



Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 04.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 04.05.2015

1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: Alfa Add**
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Sanayi temizlik maddesi
- **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **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 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: Zararlılık tanımlanması

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.
- **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma** Kalkmıştır.
- **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**
Üründe en son yayımlanmış "Avrupa Birliğinde Hazırlama Malzemeleri Genel Sıralandırma Talimatnamesinin" Hesaplama Yöntemine bağlı olarak tanıtıcı etiket olması zorunlu değildir.
- **Klasifikasyon sistemi:**
Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.
- **2.2 Etiket unsurları**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme** kalkmıştır
- **Zararlılık işaretleri** kalkmıştır
- **Uyarı Kelimesi** kalkmıştır
- **Zararlılık ifadesi** kalkmıştır
- **Ek bilgiler:**
Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.
- **2.3 Diğer zararlar**
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 2 'da)



Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 04.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 04.05.2015

Ticari adı: Alfa Add· **vPvB:** Uygulanamaz.

(Sayfa 1 'nin devamı)

3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· 3.2 Karışımlar

· Tarifi:

Karışım: aşağıda belirtilen maddelerden oluşur.

	Non-ionic surfactants	%25-50
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	water, distilled, conductivity or of similar purity	%50-100

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** kalkmıştır

4: İlk yardım önlemleri

· 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

· Genel uyarılar:

Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin).

· **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler 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:

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.

· Yuttuktan sonra:

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.

Kusturmayın.

Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

· **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5: Yangınla mücadele önlemleri

· 5.1 Yangın söndürücüler

· Elverişli söndürücü maddeler:

Su

Köpük

Söndürme tozu

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

· 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Bir yangında şu maddeler oluşabilir:

(Devamı sayfa 3 'da)



Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 04.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 04.05.2015

Ticari adı: Alfa Add

(Sayfa 2 'nin devamı)

Kükürt diyoksit (SO₂)

Karbon monoksit ve karbon diyoksit

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**Özel koruyucu teçhizat:**

Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

Komple koruyucu elbise giyiniz.

6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

6.2 Çevresel önlemler Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.**6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin.

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Özel önlemlerin alınması gerekmez.**7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depolama:****Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.**Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.**Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Dondan koruyunuz.**7.3 Belirli son kullanımlar**

Sanayi temizlik maddesi

Yalnız sanayide kullananlar/uzman elemanlar içindir.

8: Maruz kalma 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:**

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 04.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 04.05.2015

Ticari adı: Alfa Add

(Sayfa 3 'nın devamı)

8.2 Maruz kalma kontrolleri**Kişisel koruyucu teçhizat:****Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Nefes koruyucu önlemler: Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.**Elleri koruyucu:**

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

Eldiven malzemesi

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.

Doğal kauçuk (lateks)

Kloropren kauçuk

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

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

Gözleri koruyucu:

Koruyucu gözlük

Vücut koruyucu: Koruyucu iş giyimi

9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**Genel bilgiler****Görünüm****Biçim:**

Sıvı şekilde

Renk:

Şeffaf

Koku:

Fark edilemez

Koku eşiği

Belirli değil.

pH - değeri 20 °C'de:

5,6

Durum değişikliği**Erime ısısı / Erime ısı alanı:**

Belirlenmemiştir.

Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:

> 100 °C

(Devamı sayfa 5 'da)



Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 04.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 04.05.2015

Ticari adı: Alfa Add

(Sayfa 4 'nın devamı)

· Alev alma ısısı:	> 100 °C
· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):	Uygulanamaz.
· Tutuşma ısısı:	
· Çözülme ısısı:	Belirli değil.
· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlama tehlikesi:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· Patlama sınırları: Alt: Üst:	Belirli değil. Belirli değil.
· Buhar basıncı:	Belirli değil.
· Yoğunluk 20 °C'de:	1,016 g/cm ³
· Nisbi yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Belirli değil.
· Buharlaşma hızı	Belirli değil.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Belirli değil.
· Viskozitesi: Dinamik: Kinematik:	Belirli değil. Belirli değil.
· Çözücü madde oranı: Organik çözücü madde:	%0,0
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10: Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri**
Bir yangında şu maddeler oluşabilir:
Kükürt oksitleri (SO_x)
Karbon monoksit ve karbon dioksit

TR

(Devamı sayfa 6 'da)



Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 04.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 04.05.2015

Ticari adı: Alfa Add

(Sayfa 5 'nin devamı)

11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksik**
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Uyarıcı tesiri yoktur
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi**
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Duyarlılığı arttırıcı tesiri duyulmamıştır.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**
Ürün için, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmelik lerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre işaretleme yükümlülüğü yoktur.

12: Ekolojik bilgiler

- **12.1 Toksikite**
- **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.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Küçük miktarlar ev çöpüyle beraber depolanabilir.

- **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.
Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

TR

(Devamı sayfa 7 'da)



Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 04.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 04.05.2015

Ticari adı: Alfa Add

(Sayfa 6 'nın devamı)

14: Taşımacılık bilgileri

· 14.1 UN numarası · ADR, ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
· 14.2 Uygun UN taşımacılık adı · ADR, ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
· 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı · ADR, ADN, IMDG, IATA · sınıfı	kalkmıştır
· 14.4 Ambalajlama grubu · ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
· 14.5 Çevresel zararlar · Marine pollutant:	Hayır
· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Uygulanamaz.
· 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
· UN "Model Düzenleme":	-

15: Mevzuat bilgileri

- 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

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

- Veri pusulasını düzenleyen bölüm: Alfa Laval Material & Chemistry Centre (MACC)

(Devamı sayfa 8 'da)



Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 04.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 04.05.2015

Ticari adı: Alfa Add

(Sayfa 7 'nin devamı)

· 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
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

(Devamı sayfa 9 'da)



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

Baskı tarihi: 04.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 04.05.2015

Ticari adı: Alfa Add

(Sayfa 8 'nin devamı)

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)

TR