

Baskı tarihi: 01.04.2022

sürümün 4 (sürümün yerini alır 3) Yeniden düzenleme tarihi: 01.04.2022

**Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1 Madde/Karışım kimliği****Ticari adı: cleaner CY820 oxidizing**sinonim *cleaning concentrate***Mal numarası: CY820-1+UA****UFI: CC01-W0Q0-0001-81GR****1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Ürün kategorisi** *PC21 Laboratory chemicals***Maddenin Kullanımı / Hazırlanması***Laboratuarda kullanılan kimyasal maddeler**Dezenfekte ilacı***1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları****Üretici / Teslimatı yapan:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Acil telefon numarası 0090 312 433 70 01****Bölüm 2: Zararların tanımı****2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması****Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008***GHS03 Daire üzerinde alev**Ox. Liq. 2**H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.**GHS05 Aşınma**Skin Corr. 1A**H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.**Eye Dam. 1**H318 Ciddi göz hasarına yol açar.**GHS09 Çevre**Aquatic Chronic 2 H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.**GHS07**Acute Tox. 4**H302 Yutulması halinde zararlıdır.**STOT SE 3**H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.***2.2 Etiket bilgileri****Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme***Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.*

(Devamı sayfa 2 'da)

— TR —

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 01.04.2022

sürümün 4 (sürümün yerini alır 3) Yeniden düzenleme tarihi: 01.04.2022

Ticari adı: cleaner CY820 oxidizing

(Sayfa 1 'nin devamı)

### Zararlılık işaretleri



GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

### Uyarı Kelimesi Tehlike

#### Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

hidrojenperoksit çözeltisi

perasetik asit

asetik asit

#### Zararlılık ifadesi

H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### Önlem ifadesi

P221 Yanıcılarla karışmasını önleyici her türlü önlemi alın.

P303+P361+P353 CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].

P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

#### 2.3 Diğer zararlar

Ürün ispat edilebilir şekilde, organik olarak bağlı halojen bileşimleri (AOX), nitratlar, ağır maden bileşimleri ve formaldehit ihtiva etmemektedir.

#### 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: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Kayıt numarası: 01-2119485845-22	hidrojenperoksit çözeltisi Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 Özgül konsantrasyon sınırları: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; C ≥ 35 %	%20-40

(Devamı sayfa 3 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 01.04.2022

sürümün 4 (sürümün yerini alır 3) Yeniden düzenleme tarihi: 01.04.2022

Ticari adı: cleaner CY820 oxidizing

		(Sayfa 2'nin devamı)
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Kayıt numarası: 01-2119475328-30	asetik asit ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H312 Özgül konsantrasyon sınırları: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$ Skin Corr. 1B; H314: $25\% \leq C < 90\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$	%5-10
CAS: 79-21-0 EINECS: 201-186-8 Kayıt numarası: 01-2119531330-56	perasetik asit ⚠ Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 Özgül konsantrasyon sınırı: STOT SE 3; H335: $C \geq 1\%$	%2-6

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

## Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

#### Genel uyarılar:

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra baş gösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasına kadar sürdürülmelidir.

**Teneffüs ettikten sonra:** Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

#### Cilde temas ettikten sonra:

Derhal doktor çağırınız.

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Derhal suyla yıkayınız.

#### Gözlere temas ettikten sonra:

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.

#### Yuttuktan sonra:

Derhal doktora gidiniz.

Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağırınız.

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

**4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

## Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Elverişli söndürücü maddeler: Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler: başka bilgi yok

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Karbon monoksit (CO)

**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

## Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Yeterli havalandırma sağlayınız.

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

(Devamı sayfa 4'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 01.04.2022

sürümün 4 (sürümün yerini alır 3) Yeniden düzenleme tarihi: 01.04.2022

**Ticari adı: cleaner CY820 oxidizing**

(Sayfa 3 'nin devamı)

*Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.*

*Kişisel koruyucu giyim giyiniz.*

## 6.2 Çevresel önlemler

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

*Bol suyla sulandırınız.*

*Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.*

## 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

*Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, 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

*Kapalı odalarda dökmekten ya da sıkmaktan kaçınınız.*

*Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.*

### Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

*Buharlar havayla patlayabilen bir karışım oluşturabilirler.*

*Çevre yangını çıkması durumu için acil hal soğutması öngörünüz.*

### 7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

#### Depolama:

*Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.*

#### Birarada depolama ile ilgili uyarılar:

*Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.*

*İndirgenlerden ayrı muhafaza ediniz.*

#### Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

*Serin yerde muhafaza ediniz.*

*Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.*

*Depolama sınıfı: 5.1 B*

*7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.*

## Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

**Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

**CAS: 64-19-7 asetik asit**

MMSD | Uzun zaman değeri: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

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

### 8.2 Maruz kalma kontrolü

**Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

#### Kişisel koruyucu teçhizat:

#### Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

*Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.*

*Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.*

*Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.*

*Gözlerinize değmesinden kaçınınız.*

*Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.*

(Devamı sayfa 5 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 01.04.2022

sürümün 4 (sürümün yerini alır 3) Yeniden düzenleme tarihi: 01.04.2022

Ticari adı: cleaner CY820 oxidizing

(Sayfa 4 'nın devamı)

## Nefes koruyucu önlemler:

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

Deri ile ilgili sağlık sorunlarından kaçınmak için eldiven kullanımının asgari düzeye indirilmesi gerekmektedir.

