

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 17.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 17.03.2016

Bölüm 1: Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı

· **1.1 Madde/Karışım kimliği** Covalence S1301-M part B

· **Ticari adı:** Covalence S1301-M part B

· **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

· **Kullanıldığı sektör**

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

· **Ürün kategorisi** PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers

· **Proses kategorisi**

PROC10 Roller application or brushing

PROC11 Non industrial spraying

· **Çevre emisyon kategorisi** ERC8f Wide dispersive outdoor use resulting in inclusion into or onto a matrix

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Epoksid nemlendirici

· **Tavsiye edilmeyen kullanım** -

· **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

· **Üretici / Teslimatı yapan:** Seal For Life Industries - Covalence™

· **iletişim bilgilerini**

Seal For Life Industries BVBA
Nijverheidsstraat 13, B-2260 Westerlo, Belgium
Tel. +32 14 72 25 00, Fax. +32 14 72 25 70, Email: belgium@sealforlife.com

Seal For Life Industries LLC
2320 Bowling Green Road, Franklin KY, 42134 USA
Tel. (+1) 800-343-7875 , Fax. (+1) 800-328-4822, Email: franklin@sealforlife.com

Seal For Life Industries LLC
25 Forge Parkway, Franklin MA, 02038 USA
Tel. (+1) 800-343-7875, Fax. (+1) 800-328-4822, Email: franklin@sealforlife.com

Seal For Life India Private Ltd.
Plot17, GIDC Savli, Vadodara, Gujarat, Baroda, India - 391775
Tel: +91 266 726 4721, Fax: +91 266 726 4724, Email: india@sealforlife.com

Seal For Life Industries - Stopaq B.V.
Gasselterstraat 20, 9503JB Stadskanaal, the Netherlands
Tel +31 599 696 170, Fax +31 599 696 177, Email: info@sealforlife.com

· **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** Occupational product safety department of Seal For Life Industries

· **1.4 Acil durum telefon numarası**

For worldwide emergency assistance call CHEMTREC (24 hours):

Within USA/Canada 1-800-424-9300; Outside USA/Canada +1 703-527-3887 (collect calls accepted)

Bölüm 2: Tehlikelerin Tanıtımı

· **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

· **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**



GHS05 Aşınma

Skin Corr. 1B

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Eye Dam. 1

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 17.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 17.03.2016

Ticari adı: Covalence S1301-M part B

(Sayfa 1 'nin devamı)



GHS09 Çevre

Aquatic Chronic 2 H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

2.2 Etiket unsurları

Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Zararlılık İşaretleri



GHS05



GHS07



GHS09

Uyarı Kelimesi Tehlike

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines
3,6-diazaoktanelendiamin
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol
Cashew Nutshell Liquid

Zararlılık İfadesi

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadesi

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra ile iyice yıkayın.
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303+P361+P353 CİLDE (veya saçta) TEMAS EDERSE: Bulaşmış bütün giysileri derhal çıkarın. Cildi suyla çalkalayın/duş alın.
P304+P340 SOLUNURSA: Kişiyi açık havaya çıkarın ve nefes alması için rahat tutun.
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.
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P391 Döküntüleri toplayın.
P362+P364 Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 17.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 17.03.2016

Ticari adı: Covalence S1301-M part B

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **2.3 Diğer zararlar**
 - **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
 - **PBT:** Uygulanamaz.
 - **vPvB:** Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

· **3.2 Karışımlar**

- **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 68410-23-1 EC Numarası: 614-452-7	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	%25-50
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	3,6-diazaoktanetilediamin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	%10-25
CAS: 8007-24-7 EINECS: 232-355-4	Cashew Nutshell Liquid ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	%10-25
CAS: 620-92-8 EINECS: 210-658-2	4,4'-methylenediphenol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	%2,5-5,0
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	%2,5-5,0

- **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk Yardım Önlemleri

· **4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

· **Genel uyarılar:**

İlk yardım edenin kendini koruması gerekir.
Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
Düzensiz solunum ya da solunumun durması halinde suni solunum.

· **Teneffüs ettikten sonra:**

Kazazedeyi temiz havaya çıkararak sakın bir yere bırakınız.
Derhal doktor çağırınız.
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

· **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 ve doktora başvurunuz.

· **Yuttuktan sonra:**

Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.
Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağırınız.

