



Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 10.04.2015


Yeniden düzenleme tarihi: 10.04.2015

1: Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı

- **1.1 Ürün tanılayıcı**
- **Ticari adı: Alfa Caus**
- **1.2 Madde veya karışımın tanılanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Sanayi temizlik maddesi
- **1.3 Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar**
- **Teslimatı yapan:**
Alfa Laval Tumba AB
Hans Stahles väg 7
S-147 80 Tumba
Sweden
+46 8 530 650 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 or in section 16 "Other Information" in the end of the safety data sheet
- **1.4 Acil durum Telefon numarası:**
In the UK: 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.

2: Tehlikelerin Tanıtımı

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması**
- **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.
- **2.2 Etiket elemanları (içeriği)**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**
Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık İşaretleri**

GHS05
- **Uyarı Kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
Sodyum hidroksit
- **Zararlılık İfadesi**
H290 Metalleri aşındırabilir.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

(Devamı sayfa 2 'da)



Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 10.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 10.04.2015

Ticari adı: Alfa Caus

(Sayfa 1 'nın devamı)

Önlem İfadesi

- P260 Sisini/buharını/spreyini solumayın.
- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- 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 veya doktoru/hekimi arayın.
- P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

2.3 Diğer tehlikeler

- PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**
- PBT:** Uygulanamaz.
- vPvB:** Uygulanamaz.

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	Sodyum hidroksit	Skin Corr. 1A, H314	%10-25
CAS: 12068-03-0 EINECS: 235-088-1	Sodium toluene sulfonate	Eye Dam. 1, H318	%2,5-10

4: İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**Genel uyarılar:**

Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

- Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, sikâyetler halinde doktora gitmelidir.

Cilde temas ettikten sonra:

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

Gözlere temas ettikten sonra:

Flush eyes with lukewarm water for 10-15 minutes. Transport the exposed person to hospital or an eye specialist. Continue rinsing eyes during transport.

Yuttuktan sonra:

Ağzınızı çalkalayınız ve bolca su içiniz.

Yutulması halinde kusturmayın. Derhal ilk yardım servisine başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

- 4.2 Hem Akut hem de gecikmeli en önemli belirti ve etkileri** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 3 'da)



Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 10.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 10.04.2015

Ticari adı: Alfa Caus

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **4.3 Derhal Tıbbi Yardım gereği ve gereken özel tedavilerin endikasyonu**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5: Yangınla Mücadele Önlemleri

- **5.1 Söndürme ortamı**
- **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 tehlikeler**
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturur.
Karbon monoksit ve karbon diyoksit
Nitrojen oksiti (NOx)
Kükürt diyoksit (SO2)
- **5.3 Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:**
Komple koruyucu elbise giyiniz.
Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

6: Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**
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:**
Bol suyla sulandırınız.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza sağlayınız.
- **6.3 Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:**
Bol suyla sulandırınız.
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 gönderiler**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

(Devamı sayfa 4 'da)



Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 10.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 10.04.2015

Ticari adı: Alfa Caus

(Sayfa 3 'nın devamı)

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7: Elleçleme ve Depolama

7.1 Güvenli elleçleme önlemleri

Sulandırırken daima önce suyu hazırlayıp, sonra ürünü içine karıştırınız.
Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
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 Uyumsuzluklar dahil, 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:

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
Dondan koruyunuz.

7.3 Spesifik son kullanım(lar)

Sanayi temizlik maddesi
Yalnız sanayide kullananlar/uzman elemanlar içindir.

8: Maruziyet Kontrolleri / 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:**

1310-73-2 Sodyum hidroksit

PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 2 mg/m ³
REL (USA)	Kısa zaman değeri: C 2 mg/m ³
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: C 2 mg/m ³

• DNEL-değerleri

1310-73-2 Sodium hydroxide: Hazard via inhalation route: Long time exposure: 1 mg/m³, Overall assessment factor: 1, Dose descriptor starting point: NOAEC.

• **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.

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 10.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 10.04.2015

Ticari adı: Alfa Caus

(Sayfa 4 'nın devamı)

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:

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.

Filtre P2

· 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 sürelere riayet edilmelidir.

· Gözleri koruyucu:

Yüz koruyucu



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· Vücut koruyucu: Koruyucu elbise kullanınız

9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler**· Genel bilgiler****· Görünüş:****Biçim:**

Sıvı şekilde

Renk:

Sarımsı

· Koku:

Fark edilemez

(Devamı sayfa 6 'da)



Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 10.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 10.04.2015

Ticari adı: Alfa Caus

(Sayfa 5 'nın devamı)

· Koku eşik değeri:	Belirli değil.
· pH - değeri 20 °C'de:	13-14
· Durum değişikliği	
Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	> 100 °C
· Alev alma ısı:	> 100 °C
· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):	Uygulanamaz.
· Tutuşma ısı:	
Çözülme ısı:	Belirli değil.
· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlama tehlikesi:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· Patlama sınırları:	
Alt:	Belirli değil.
Üst:	Belirli değil.
· Buhar basıncı:	Belirli değil.
· Yoğunluk 20 °C'de:	1,17 g/cm ³
· Nisbi yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Belirli değil.
· Buharlaştırma hızı	Belirli değil.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Belirli değil.
· Viskozitesi:	
Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik:	Belirli değil.
· Çözücü madde oranı:	
Organik çözücü madde:	%0,0
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10: Kararlılık ve Tepkime

- **10.3 Tehlikeli tepki olasılıkları**
Asitlerle temas yanıcı gazların çözülmesini sağlar.
Kıymetli metal olmayan metallerle reaksiyonlar gösterir ve bu arada hidrojen oluşturur.
- **10.4 Kaçınılacak durumlar** Asitlerle birarada muhafaza etmeyiniz.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler:**
Asitlerden uzak tutunuz.
Metallerden ayrı muhafaza ediniz.

