

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 28.01.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2016

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: Cool-R**
- **Mal numarası: D-213**
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları** Veri yok
- **Kullanıldığı sektör** SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Su yalıtım kaplama
- **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
Selena FM S.A.
ul. Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291
e-mail: office@selena.com
www.selena.com
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** msds@selena.com
- **1.4 Acil durum telefon numarası** Acil telefon numarası: 112 (24h)

Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Sücul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- **2.2 Etiket unsurları**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık İşaretleri** kalkmıştır
- **Uyarı Kelimesi** kalkmıştır
- **Zararlılık İfadesi**
H412 Sücul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- **Önlem İfadesi**
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
- **Ek bilgiler:**
Biyosidal ürünler içermektedir:
terbutryn, 2-oktil-2H-izotiyazol-3-on, pyrithione-çinko
- **2.3 Diğer zararlar**
- **PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**
- **PBT:** Veri yok.
- **vPvB:** Veri yok.

Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

- **3.2 Karışımlar**
- **Tarifi:** Tehlikesiz katkıları ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.
- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28-XXXX	etandiol ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302	% ≤ 1,0
----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	---------

(Devamı sayfa 2 'da)

TR

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 28.01.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2016

Ticari adı: Cool-R

(Sayfa 1 'nin devamı)

CAS: 68131-39-5	alcohols, C12-15, ethoxylated ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302	%≤ 0,5
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	pyrithione-çinko ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H332	%< 0,0050
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	terbutryn ⚠ Acute Tox. 4, H302	%< 0,0045
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-oktil-2H-izotiyazol-3-on ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	%< 0,0025

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

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**
- **Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.
- **Teneffüs ettikten sonra:**
Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
- **Cilde temas ettikten sonra:**
Ürün, genelde cildi tahriş etmez.
Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
Derhal doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:**
Kusturmaya çalışmayın.
Derhal doktora başvurunuz.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Veri yok.
- **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Veri yok.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**
CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**
Bir yangında şu maddeler oluşabilir:
Karbon monoksit (CO)
Nitrojen oksiti (NO_x)
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Nefes koruyucu alet takınız.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri** Koruyucu giysiler giyin.
- **6.2 Çevresel önlemler**
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 3 'da)

TR

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 28.01.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2016

Ticari adı: Cool-R

(Sayfa 2 'nin devamı)

- Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, 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.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **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:**
Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.
Kabı sıkıca kapalı tutun.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**
Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
Oksitlenen maddelerle ve asitli maddelerle birarada muhafaza etmeyiniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Store'da sıcaklık 5 °C ila +25 °C.
Dondan koruyunuz.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Veri yok.

Bölüm 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:**CAS: 107-21-1 etandiol**NDS (EU) Uzun zaman değeri: 52 mg/m³

- **8.2 Maruz kalma kontrolleri**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Gerekli değildir.
- **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

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 4 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 28.01.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2016

Ticari adı: Cool-R

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:**



Koruyucu gözlük

- **Vücut koruyucu:** Koruyucu giysi giy.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

· Genel bilgiler

· Görünüm

· Biçim:	Macun gibi
· Renk:	Beyaz
· Koku:	Hafif, karakteristik
· Koku eşiği	Belirli değil

· pH - değeri: Belirli değil

· Durum değişikliği

· Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirli değil
· Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	Belirli değil

· Alev alma ısı: Belirli değil

· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde): Belirli değil

· Tutuşma ısı: Belirli değil

· 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: 1,46 g/cm³ (ISO 2811-1)

· 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 25 °C'de:	24000 mPas
· Kinematik:	Belirli değil

(Devamı sayfa 5 'da)

TR

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 28.01.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2016

Ticari adı: Cool-R

(Sayfa 4 'nın devamı)

9.2 Diğer bilgiler

Veri yok

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** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Güçlü asitler ve tabanları.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksik** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Uzun süreli temas halinde deride tahriş yapabilir.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Cüzzü miktarda göz tahrişine neden olabilir.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **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 Toksisitesi - tek maruz kalma**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tekrarlı maruz kalma**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- **12.1 Toksikite**
- **Su toksisitesi:**
Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

CAS: 68131-39-5 alcohols, C12-15, ethoxylated

EC50	0,7 mg/l (водоросль)
	1,400 mg/l (дафния)
LC50	3,620 mg/l (рыбы)

- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Veri yok.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Veri yok.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Veri yok.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
Az miktarlarda olsa bile yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 6 'da)

TR

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 28.01.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2016

Ticari adı: Cool-R

(Sayfa 5 'nin devamı)

· 12.6 Diğer olumsuz etkiler Veri yok.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

· 13.1 Atık işleme yöntemleri

· Tavsiye:

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Dispose of in a safe manner in accordance with local / national regulations.

· Temizlenmemiş ambalajlar:

· Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri

· 14.1 UN numarası

· ADR, ADN, IMDG, IATA

kalkmıştır

· 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

· ADR

kalkmıştır

· 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

Veri yok.

· 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Veri yok.

· UN "Model Düzenleme":

kalkmıştır

Bölüm 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.

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.

· Önemli terkipleri

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

(Devamı sayfa 7 'da)

TR

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 28.01.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2016

Ticari adı: Cool-R

(Sayfa 6 'nın devamı)

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

• **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Product safety department.

• **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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akut toksisite, Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toksisite, Kategori 4

Skin Corr. 1B: Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 1B

Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 1

Skin Sens. 1A: Cilt hassaslaştırma, Alt kategori 1A

STOT RE 2: Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2

Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı, Akut sucul zararlılık, Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Sucul ortam için zararlı, Uzun süreli sucul zararlılık, Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı, Uzun süreli sucul zararlılık, Kategori 3

TR