

# Güvenlik bilgi formu

## COOL-SHOT ULTRA WHITE



**Tarihli Güvenlik Veri Levhası 19/12/2022, Uyarlamalar 3.0**  
**Bu sürüm önceki sürümleri yerini alır**

### **BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması**

1.1. Ürün tanımlayıcı

Preparatların tanımlanmaları:

TİCARİ ADI: COOL-SHOT ULTRA WHITE

1.2. Madde veya karışımın ilgili tanımlanan kullanımları ve ikaz edilen kullanımları

Tavsiye edilen kullanım şekli:

A/C sistemleri R290 ve R600 için katkı maddesi

1.3. Güvenlik veri formu sağlayıcısına ait detaylar

Şirket

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) İtalya

Tel. +39 030/9719096

Emniyet veri şeması mesul yetkili şahıs:

lab@errecom.it

1.4. Acil durum telefon numarası

+39 02-6610-1029 Zehir Kontrol Merkezi Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

### **BÖLÜM 2: Tehlike tespiti**

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

CE 1272/2008 (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama) Yönetmeliği kriterleri:

Aquatic Chronic 3, Sudaki organizmalar için zararlı. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

İnsan sağlığına ve çevreye zararlı fiziki-kimyasal etkileri:

Başka hiçbir risk taşımaz

2.2. Etiket elemanları

Semboller

Hiçbir suretle

Tehlike işaretleri:

H412 Sudaki organizmalar için zararlı. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

Tedbir önerileri:

P273 Çevreye atmayın.

Özel hazırlıklar:

Hiçbir suretle

REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler

Hiçbir suretle

2.3. Diğer tehlikeler

$\geq$  %0,1 konsantrasyonunda bulunmayan PBT, vPvB veya endokrin bozucu maddeler.

Diğer riskler:

Başka hiçbir risk taşımaz

### **BÖLÜM 3: Bileşenlere ilişkin oluşum/bilgi**

3.1. Maddeler

N.A.

3.2. Karışımlar

CLP Yönetmeliği ve ilişkin sınıflandırmasına göre tehlikeli komponentler:

COOL-SHOT UL W/3.0

Sayfa numarası 1 ilgili 9

# Güvenlik bilgi formu

## COOL-SHOT ULTRA WHITE



Miktarı	Ad	Kimlik Numarası	Sınıflandırma
>= 0.1% - < 0.25%	phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	CAS: 68937-41-7 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 273-066-3 Komitesi:	 3.7/2 Repr. 2 H361fd  3.9/2 STOT RE 2 H373  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
>= 0.01% - < 0.05%	naftalin	Numerasi 601-052-00-2 Endeksi: CAS: 91-20-3 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 202-049-5 Komitesi: REACH No.: 01-21195613 46-37-XXXX	 3.6/2 Carc. 2 H351  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Deri ile temas etmesi halinde:

Bir parça su ve sabunla yıkayın.

Deri ile temas etmesi halinde:

Gözle temas ettiği takdirde acil olarak bir miktar suyla hafifçe yıkayın ve tıbbi yardım alın

Yutulması halinde:

Hiçbir koşulda kusturmaya çalışmayın. ACİL OLARAK TIBBİ YARDIM SAĞLAYIN.

Solunması halinde:

Yaralıyı açık havaya çıkarınız ve sıcak tutarak dinlenmesini sağlayınız.

#### 4.2. Akut ve gecikmiş olan en önemli semptom ve etkiler

Mevcut bilgi yok.

#### 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliği göstergesi

Tedavi:

Hiçbir suretle

### BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücü maddeler

Uygun yangın söndürme araçları:

Su.

Karbondioksit (CO2).

Emniyet nedenlerinden ötürü kullanılmaması gereken yangın söndürme araçları:

Hiçbir özelliği yoktur.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Patlama ve yanmanın yol açtığı gazları solumayınız.

Yanma ağır duman meydana getirir.

#### 5.3. İtfaiyeciler için öneri

Uygun solunum cihazları kullanınız.

