

12.03.2026

Kit Components

Product code	Description
CY75-AKSCTA	Reagent Set CY75DPD Free Chlorine

Components:

71722221	CY75DPD Reagent RB
71722223	CY75DPD Reagent RK, Komponente 1
71720066	CY75DPD Reagent RK, Komponente 2

Baskı tarihi: 12.03.2026

sürümün 4 (sürümün yerini alır 3) Yeniden düzenleme tarihi: 12.03.2026

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1 Madde/Karışım kimliği**Ticari adı: **CY75DPD Reagent RB**

Mal numarası: 71722221

UFI: EM13-X0DJ-Q00R-SMY9

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ürün kategorisi PC21 laboratuvar kimyasalları

Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Laboratuvarda kullanılan kimyasal maddeler

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**Üretici/tedarikçi**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Bilgi veren alan:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@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 (AT) No 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2 Etiket bilgileri

(AT) 1272/2008 sayılı düzenlemeye göre etiketleme

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Tehlike piktogramları

GHS07

Sinyal sözcüğü Dikkat**Tehlike bilgileri**

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Güvenlik talimatları

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu gözlük/koruyucu maske kullanın.

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

P332+P313

Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P362+P364

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P337+P313

Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

2.3 Diğer zararlar**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

PBT: Uygulanamaz.

(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: 12.03.2026

sürümün 4 (sürümün yerini alır 3) Yeniden düzenleme tarihi: 12.03.2026

Ticari adı: CY75DPD Reagent RB

(Sayfa 1 'nin devamı)

vPvB: Uygulanamaz.

* Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Karışımlar

Açıklama: Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:		
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Kayıt numarası: 01-2119457892-27-XXXX	Sodyum hidroksit Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Özgül konsantrasyon sınırları: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	%0,1-1

Ek bilgiler: Belirtilmiş tehlike uyarılarının metnini bölüm 16'da bulabilirsiniz.

* Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel uyarılar: Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

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

Cilde temas ettikten sonra:

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. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

Yuttuktan sonra: Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

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

Uygun söndürücü maddeler: Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

Güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler: başka bilgi yok

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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

Özel koruyucu donanım: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

* Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı Kişisel koruyucu giyim giyiniz.

6.2 Çevresel önlemler

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.

(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: 12.03.2026

sürümün 4 (sürümün yerini alır 3) Yeniden düzenleme tarihi: 12.03.2026

Ticari adı: CY75DPD Reagent RB

(Sayfa 2 'nin devamı)

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 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depolama:

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Belirli şartlar aranmaz.

Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Gerekli değil.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

Depolama sınıfı: 12

7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

* Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma yerine bağlı denetlenmesi gereken sınır değerlere sahip bileşenler:

CAS: 1310-73-2 Sodyum hidroksit

MMSD Uzun zaman değeri: 2 mg/m³

Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

8.2 Maruz kalma kontrolü

Uygun teknik kumanda tertibatları Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:

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.

Solunum koruması: Gerekli değildir.

El koruması:



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

Nitril kauçuk

Doğal kauçuk (lateks)

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.

(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: 12.03.2026

sürümün 4 (sürümün yerini alır 3) Yeniden düzenleme tarihi: 12.03.2026

Ticari adı: CY75DPD Reagent RB

(Sayfa 3 'nın devamı)

Göz/yüz koruması:



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

Vücut koruması Koruyucu iş kıyafetleri

* Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Genel bilgiler

Fiziksel durum

Sıvı şekilde

Renk:

Ürün adına göre

Koku:

Kokusuz

Koku eşiği

Belirli değil.

Erime noktası/donma noktası

Belirlenmemiştir.

Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı

100 °C (CAS: 7732-18-5 su)

Alevlenirlik

Uygulanamaz.

Üst ve alt patlama sınırı

Alt:

Belirlenmemiştir.

Üst:

Belirlenmemiştir.

