,853 (Soil)

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· **8.2 Maruz kalma kontrolü**

· **Kişisel koruyucu teçhizat:**

· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

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.

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.

· **Nefes koruyucu önlemler:**

Filtre P2



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.

· **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**

kloropren kauçuk

Doğal kauçuk (lateks)

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

· **Gözleri koruyucu:**



Yüz koruyucu

(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: 22.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 22.10.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: Alfa Caus

(Sayfa 5 'nin devamı)



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· **Vücut koruyucu:**

Koruyucu elbise kullanınız

Lavgaya dayanıklı koruyucu giyim

### Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

· Genel bilgiler

· Görünüm

· Biçim: Sıvı şekilde

· Renk: Sarımsı

· Koku: Fark edilemez

· Koku eşiği: Belirli değil.

· pH - değeri 20 °C'de: 13-14

· Durum değişikliği

· Erime noktası/donma noktası: Belirlenmemiştir.

· İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı: >100 °C

· Parlama noktası: >100 °C

· Alevlenirlik (katı, gaz): Uygulanamaz.

· 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: Belirli değil.

· Yoğunluk 20 °C'de: 1,17 g/cm<sup>3</sup>

· Bağıl yoğunluk: Belirli değil.

· Buhar yoğunluğu: Belirli değil.

· Buharlaşma hızı: Belirli değil.

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti

· suyla: Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su: Belirli değil.

· Akışkanlık

· Dinamik: Belirli değil.

· Kinematik: Belirli değil.

(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: 22.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 22.10.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

**Ticari adı: Alfa Caus**

(Sayfa 6'nın devamı)

· **9.2 Diğer bilgiler**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime**· **10.1 Tepkime**

Asitlerle reaksiyonlar gösterir.

Şiddetli sıcaklık oluşturur.

· **10.2 Kimyasal kararlılık**· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**

Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

· **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı**

Yüksek ısılarda suyla şiddetli reaksiyonlar oluşur.

Metallere karşı koroziftir.

Kıymetli metal olmayan metallerle reaksiyonlar gösterir ve bu arada hidrojen oluşturur.

· **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Asitlerle birarada muhafaza etmeyiniz.· **10.5 Uyumsuz malzemeler** Metallerden ayrı muhafaza ediniz.· **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Zehirli gazlar/buharlar**Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**· **11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**· **Akut toksisite****CAS: 1310-73-2 Sodyum hidroksit**

Ağızdan | LD50 | 2.000 mg/kg (rat)

| LDLo | 500 mg/kg (rabbit) (LDLo)

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Asli tahriş edici etkisi:**· **Cilt aşınması/tahrişi**

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

· **Ciddi göz hasarları/tahrişi**

Gözde ciddi hasar riski.

Ciddi göz hasarına yol açar.

· **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Ek toksikolojik uyarılar:** Ciddi yanıklara neden olur.· **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**· **CMR-etkileri (kanser üretici, 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.



**Güvenlik bilgi formu**

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

Baskı tarihi: 22.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 22.10.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

**Ticari adı: Alfa Caus**

(Sayfa 7 'nin devamı)

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler****12.1 Toksikite****CAS: 1310-73-2 Sodyum hidroksit**

EC50

&gt;100 mg/L (daphnia) (OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati))

LC50

189 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))

Germ Cell Mutagenicity (Bacterial mutation assay)

(Pseudomonas putida) (Bacterial Forward Mutation Assay)

**Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürünün içinde mevcut olan yıkama maddeleri yıkama ve temizleme malzemeleri ile ilgili çevre ile uyum yasasına uygundur ve biyolojik olarak kolayca çözülebilirler.

**12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Ökotoksik etkileri:****Arıtma tesislerinde durumu:****Test cinsi Tesir konsantrasyonu Yöntem Değerlendirme**

1310-73-2 Sodium hydroxide: Short-term toxicity to aquatic invertebrates: Ceriodaphnia sp., Reliability: 2 (reliable with restrictions), Salinity: 500 µS/cm, Duration: 48 h, Endpoint: EC50, Effect concentration: 40.4 mg/L, Author: Warne M.St.J. and A.D. Schifko, Year: 1999, Title: Toxicity of Laundry Detergent Components to a Freshwater Cladoceran and their Contribution to Detergent Toxicity Bibliographic source: Ecotoxicology and Environmental Safety,44, 196-206.

**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 inceltmesi ile pH derecesi önemli oranda düşürülmektedir ve dolayısı ile ürünün kullanımından sonra kanalizasyona karışan atık suların su için yarattığı tehlike azalmaktadır.

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları****PBT:** Uygulanamaz.**vPvB:** Uygulanamaz.**12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1 Atık işleme yöntemleri****Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 9 'da)



## Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 22.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 22.10.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2

**Ticari adı: Alfa Caus**

(Sayfa 8 'nin devamı)

· **Atık listesi**

07 00 00	ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR
07 06 00	Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar
07 06 08*	Diğer dip tortuları ve reaksiyon kalıntıları

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**

· **Tavsiye:**

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar bulaşan maddenin kendisi gibi tasfiye edilmelidir.