Yangını söndürmek için kullanılan kirli suyu ayrı olarak toplayınız. Şehir kanalizasyonuna akıtmayınız.

Emniyet şartları dahilinde mümkünse, hasar görmemiş olan kapları tehlikeli alandan uzaklaştırınız.

---

**BÖLÜM 6: Kazayla oluşan salınım önlemleri**

- 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri  
Acil olmayan durum personeli için:  
Kişisel korunma cihazları kullanınız.  
Kişileri emin bir yere götürünüz.  
7 ve 8. maddede belirtilen koruyucu önlemleri uygulayınız.  
Acil durum personeli için:  
Kişisel korunma cihazları kullanınız.
- 6.2. Çevresel tedbirler  
Toprağa/yer altına sızmasını engelleyiniz. Yüzey sularına veya şehir kanalizasyonuna akmasını engelleyiniz.  
Kirliliği yıkama suyunu toplayınız ve imha ediniz.  
Gaz kaçağı veya su yollarına, toprağa ya da kanalizasyon sistemine sızması durumunda yetkili mercilere haber veriniz.  
Toplama için uygun malzeme: emici, organik malzeme, kum
- 6.3. Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemesi  
Bol su ile yıkayınız.
- 6.4. Diğer bölümlere referans  
8 ve 13 paragrafına bakınız

---

**BÖLÜM 7: Yükleme-boşaltma ve depolama**

- 7.1. Güvenli kullanım için önlemler  
Deri ve gözler ile temasından ve buhar ve sislerin solunmasından kaçınınız.  
Boş kapları temizlemeden önce kullanmayınız.  
Aktarma işlemlerinden önce, kaplarda uyumsuz malzeme kalıntıları bulunmadığından emin olunuz.  
Genel iş hijyenine ilişkin tavsiye:  
Yemekhanelere girmeden önce kirliliği elbiselerin değiştirilmesi gerekir.  
Çalışırken yiyip içmeyin.  
Tavsiye edilen koruma cihazları için paragraf 8'e gönderme yapılmaktadır.
- 7.2. Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları  
+ 5 ° C / + 41 ° F ile + 30 ° C / + 86 ° F arasında saklayın.  
Kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın.  
Doğrudan güneş ışığından uzak tutunuz.  
Yiyecek ve içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.  
Birbiri ile bağdaşmayan materyaller:  
10.5 fıkrasına bakınız  
İstenilen depolama bilgileri:  
İyi derecede havalandırılan bölümler
- 7.3. Özel nihai kullanım(lar)  
Bilgi mevcut değil.

---

**BÖLÜM 8: Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma**

- 8.1. Denetim parametreleri  
naftalin - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 91-20-3  
AB - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notlar: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia  
Türetilmiş etki gözlemlenmeyen maruziyet limit değeri  
phenol, isopropylated, phosphate (3:1) - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68937-41-7  
Profesyonel işçi: 200 mg/kg - Tüketici: 100 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans:  
Kısa süreli, sistemik etkiler  
Profesyonel işçi: 20.1 mg/m<sup>3</sup> - Tüketici: 5 mg/m<sup>3</sup> - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans:  
Kısa süreli, sistemik etkiler

# Güvenlik bilgi formu

## COOL-SHOT ULTRA WHITE



Profesyonel işçi: 16 mg/cm<sup>2</sup> - Tüketici: 8 mg/cm<sup>2</sup> - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Kısa süreli, lokal etkiler

Profesyonel işçi: 4.17 mg/kg - Tüketici: 2.08 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Profesyonel işçi: 0.29 mg/m<sup>3</sup> - Tüketici: 0.07 mg/m<sup>3</sup> - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Tüketici: 50 mg/kg - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Kısa süreli, sistemik etkiler

Tüketici: 0.04 mg/kg - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Öngörülen etkisiz konsantrasyon maruziyet limit değeri

phenol, isopropylated, phosphate (3:1) - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68937-41-7

Hedef: Tatlı su - Değer: 0.00029 mg/l

Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.000029 mg/l

Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 112 mg/kg

Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 0.0168 mg/kg

Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 100 mg/l

8.2. Maruziyet kontrolleri

Göz koruması:

Normal kullanım için gerekli değildir. Her halükarda doğru iş kurallarına uygun hareket ediniz.

Derinin Korunması:

Normal kullanım için herhangi özel bir önlem alınması gerekmez.

Ellerin korunması:

Normal kullanım için gerekli değildir.

Solunumla İlgili Korunma:

Normal kullanımda ihtiyaç yoktur.

Termik riskler:

Hiçbir suretle

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Hiçbir suretle

Uygun mühendislik kontrolleri:

Hiçbir suretle

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Özellikler	Değer	Yöntem:	Notlar
fiziksel Durum:	Sıvı	--	--
Renk:	açık pembe	--	--
Koku:	karakteristik	--	--
Erime noktası/donma noktası	N.A.	--	--
Kaynama noktası, başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	N.A.	--	--
Alevlenebilirlik	N.A.	--	--
Alt ve üst patlama sınırı:	N.A.	--	--
Parlama noktası:	>100 ° C	ASTM-D 93	--
Kendiliğinden yanma ısısı:	N.A.	--	--
Ayrışma ısısı:	N.A.	--	--
Ph değeri :	N.A.	--	--
Kinematik viskozite:	N.A.	--	--
Suda çözünürlük:	çözünmez	--	--
Yağda çözülebilirlik:	toplam	--	--
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	N.A.	--	--

# Güvenlik bilgi formu

## COOL-SHOT ULTRA WHITE



Buhar basıncı:	N.A.	--	--
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk:	0.84 g/mL (+20°C / +68°F)	ASTM-D4052	--
Görelî buhar yoğunluğu:	N.A.	--	--
Tane özellikleri:			
Tane büyüklüğü:	N.A.	--	--

9.2. Diğer bilgiler  
Diğer ilgili bilgi bulunmuyor

### BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

- 10.1. Reaktivite  
Normal şartlarda sabit
- 10.2. Kimyasal stabilite  
Normal şartlarda sabit
- 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı  
Hiçbir suretle
- 10.4. Kaçınılması gereken durumlar  
Normal koşullarda durağandır (Stabildir).
- 10.5. Uyumsuz malzemeler  
Kuvvetli oksitleyici maddeler.
- 10.6. Tehlikeli ayrışım ürünleri  
Aşağıdakileri içerebilir ve bunlarla sınırlı değildir: karbon oksitleri.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

11.1 No 1272/2008 (AB) Yönetmeliğinde belirtilen risk sınıfları bilgisi

Ürüne ilişkin toksikolojik bilgi:

- a) akut toksiklik  
Sınıflandırılmamış  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- b) derî korozyonu/tahrişi  
Sınıflandırılmamış  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi  
Sınıflandırılmamış  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- d) solunum veya derî hassasiyeti  
Sınıflandırılmamış  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- e) üreme hücreleri mutajenliği  
Sınıflandırılmamış  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- f) kanserojenlik  
Sınıflandırılmamış  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- g) üreme için toksiklik  
Sınıflandırılmamış  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- h) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tek maruziyet  
Sınıflandırılmamış  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet

# Güvenlik bilgi formu

## COOL-SHOT ULTRA WHITE



- Sınıflandırılmamış  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- j) aspirasyon tehlikesi  
Sınıflandırılmamış  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- Üründe bulunan başlıca maddelere ilişkin toksikolojik bilgi:  
phenol, isopropylated, phosphate (3:1) - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68937-41-7
- a) akut toksiklik:  
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Oral - Cins: Sıçan > 5000 mg/kg  
Test: LC50 - Yol/güzergeâh: Soluma - Cins: Sıçan > 200 mg/L  
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Tavşan > 10000 mg/kg
- b) deri korozyonu/tahrişi:  
Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Tavşan Negatif
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi:  
Test: Gözleri tahriş eder - Cins: Tavşan Negatif
- i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet:  
Test: STOT - repeated exposure - Yol/güzergeâh: Oral Pozitif - Notlar: Target Organs: adrenal gland, liver, reproductive organs.
- naftalin - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 91-20-3
- a) akut toksiklik:  
Test: Akut toksisite tahmini - Yol/güzergeâh: Oral 500 mg/kg
- 11.2 Diğer riskler hakkında bilgi  
Endokrin bozucu özellikler:  
>= 0,1% konsantrasyonu endokrin bozucu madde içermez

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

- 12.1. Toksikite  
Doğru uygulama yöntemleri kullanıldığı takdirde bu ürünün çevreye olumsuz herhangi bir etkisi ortaya çıkmaz.  
Ürün sınıflandırması: Aquatic Chronic 3 - H412  
phenol, isopropylated, phosphate (3:1)
- a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:  
Son nokta: LC50 - Cins: Balık 1.6 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Species: Oncorhynchus mykiss  
Son nokta: LC50 - Cins: Balık 10.8 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Species: Pimephales promelas  
Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi 2.44 mg/L - Süre h: 48 - Notlar: Species: Daphnia magna
- 12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik  
phenol, isopropylated, phosphate (3:1) - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68937-41-7  
Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışamaz - Test: Biyodegradasyon (%): - Süre: 28 d - %: 17.9
- 12.3. Biyoakümüülasyon potansiyeli  
N.A.
- 12.4. Topraktaki hareketlilik  
N.A.
- 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları  
vPvB Maddeler: Hiçbir suretle - PBT Maddeler: Hiçbir suretle
- 12.6 Endokrin bozucu özellikler  
>= 0,1% konsantrasyonu endokrin bozucu madde içermez
- 12.7 Diğer advers etkiler  
Hiçbir suretle

# Güvenlik bilgi formu

## COOL-SHOT ULTRA WHITE



### BÖLÜM 13: Tasfiyede dikkat edilecekler

- 13.1. Atık arıtma yöntemleri  
Mümkünse geri toplayın. Bunu yaparken; yerel ve ulusal prosedürleri harfiyen uygulayın.

### BÖLÜM 14: Nakliye bilgileri

- 14.1 UN no.su veya ID no.su  
Nakliye kurallarına göre tehlikeli sınıfına girmemektedir.
- 14.2. UN uygun nakliye adı  
N.A.
- 14.3. Nakliye tehlike sınıf(lar)ı  
N.A.
- 14.4. Paketleme grubu  
N.A.
- 14.5. Çevresel tehlikeler  
ADR-Yönetmeliği'ne göre çevreyi kirletici: Numara  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Kullanıcı için özel önlemler  
N.A.
- 14.7 İMO talimatlarına uygun deniz yolu kargo  
N.A.

### BÖLÜM 15: Düzenleme bilgileri

- 15.1. Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı  
98/24/EC Yönetmeliği (Kimyasal maddelerle çalışmalara ilişkin riskler)  
2000/39/EC Yönetmeliği (Çalışanların maruziyet limit değerleri)  
1907/2006 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (REACH - Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasını öngören Avrupa Birliği Mevzuatı)  
1272/2008 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama)  
790/2009 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (ATP 1 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması) ve 758/2013  
2020/878 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği  
286/2011 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 2 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
618/2012 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 3 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
487/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 4 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
944/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 5 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
605/2014 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 6 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
2015/1221 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 7 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
2016/918 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 8 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
2016/1179 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 9 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
2017/776 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 10 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

# Güvenlik bilgi formu

## COOL-SHOT ULTRA WHITE



2018/669 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 11 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
2018/1480 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 13 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
2019/521 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 12 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
2020/217 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 14 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
2020/1182 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 15 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)  
2021/643 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 16 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

AB Yönetmeliği (EC) No. 1907/2006 (REACH) Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre, ürün veya içerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:

Ürüne ilişkin kısıtlamalar:

Kısıtlama 3

İçerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:

Kısıtlama 75

Uygulanabildiği koşullarda aşağıdaki usule uygunluk şartlarına başvurun:

Direktif 2012/18/EU (Seveso III)

Yönetmelik 648/2004/EC.