Sadece CE işareti taşıyan Kategori III'e dahil olan kimyasal maddeden koruma eldivenleri kullanılmalıdır. Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

## Eldiven malzemesi

Butil kauçuk

Nitril kauçuk

kloropren 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.

## Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

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

## Gözleri koruyucu:



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

Vücut koruyucu: Koruyucu iş giyimi

## Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### Genel bilgiler

Fiziksel durum

Sıvı şekilde

Renk:

Renksiz

Koku:

Yakıcı

Koku eşiği

Belirli değil.

Erime noktası/donma noktası

Belirlenmemiştir.

Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı

Belirlenmemiştir.

Alevlenirlik (katı, gaz)

Uygulanamaz.

Patlama sınırları:

Alt:

Belirli değil.

Üst:

Belirli değil.

Parlama noktası

> 60 °C

Bozunma sıcaklığı

Belirli değil.

pH - değeri 20 °C'de:

0,5-1,5

Akışkanlık

Kinematik:

Belirli değil.

Dinamik:

Belirli değil.

Çözünürlük

suyla:

Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

Belirli değil.

Buhar basıncı 20 °C'de:

23 hPa

(Devamı sayfa 6 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 01.04.2022

sürümün 4 (sürümün yerini alır 3) Yeniden düzenleme tarihi: 01.04.2022

Ticari adı: cleaner CY820 oxidizing

(Sayfa 5 'nin devamı)

Yoğunluk 20 °C'de: 1,12 g/cm<sup>3</sup>  
Bağıl yoğunluk: Belirli değil.  
Buhar yoğunluğu: Belirli değil.

#### 9.2 Diğer bilgiler

##### Görünüm

Biçim: Sıvı şekilde

Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

Belirli değil.

Çözücü madde oranı:

Organik çözücü madde: %9,0

Su: %58,0

Katı madde oranı: %0,0

Durum değişikliği

Buharlaştırma hızı

Belirli değil.

## 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 reaksiyon olasılığı

Metallere karşı korozyondur.

Alkaliyle ve metallerle reaksiyonlar gösterir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.5 Uyumsuz malzemeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri Karbon monoksit ve karbon dioksit

## Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.

Akut toksisite Yutulması halinde zararlıdır.

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

CAS: 64-19-7 asetik asit

Ağızdan LD50 3.310 mg/kg (rat)

Ciltten LD50 1.060 mg/kg (rbt)

CAS: 79-21-0 perasetik asit

Ağızdan LD50 1.740 mg/kg (rat)

Cilt aşınması/tahrişi Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi Ciddi göz hasarına yol açar.

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 sistemi toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT - tek maruz kalma Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

BHOT - tekrarlı maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararı Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 7 'da)



# Güvenlik bilgi formu

Sayfa: 7/10

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 01.04.2022

sürümün 4 (sürümün yerini alır 3) Yeniden düzenleme tarihi: 01.04.2022

Ticari adı: cleaner CY820 oxidizing

(Sayfa 6'nın devamı)

## Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

<b>Su toksisitesi:</b>	
<b>CAS: 7722-84-1 hidrojenperoksit çözeltisi</b>	
EC50[72h]	1,38 mg/l (Algae)
<b>CAS: 64-19-7 asetik asit</b>	
EC50[48h]	36,9 mg/l (Daphnia Magna)
EC50[72h]	>1.000 mg/l (Algae)
<b>CAS: 79-21-0 perasetik asit</b>	
EC50[48h]	0,73 mg/l (Daphnia Magna)
EC50[72h]	0,7 mg/l (Algae)
EC50[96h]	0,8 mg/l (Fish)
NOEC (chron aqua tox)	0,00094 mg/l (danio rerio)

**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.

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

**PBT:** Uygulanamaz.

**vPvB:** Uygulanamaz.

**12.6 Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.

**12.7 Diğer olumsuz etkiler**

**Not:** Balıklar için zehirli

**Diğer ekolojik uyarılar:**

**Genel uyarılar:**

Suyu tehdit sınıfı 1 ( ): suyu hafif tehdit edicidir

Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

Sulandırılmamış ya da nütürlenmemiş olarak atık sulara ya da ön sulandırma havuzuna ulaşmamalıdır.

Duran ve akan sulara balıklar ve plankton için de zehirlidir.

Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir

Ürünün büyük miktarlar ile kanalizasyona ve sulara deşarj edilmesi pH derecesinde azalma sonucunu

yaratabilir. Düşük pH derecesi ise suda yaşayan organizmalara zarar verir. Kullanım konsantrasyonunun

inceltmesi ile pH derecesi önemli oranda yükseltilmektedir ve dolayısı ile ürünün kullanımından sonra

kanalizasyona karışan atık suların su için yarattığı tehlike azalmaktadır

## Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

**Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

<b>Atık listesi</b>	
20 01 14*	Asitler

**Temizlenmemiş ambalajlar:**

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

**Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

## Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

### 14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası

ADR, IMDG, IATA

UN3149

(Devamı sayfa 8 'da)

— TR —

# Güvenlik bilgi formu

Sayfa: 8/10

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 01.04.2022

sürümün 4 (sürümün yerini alır 3) Yeniden düzenleme tarihi: 01.04.2022

Ticari adı: cleaner CY820 oxidizing

(Sayfa 7 'nin devamı)

**14.2 UN uygun taşımacılık ismi**  
ADR

UN3149 HİDROJEN PEROKSİT VE PEROKSİASETİK ASİT KARIŞIMI

IMDG

HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, MARINE POLLUTANT

IATA

Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized

**14.3 Taşımacılık zararları**

ADR



sınıfı

5.1 (OC1) Yükseltgen maddeler

Tehlike pusulası

5.1+8

IMDG



Class

5.1 Yükseltgen maddeler

Label

5.1/8

IATA



Class

5.1 Yükseltgen maddeler

Label

5.1 (8)

**14.4 Ambalaj grubu**

ADR, IMDG, IATA

II

**14.5 Çevresel zararlar**

Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: perasetik asit

Marine pollutant:

Evet

**Etiketleme özel (ADR):**

Sembol (balık ve ağaç)

**14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**

Sembol (balık ve ağaç)

**Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):**

Uyarı: Yükseltgen maddeler

EMS - numarası:

58

**Segregation groups**

F-H,S-Q

**Stowage Category**

Peroxides

**Stowage Code**

D

**Segregation Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SG16 Stow "separated from" class 4.1

SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates

SG72 See 7.2.6.3.2.

**14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü**

enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma. Uygulanamaz.

**Nakliyat/diğer bilgiler:**

ADR

Sınırlı Miktarlar

1L

İstisnai miktarlar (EQ)

Kod: E2

İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml

Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml

**Taşıma kategorisi**

2

(Devamı sayfa 9 'da)



**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 01.04.2022

sürümün 4 (sürümün yerini alır 3) Yeniden düzenleme tarihi: 01.04.2022

Ticari adı: cleaner CY820 oxidizing

(Sayfa 8 'nin devamı)

Tünel kısıtlama kodu

E

**IMDG**

Limited quantities (LQ)  
Excepted quantities (EQ)

1L  
Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Düzenleme":

UN 3149 HİDROJEN PEROKSİT VE PEROKSİASETİK ASİT KARIŞIMI, 5.1 (8), II, ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

**Bölüm 15: Mevzuat bilgisi****15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

**Zararlılık İşaretleri**

GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

**Uyarı Kelimesi Tehlike****Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

hidrojenperoksit çözeltisi

perasetik asit

asetik asit

**Zararlılık İfadesi**

H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Önlem İfadesi**

P221 Yanıcılarla karışmasını önleyici her türlü önlemi alın.

P303+P361+P353 CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].

P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

**2012/18/EU sayılı Direktifi**

Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

**Kategori „Seveso“**

P8

E2

Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 50 t

Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 200 t

1907/2006/EC sayılı Yönetmelik EK-XVII Conditions of restriction: 3

**Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

(Devamı sayfa 10 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 01.04.2022

sürümün 4 (sürümün yerini alır 3) Yeniden düzenleme tarihi: 01.04.2022

**Ticari adı: cleaner CY820 oxidizing**

(Sayfa 9 'nın devamı)

**Yönetmelik (EC) No 273/2004***İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.***Yönetmelik (EC) No 111/2005***İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.***Ulusal hükümler:****Suyu tehdit sınıfı:** *Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir.***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 akdi bir hukuki ilişki tesis etmezler.*

**16.1 Önemli terkipleri***H226 Alevlenir sıvı ve buhar.**H242 Isıtma yangına yol açabilir.**H271 Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.**H302 Yutulması halinde zararlıdır.**H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.**H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.**H332 Solunması halinde zararlıdır.**H400 Sucul ortamda çok toksiktir.**H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.***16.3 Kullanımda yapılması tavsiye edilen kısıtlamalar****Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** *PCC-TWR***Başvurulacak kişi ya da yer:** *MSDS.pcc@endress.com***Önceki versiyon tarihi:** *13.04.2021***Önceki versiyonun versiyon numarası:** *3***Kısaltmalar ve:***ADR: Accord relatif au transport international 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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3**Ox. Liq. 1: Oksitleyici sıvılar – Kategori 1**Ox. Liq. 2: Oksitleyici sıvılar – Kategori 2**Org. Perox. D: Organik peroksitler – C/D Tipi**Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4**Skin Corr. 1A: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1A**Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1**STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3**Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı – kısa süreli (akut) sucul zararlılık - Kategori 1**Aquatic Chronic 1: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 1**Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2***\* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**