(Devamı sayfa 7 'da)



Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 10.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 10.04.2015

Ticari adı: Alfa Caus

(Sayfa 6'nın devamı)

- **10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri:**
Bir yangında şu maddeler oluşabilir:
Karbon monoksit ve karbon diyoksit
Nitrojen oksitleri (NOx)
Kükürt diyoksit

11: Toksikoloji Bilgisi

• 11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

• Akut toksisite:

1310-73-2 Sodyum hidroksit

Ağızdan	LD50	2000 mg/kg (rat)
	LDLo	500 mg/kg (rabbit) (LDLo)

• Asli tahriş edici etkisi:

• **ciltte:** Ciltte ve sümüksel zarda kuvvetli yakıcı tesiri vardır.

• gözde:

Kuvvetli yakıcı tesiri vardır

Tahriş edici tesiri vardır.

• **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı arttırıcı tesiri duyulmamıştır.

• Ek toksikolojik uyarılar:

Ürün, AT'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:

Ciddi yanıklara neden olur.

Yutulması halinde ağız kesiminde ve boğazda aşırı yakıcı tesir ve yemek borusunda ve midede perforasyon tehlikesi mevcuttur.

• Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:

• Tekrar eden alımlarda zehirlilik

1310-73-2 Sodyum hidroksit

Nefesle	Repeated Dose Toxicity	(No information available)
---------	------------------------	----------------------------

12: Ekoloji Bilgisi

• 12.1 Toksisite

1310-73-2 Sodyum hidroksit

EC50	>100 mg/L (daphnia) (OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati)
Germ Cell Mutagenicity (Bacterial mutation assay)	(Bacteria) (Bacterial Forward Mutation Assay)
LC50	189 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))

12068-03-0 Sodyum toluene sulfonate

EC50	245 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test))
	>300 mg/L (daphnia)

(Devamı sayfa 8'da)



Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 10.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 10.04.2015

Ticari adı: Alfa Caus

(Sayfa 7 'nin devamı)

- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve doğada bozunurluk**
Ürünün içinde mevcut olan yıkama maddeleri yıkama ve temizleme malzemeleri ile ilgili çevre ile uyum yasasına uygundur ve biyolojik olarak kolayca çözülebilirler.
- **12.3 Biyo-birikme 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 nötürlenmemiş 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.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkileri** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13: Bertaraf Etme Bilgileri

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

• 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.

(Devamı sayfa 9 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 10.04.2015


Yeniden düzenleme tarihi: 10.04.2015

Ticari adı: Alfa Caus

(Sayfa 8 'nın devamı)

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

14: Taşımacılık Bilgisi

· 14.1 BM - numarası · ADR, IMDG, IATA	UN1824
· 14.2 UN uygun sevkiyat adı · ADR · IMDG, IATA	1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
· 14.3 taşıma tehlike sınıfları · ADR, IMDG, IATA	
	
· sınıfı · Tehlike pusulası	8 Aşındırıcı maddeler 8
· 14.4 Ambalaj gurubu · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Çevre tehlikeleri: · Marine pollutant:	Hayır
· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler · Kemler (tehlike) sayısı: · EMS - numarası: · Segregation groups	Uyarı: Aşındırıcı maddeler 80 F-A,S-B Alkalis
· 14.7 MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme halde nakliyat	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR · Sınırlı Miktarlar · İstisnai miktarlar (EQ)	1L Kod: E2 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml
· Taşıma kategorisi · Tünel kısıtlama kodu	2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Devamı sayfa 10 'da)



Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 10.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 10.04.2015

Ticari adı: Alfa Caus

(Sayfa 9 'nın devamı)

· **UN "Model Düzenleme":**

UN1824, SODYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ, 8, II

15: Mevzuat Bilgisi

- **15.1 Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16: Diğer Bilgiler

www.alfalaval.com

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 olduğuna 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

· **Önemli terkipleri**

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

· **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Alfa Laval Materials and Chemistry Centre (MACC)

· **Başvurulacak kişi ya da yer:**

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com

Australia: australia.info@alfalaval.com

Canada: alfacan.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

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

(Devamı sayfa 11 'da)



Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 10.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 10.04.2015

Ticari adı: Alfa Caus

(Sayfa 10 'nın devamı)

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
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)

(Devamı sayfa 12 'da)



Güvenlik Bilgi Formu
1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 10.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 10.04.2015

Ticari adı: Alfa Caus

(Sayfa 11 'nın devamı)

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
· * **Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR