

# Güvenlik Bilgi Formu

## CHEMIFLOCK CE1903ST



Güvenlik Bilgi Formu 17/3/2008, versiyon 1

### 1. ÜRÜN VE FİRMANIN TANIMI

Ticari isim: **CHEMIFLOCK CE1903ST**  
Ticari kod: CHFLCE1903ST1  
Ürün Tipi ve Kullanımı: Kağıt Fabrikası Proses Katkısı – Katyonik Poliakrilamid  
Firma:  
CHEMIBA SRL – via Frugoni,5/2 – 16121 Genova (Italy) – Tel.010 565000 – Fax.010 580824  
Firma acil telefon numarası ve/veya yetkili danışma merkezi:  
CHEMIBA SRL - Phone n. 010 565000  
Güvenlik bilgi formu için sorumlu olan yetkili kişi:  
laboratorio@chemiba.it

### 2. TEHLİKE TANIMI

Özellikler / Semboller:  
Xi Irritant  
R İbareleri:  
R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir  
Su ile temas halinde KAYGAN ZEMİN.

### 3. ÜRÜN İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİLER

Katyonik poliakrilamid su yağ emülsiyonu içinde.  
EEC direktif 67/548 uyarınca tehlikeli bileşenler ve tekabül eden sınıflandırma:  
22% - 27% Distillates (petroleum), hydrotreated light  
N.67/548/CEE: 649-422-00-2 CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8  
Xn; R65  
  
2.5% - 3.5% Alcohol ethoxylate  
CAS: 68002-97-1  
Xn,Xi,N; R22-41-50

Detaylı R ibareleri için 16'ncı maddeye bakınız.

### 4. İLK YARDIM

Deri ile temas:  
Kimyasala maruz kalmış elbiseleri derhal çıkarınız.  
Ürünle temas etmiş vücut bölgesi – veya sadece şüpheli olsa dahi – bol miktarda su ile durulanmalı ve mümkünse sabun kullanılmalıdır.  
Gözler ile temas:  
Derhal akış halindeki su ile göz kapakları açık şekilde en az 15 dakika yıkayınız. Bunun ardından, gözleri steril bir sargı bezi veya temiz, kuru bir mendil ile koruyunuz. **DERHAL TIBBİ MÜDAHALEYE BAŞVURUNUZ.**  
Muayeneden veya göz uzmanına başvurmadan önce herhangi bir çeşit damla veya merhem kullanmayınız.  
Yutma:  
Kusmaya zorlamayınız. Bilinci yerinde olmayan şahsın ağızına herhangi birşey vermeyiniz. Bilinci yerinde olan şahsın ağız su ile çalkalanmalıdır. Hemen içmek için yarım litre su veriniz ve her 10 dakikada bu oranda su içiriniz **DERHAL TIBBİ MÜDAHALEYE BASVURUNUZ** ve güvenlik bilgi formunu sununuz.  
Soluma:  
Ortamı havalandırınız. Hasta derhal kirlenmiş ortamdan iyi havalandırılmış bir ortama taşınmalıdır. Hasta kötü hissederse, **DERHAL TIBBİ BAKIM SAĞLAYINIZ.**

# Güvenlik Bilgi Formu

## CHEMIFLOCK CE1903ST



### 5. YANGINLA MÜCADELE

Önerilen yangın söndürücüler:

Yangına dahil olmuş malzemelere göre; Su spreyi, CO<sub>2</sub>, Köpük, Kimyasal tozlar.

Kullanılmaması gereken yangın söndürücüler:

Bu duruma özgü yangın söndürücü yoktur.

Yanmadan dolayı ortaya çıkan riskler:

Dumanın solunmasından kaçınınız. (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>)

Koruyucu ekipman:

Koruyucu elbise ve solunum cihazı kullanınız.

### 6. DÖKÜLMELERE VE SIZINTILARA KARŞI ÖNLEMLER

Kişisel güvenlik önlemleri:

Maske, eldiven ve koruyucu elbise kullanınız. Su ile temas halinde KAYGAN ZEMİN.

Çevresel önlemler:

Toprak ve kum ile sızıntıyı durdurunuz.

Eğer ürün su yoluna, drenaj sistemine kaçır ya da toprak veya bitki örtüsüne bulaşır ise yetkili mercilere bildirin.

Temizleme yöntemleri:

Derhal ürünü toplayınız. Bunu yapmak için maske ve koruyucu elbise giyiniz.

Ürünün drenaj sistemine girmesine engel olunuz.

Eğer mümkün ise yeniden kullanmak veya elimine etmek için ürünü toplayınız.

Ürün, uygun olan yerlerde etkisiz malzemelerle absorbe edilebilir.

Ürün toplandıktan sonra, bu alan ve kimyasala temas etmiş malzemeleri su ile yıkayınız.

### 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

Kullanma önlemleri:

Buharların teması ve solunmasından kaçınınız. Madde 8'e de bakınız.

Çalışırken bir şey yiyip içmeyiniz.

Uyumsuz maddeler:

Demir kaplar.

Uyumlu malzemeler: Paslanmaz çelik, plastik, cam.

Depolama koşulları: Ürün kalitesini garanti etmek için, iyi havalandırılmış oda ve 15°C - 30°C ortam sıcaklığında depolayınız. Kapları iyice kapalı şekilde koruyunuz. Güneş ışınlarından koruyunuz.

Depolama yerlerine ilişkin talimatlar:

Uygun şekilde havalandırılmış binalar.

### 8. MARUZ KALMA SINIRI / KİŞİSEL KORUNMA

Tedbirler:

Ürünün depolandığı ve/veya kullanıldığı binaya uygun havalandırma sağlayınız.

Solunumla ilgili korunma:

Normal kullanımda gerek yoktur. Havalandırma yetersiz veya uzun süreli devam ediyor ise solunumla ilgili korunma kullanınız, ör. CEN/FFP-2(S) veya CEN/FFP-3(S).

El korunması:

Etraflı koruma sağlayan koruyucu eldivenler kullanınız, ör. P.V.C., nitril.

Göz korunması:

Tam oturan güvenlik gözlüğü ve/veya siperlik kullanınız.

Deri korunması:

Deriye, etraflı korumayı sağlayan elbise kullanınız, ör. pamuklu, kauçuk, PVC veya viton.

Maruz kalma limit(ler)i (ACGIH):

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8) = 1200 mg/m<sup>3</sup> – 165 ppm (limit).

# Güvenlik Bilgi Formu

## CHEMIFLOCK CE1903ST



### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm ve renk:	Beyaz-Sarı sıvı emülsiyon
Koku:	Hidrokarbon
pH:	4 – 6 (0.5%'lik sol.)
Erime Noktası:	<-3°C
Kaynama Noktası:	>150°C
Alev Alma Noktası:	>90 °C (Closed Cup metodu)
Buhar Basıncı:	Su gibi
Nispi Yoğunluk:	0.980 - 1.020 g/cc (25°C)
Suda Çözünürlük:	Polimer yapısı ile limitlidir
Viskozite:	500 – 2500 cP (25°C)

### 10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

Kaçınılacak koşullar:  
Normal koşullar altında stabil. Yüksek sıcaklıktan kaçınınız. Güneş ışınlarından kaçınınız.

Kaçınılacak maddeler:  
Güçlü oksidasyon ajanları, indirgeme ajanları ve alüminyum gibi metaller.

Tehlikeli ayrışan ürünler:  
Isısal ayrışma: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> üretebilir.

### 11. ZEHİRLİLİKLE İLGİLİ BİLGİLER

Akut toksisite  
LC50 Ağız/fare > 5000 mg/Kg.  
LC50 Cilt/tavşan > 2000 mg/Kg  
LC50 Solunum/fare/4h > 20 mg/l  
Kronik toksisite: mevcut değil  
Sensitizasyon: Hiçbiri  
CMR etkileri: Hiçbiri

### 12. EKOLOJİK BİLGİLER

İyi çalışılmış tatbikatlar adapte edilmiştir ve ürün çevreye bırakılmamıştır.  
Akut toksisite  
Daphnia magna, 48h EC50 : 10 - 100 mg/l  
Zebra balığı 96h LC50 >1 – 10 mg/l

### 13. BERTARAF ETME HUSUSLARI

Mümkün ise geri toplayınız. Bunu gerçekleştirirken yürürlükte olan yerel ve ulusal yönetmeliklere uyunuz. Uygulanabilir yerlerde, takip eden düzenleyici hükümlere başvurunuz : 91/156/EEC, 91/689/EEC, 94/62/EC ve daha sonra yapılan düzenlemeler.

### 14. NAKLİYE İLE İLGİLİ BİLGİLER

Taşıma yönetmelikleri anlamında tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

### 15. YÖNETMELİKLE İLGİLİ BİLGİLER

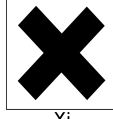
Council Directive 67/548/EEC (Classification, packaging and labelling of dangerous substances) and subsequent amendments. Commission Directive 1999/45/EC (Classification, packaging and labelling of dangerous preparation) and subsequent amendments. Commission Directive 98/24/EC (Protection of the health and safety of workers from the risk related to chemical agent). Commission Directive 2000/39/EC (Occupational exposure limit values). Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH).

# Güvenlik Bilgi Formu

## CHEMIFLOCK CE1903ST



Semboller:



Xi

Xi Irritant

R İbareleri:

R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

S İbareleri:

S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.

S81 Sızıntıları çok kaygandır.

Uygulanabilir yerlerde, aşağıdaki yönetmelik hükümlerine başvurunuz:

Directive 2003/105/CE ('Activities linked to risks of serious accidents').

---

### 16. DİĞER BİLGİLER

Başlık 3'de atıfta bulunan R ibareleri teksti:

R22 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

R41 Ciddi göz hasarları tehlikesi.

R50 Sudaki organizmalar için çok toksiktir.

R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

Ana bibliyografik kaynaklar:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

ADR 2007 (ECE/TRANS/185, Vol I and II, and any corrigenda or amendment later published).

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality.

It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

This MSDS cancels and replaces any preceding release.

---