- **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 17.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 17.03.2016

Ticari adı: Covalence S1301-M part B

(Sayfa 3 'nin devamı)

- **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

*** Bölüm 5: Yangınla Mücadele Önlemleri**

· **5.1 Yangın söndürücüler**

- **Elverişli söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

· **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturur.

Bir yangında şu maddeler oluşabilir:

Nitrojen oksiti (NOx)

Karbon monoksit (CO)

· **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

· **Özel koruyucu teçhizat:**

Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

Komple koruyucu elbise giyiniz.

· **Diğer bilgiler**

İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmamalıdır.

Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

*** Bölüm 6: Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri**

· **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Buharların/Tozların/Aerosol gazlarının etkin olduğu yerlerde nefes koruyucu kullanınız.

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

· **6.2 Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

Yeraltına/toprağa karışmasını önleyiniz.

Toprağın içine akması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

· **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Sıvı bağlayıcı malzemeye (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.

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** Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Nefes koruyucu aletleri hazır bulundurunuz.

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 17.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 17.03.2016

Ticari adı: Covalence S1301-M part B

(Sayfa 4 'nin devamı)

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama:

- Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Yere sızmasını kesin olarak önleyiniz.
- Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**
 - Asitlerle birarada muhafaza etmeyiniz.
 - Alkaliklerle birarada muhafaza etmeyiniz.
 - Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
 - Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
 - İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
 - Kabı vantilatörlü cam dolabın içinde muhafaza ediniz.
 - Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.

7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 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:

112-24-3 3,6-diazaoktanetilendiamin (%10-25)

WEEL (US) Uzun zaman değeri: 6 mg/m³, 1 ppm
Skin

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

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu teçhizat:

Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

- Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.
- 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.
- Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.

Nefes koruyucu önlemler:

- Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.
- 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

Butil kauçuk

Nitril kauçuk

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.

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 17.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 17.03.2016

Ticari adı: Covalence S1301-M part B

(Sayfa 5 'nin devamı)

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

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

· **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· **Vücut koruyucu:** Sıvı geçirmez koruyucu giyim

Bölüm 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

· Genel bilgiler

· Görünüm

· Biçim:

Sıvı

· Renk:

Kehlibar rengi

· Koku:

Amin gibi

· Koku eşiği

Belirli değil.

· pH - değeri:

Belirli değil.

· Durum değişikliği

· Erime ısısı / Erime ısı alanı:

Belirlenmemiştir.

· Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:

278 °C

· Alev alma ısısı:

111 °C

· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde): Uygulanamaz.

· Tutuşma ısısı:

335 °C

· Çözülme ısısı:

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:

0,98 g/cm³

· 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.

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 17.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 17.03.2016

Ticari adı: Covalence S1301-M part B

(Sayfa 6 'nın devamı)

· Çözücü madde oranı:	
· Organik çözücü madde:	%0,0
· VOC (CE)	0,00 %
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 10: Kararlılık ve Tepkime

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
 - **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı tepkime olasılığı**

Asitlerle reaksiyonlar gösterir.
Oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler**

Güçlü asitlerle reaksiyonlar gösterir.
Oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

Bölüm 11: Toksikoloji Bilgisi

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
 - **Akut toksisite:** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Ağızdan	LD50	2073 mg/kg
Ciltten	LD50	2632 mg/kg

68410-23-1 Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines

Ağızdan	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Ciltten	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

112-24-3 3,6-diazaoktanelendiamin

Ağızdan	LD50	1600 mg/kg (mouse) 2500 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	550 mg/kg (rabbit)

8007-24-7 Cashew Nutshell Liquid

Ağızdan	LD50	500 mg/kg (ATE)
Ciltten	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

620-92-8 4,4'-methylenediphenol

Ağızdan	LD50	4950 mg/kg (rat)
---------	------	------------------

90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Ağızdan	LD50	2169 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>1000 mg/kg (rat) (study report)

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 17.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 17.03.2016

Ticari adı: Covalence S1301-M part B

(Sayfa 7 'nin devamı)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
 - **ciltte:**
Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
 - **gözde:**
Ciddi göz hasarına yol açar.
- **Duyarlılık yaratma:**
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- **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 toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
 - **Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tek maruz kalma**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
 - **Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tekrarlı maruz kalma**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
 - **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

*** Bölüm 12: Ekoloji Bilgisi**

· **12.1 Toksikite**

· **Su toksisitesi:**

68410-23-1 Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines

LC50	7 mg/l (Fish - Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48h	5,18 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	4,11 mg/l (Algae - Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
NOEC/72h	1,25 mg/l (Algae - Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

112-24-3 3,6-diazaoktanetilendiamin

EC50/24h	31,1 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	2,5 mg/l (Algae - Scenedesmus subspicatus)

8007-24-7 Cashew Nutshell Liquid

LL50/96h	>1000 mg/l (Fish - Cyprinodon variegatus) (OECD 203)
LL50/48h	>1000 mg/l (Cocepod - Acartia tonsa) (other (now ISO 14669))

90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

LC50/96h	> 180 mg/l (Fish - Salmo Gairdneri) (WoE - study report)
	175 mg/l (Fish - Cyprinus carpio) (WoE study report)
	718 mg/l (Aq. Invertebr. - Palaemonetes vulgaris) (WoE study report)
EC50/72h	84 mg/l (Algae - Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Ökotoksik etkileri:**

- **Not:** Balıklar için zehirli

· **Diğer ekolojik uyarılar:**

· **Genel uyarılar:**

Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

(Devamı sayfa 9 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 17.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 17.03.2016

Ticari adı: Covalence S1301-M part B

(Sayfa 8 'nin devamı)

Duran ve akan sularda balıklar ve plankton için de zehirlidir.
Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir

· **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.

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**

· **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Bölüm 14: Taşımacılık Bilgisi

· **14.1 BM - numarası**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2735

· **14.2 Uygun UN taşımacılık adı**

· **ADR**

2735 AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B.
(TRİETİLENTETRAMİN), DENİZLERİ KİRLETİCİ/ÇEVRE
İÇİN TEHLİKELİ

· **IMDG**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(TRIETHYLENETETRAMINE, Fatty acids, C18-unsatd.,
dimers, reaction products with polyethylenepolyamines),
MARINE POLLUTANT

· **IATA**

Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Triethylenetetramine)

· **14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı**

· **ADR, IMDG**



· **sınıfı**

8 Aşındırıcı maddeler

· **Tehlike pusulası**

8

· **IATA**



· **Class**

8 Aşındırıcı maddeler

· **Label**

8

(Devamı sayfa 10 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 17.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 17.03.2016

Ticari adı: Covalence S1301-M part B

(Sayfa 9 'nin devamı)

· 14.4 Ambalaj gurubu · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Çevre tehlikeleri: · Marine pollutant: · Etiketleme özel (ADR):	Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines Sembol (balık ve ağaç) Sembol (balık ve ağaç)
· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler · Kemler (tehlike) sayısı: · EMS - numarası: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Uyarı: Aşındırıcı maddeler 80 F-A,S-B Alkalis A SG35 Stow "separated from" acids.
· 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR · Sınırlı Miktarlar · İstisnai miktarlar (EQ) · Taşıma kategorisi · Tünel kısıtlama kodu	5L Kod: E1 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml 3 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Düzenleme":	UN 2735 AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (TRİETİLENTETRAMİN), 8, III, DENİZLERİ KİRLLETİCİ/ ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

Bölüm 15: Mevzuat Bilgisi

· 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

· Ulusal hükümler:

· Çok yüksek riskli maddeler REACH Madde 57 uyarınca bileşenlerin hiçbirinin dahildir

· 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.

(Devamı sayfa 11 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi
Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 17.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 17.03.2016

Ticari adı: Covalence S1301-M part B

(Sayfa 10 'nın devamı)

· **Önemli terkipleri**

- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

· **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Occupational product safety department of Seal For Life Industries

· **Başvurulacak kişi ya da yer:**

Seal For Life Industries
Gasselterstraat 20, 9503JB Stadskanaal, the Netherlands
Tel: +31 599 696 170; Fax: +31 599 696 177; Email: info@sealforlife.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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Akut toksisite, Kategori 4
- Skin Corr. 1A: Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 1A
- Skin Corr. 1B: Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 1B
- 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
- Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırma, Kategori 1
- Skin Sens. 1A: Cilt hassaslaştırma, Alt kategori 1A
- STOT SE 3: Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3
- Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı, Uzun süreli sucul zararlılık, Kategori 2
- Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı, Uzun süreli sucul zararlılık, Kategori 3

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