· **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

### Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

· **14.1 UN Numarası**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1824

· **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**

· **ADR**

1824 SODYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ mixture

· **IMDG, IATA**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION mixture

· **14.3 Taşımacılık zararları**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **sınıfı**

8 Aşındırıcı maddeler

· **Tehlike pusulası**

8

· **14.4 Ambalaj grubu**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Çevresel zararlar**

· **Marine pollutant:**

Hayır

· **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**

· **Kemler (tehlike) sayısı:**

Uyarı: Aşındırıcı maddeler

80

· **EMS - numarası:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

Alkalis

· **Stowage Category**

A

· **Segregation Code**

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre**

**Toplu Taşımacılık**

Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 10 'da)



Form No.: 3180126126

Sayfa: 10/12

## Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 22.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 22.10.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: Alfa Caus

(Sayfa 9 'nın devamı)

### · Nakliyat/diğer bilgiler:

#### · ADR

#### · Sınırlı Miktarlar

1L

#### · İstisnai miktarlar (EQ)

Kod: E2

İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml

Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml

#### · Taşıma kategorisi

2

#### · Tünel kısıtlama kodu

E

#### · IMDG

#### · Limited quantities (LQ)

1L

#### · Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

#### · UN "Model Düzenleme":

UN 1824 SODYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ MIXTURE, 8, II

## Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

### · 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)

EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)

EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

(EC) nr 648/2004 (detergents)

### · 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.

### SORUMLULUK SINIRLAMASI

Bu belge, sadece ürünle ilişkili olduğunu bildiğimiz risklerle ilgili kılavuz olarak kullanılmak amacıyla hazırlanmıştır. Ürünle veya ürüne çok yakın çalışan herkes uygun eğitim almalıdır. Ürüne temas eden kişiler, ürünü taşıma, saklama ve kullanmayla ilgili koşullar veya yöntemlere ilişkin kendi muhakemesini kullanabilecek durumda olmalıdır. Alfa Laval, bu belgedeki hatalar veya eksikliklerden doğan herhangi bir tür tazminat talebi, kayıp veya hasardan veya Alfa Laval'ın ağır ihmalkar bir şekilde davrandığı kanıtlanmadığı sürece ürünün kullanılması, taşınması, saklanması veya imhasından sorumlu tutulamaz. Bireysel durum için Alfa Laval ile kararlaştırılan ve yazılı olarak belirtilenin ötesinde Alfa Laval, hem bu belgede sağlanan bilgiler hem bilgilerin atıfta bulunduğu ürün açısından pazarlanabilirlik veya uygunluk açısından açık garantiler dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak koşuluyla herhangi bir taahhütte bulunmamakta veya herhangi bir yükümlülük üstlenmemektedir.

Sorularınız için yerel Alfa Laval satış şirketi ile irtibata geçiniz

(Devamı sayfa 11 'da)

TR



Form No.: 3180126126

Sayfa: 11/12

## Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 22.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 22.10.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2

**Ticari adı: Alfa Caus**

(Sayfa 10 'nın devamı)

www.alfalaval.com

· **Önemli terkipleri**

- H290 Metalleri aşındırabilir.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

· **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

· **Başvurulacak kişi ya da yer:**

- Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com
- Australia: australia.info@alfalaval.com
- Austria: info.mideurope@alfalaval.com
- Belgium: benelux.info@alfalaval.com
- Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com
- Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com
- Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com
- Canada: alfacan.info@alfalaval.com
- Chile: chile.informacion@alfalaval.com
- China: china.info@alfalaval.com
- Colombia: info.colombia@alfalaval.com
- Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com
- Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com
- Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com
- Egypt: alme.marketing@alfalaval.com
- Estonia: estonia.info@alfalaval.com
- Finland: info.fi@alfalaval.com
- France: environnement@alfalaval.com
- Germany: info.mideurope@alfalaval.com
- Greece: greece.info@alfalaval.com
- Hungary: info.hu@alfalaval.com
- India: india.info@alfalaval.com
- Indonesia: alfalindo@alfalaval.com
- Israel: israel.info@alfalaval.com
- Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com
- Latvia: latvia.info@alfalaval.com
- Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com
- Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com
- Mexico: mexico.info@alfalaval.com
- The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com
- New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com
- Norway: info.no@alfalaval.com
- Peru: ventas.peru@alfalaval.com
- Philippines: philippines.info@alfalaval.com
- Poland: poland.info@alfalaval.com
- Portugal: portugal.info@alfalaval.com
- Qatar: alme.marketing@alfalaval.com
- Romania: romania.info@alfalaval.com
- Russia: moscow.response@alfalaval.com
- Singapore: al.singapore@alfalaval.com

(Devamı sayfa 12 'da)



Form No.: 3180126126

Sayfa: 12/12

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,**  
**Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında**  
**Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 22.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 22.10.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2

**Ticari adı: Alfa Caus**

(Sayfa 11 'nin devamı)

Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com  
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com  
South Africa: info.sa@alfalaval.com  
Spain: info.spain@alfalaval.com  
Sweden: info.se@alfalaval.com  
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com  
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com  
Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

**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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
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. 1A: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1A  
Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2  
STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3

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

—TR—