2004/42/EC Yönetmeliği (UOB)

Karşılıklar, AB 2012/18 (Seveso III) direktife ilişkin bilgiler:

Ek 1, bölüm 1'e göre Seveso III kategorisi

NA

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi karışım için yürütülen olmamıştır.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

3. bölümde kullanılan ifadelerin metni:

H361fd Doğurganlığa zarar verme şüphesi. Anne karnındaki çocuğa zarar verme şüphesi.

H373 Organlara zarar verebilir uzun süreli ya da tekrarlanan maruz kalma halinde.

H410 Sudaki organizmalar için çok toksik. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

H351 Kanser neden olma şüphesi..

H400 Sudaki organizmalar için çok toksik.

H302 Yutulması halinde zararlı.

Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi	Kod	Tarif
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toksisite (oral), Kategori 4
Carc. 2	3.6/2	Karsinojenlik, Kategori 2
Repr. 2	3.7/2	Reproduktif toksisite, Kategori 2
STOT RE 2	3.9/2	Spesifik hedef organ toksisitesi — tekrarlı maruz kalma, Kategori 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Sulu ortam üzerindeki akut tehlikeleri, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Sulu ortam üzerindeki kronik (uzun vadeli) tehlikeleri, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Sulu ortam üzerindeki kronik (uzun vadeli) tehlikeleri, Kategori 3



# Güvenlik bilgi formu

## COOL-SHOT ULTRA WHITE



Sınıflandırma ve prosedür Tüzüğü (EC) uygun şekilde elde etmek için kullanılan 1272/2008 [CLP] karışımlar ile ilgili olarak:

<b>Yönetmelik (EC) sayılı göre sınıflandırma</b> <b>1272/2008</b>	<b>sınıflandırma prosedürü:</b>
Aquatic Chronic 3, H412	Hesap yöntemi

Bu doküman uygun eğitimi almış ehil bir kişi tarafından düzenlenmiştir.

Temel bibliyografik kaynaklar:

ECDIN - Çevresel Kimyasal Veri ve Network (Şebeke) Bilgileri - Ortak Araştırma Merkezi, Avrupa Topluluğu Komisyonu

SAX's ENDÜSTRİYEL MATERYALLERİN TEHLİKELİ ÖZELLİKLERİ - Sekizinci basım - Van Nostrand Reinold

Bunun içerdiği enformasyon yukarıdaki belirtilen günde beyan edilen bilgimize dayalıdır. Sadece bir tek ürünü işaret etmekte ve özel bir kalite garantisi taşımamaktadır.

Bu bilginin uygunluğunu garanti etmek ve belirtilen uygun şekilde tamamlamak kullanıcının görevidir.

Bu MSDS kendisinden bir önceki ile yer değiştirir veya bir öncekini iptal eder.

ADR:	Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE:	Akut Toksikite Tahmini
ATEmix:	Karışımın akut toksisite tahminleri
CAS:	Kimyasal Kuramlar Servisi (Amerikan Kimya Derneği bölümü).
CLP:	Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama.
DNEL:	Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
EINECS:	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
GefStoffVO:	Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği, Almanya.
GHS:	Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Global Uyumlaştırma Sistemi.
IATA:	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
IATA-DGR:	"Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği" (IATA) Tehlikeli Yük Mevzuatı.
ICAO:	Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu
ICAO-TI:	"Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu" (ICAO) Teknik Şartnamesi.
IMDG:	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu.
INCI:	Uluslararası Kozmetik İçerik Sözlüğü
KSt:	Patlama katsayısı.
LC50:	Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü konsantrasyon.
LD50:	Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü doz.
PNEC:	Öngörülen etkisiz konsantrasyon
RID:	Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelik
STEL:	Kısa Süreli Maruziyet limiti
STOT:	Spesifik Hedef Organ Toksikitesi.
TLV:	Eşik Değeri.
TWA:	Ortalama saat ağırlıklı
WGK:	Almanya Su Tehlike Sınıfı.