Parlama noktası

Uygulanamaz.

pH

Belirlenmemiştir.

Akışkanlık

Kinematik viskozite

Belirlenmemiştir.

Dinamik:

Belirlenmemiştir.

Çözünürlük

suyla:

Tamamen karıştırılabilir.

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)

Belirlenmemiştir.

Buhar basıncı 20 °C'de:

23 hPa (CAS: 7732-18-5 su)

Buhar basıncı:

Yoğunluk:

Belirlenmemiştir.

Bağıl yoğunluk

Belirlenmemiştir.

Buhar yoğunluğu

Belirlenmemiştir.

9.2 Diğer bilgiler

Görünüm

Biçim:

Sıvı şekilde

Sağlık, çevre koruma ve güvenlik hakkında önemli bilgiler

Tutuşma sıcaklığı:

Ürün kendiliğinden tutuşmaz.

Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

Belirlenmemiştir.

Çözücü madde oranı:

Su:

%72,2

Katı madde oranı:

%0,0

Durum değişikliği

Buharlaşma hızı

Belirlenmemiştir.

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 Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

(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: 12.03.2026

sürümün 4 (sürümün yerini alır 3) Yeniden düzenleme tarihi: 12.03.2026

Ticari adı: CY75DPD Reagent RB

(Sayfa 4 'nın devamı)

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 Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

* Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

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

Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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

CAS: 1310-73-2 Sodyum hidroksit

Ağızdan LD50 2.000 mg/kg (rat)

Nefesle LC50/4 h 125 mg/l (Fish)

Asli tahriş edici etkisi:

Cilt aşınması/tahrişi Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi Ciddi göz tahrişine 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.

Tek maruziyette spesifik hedef organ toksisitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Tekrarlanan maruziyet için spesifik hedef organ toksisitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon tehlikesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

* Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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

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.

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.

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

(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: 12.03.2026

sürümün 4 (sürümün yerini alır 3) Yeniden düzenleme tarihi: 12.03.2026

Ticari adı: CY75DPD Reagent RB

(Sayfa 5 'nin devamı)

* Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
14.2 UN uygun taşımacılık ismi ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
14.3 Taşımacılık zararları ADR, ADN, IMDG, IATA sınıfı	kalkmıştır
14.4 Ambalaj grubu ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
14.5 Çevresel zararlar	Uygulanamaz.
14.6 Kullanıcılar için özel önlemler	Uygulanamaz.
14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.	Uygulanamaz.
UN "Model Düzenleme":	kalkmıştır

* Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat
(AT) 1272/2008 sayılı düzenlemeye göre etiketleme

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Tehlike piktogramları



GHS07

Sinyal sözcüğü Dikkat

Tehlike bilgileri

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Güvenlik talimatları

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu gözlük/koruyucu maske kullanın.

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

P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P362+P364 Kirli giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

2012/18/AB sayılı yönetmelik

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

1907/2006/AT sayılı DÜZENLEME EK-XVII Conditions of restriction: 3

Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair
(2011/65/AB) sayılı Yönetmelik - Ek-2

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

Uyuşturucu çıkış maddelerine ilişkin 273/2004 (AT) sayılı düzenleme

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

Uyuşturucu çıkış maddelerinin Topluluk ve üçüncü ülkeler arasındaki ticaretinin izlenmesine ilişkin
kuralları belirleyen 111/2005/AT sayılı düzenleme

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

(Devamı sayfa 7 'da)

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

Baskı tarihi: 12.03.2026

sürümün 4 (sürümün yerini alır 3) Yeniden düzenleme tarihi: 12.03.2026

Ticari adı: CY75DPD Reagent RB

(Sayfa 6 'nın devamı)

Ulusal hükümler:

Suyu tehdit sınıfı: WGK 1 (): su için hafif tehlikeli.

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.

16.1 Önemli terkipleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

16.3 Kullanımda yapılması tavsiye edilen kısıtlamalar

Veri sayfasını düzenleyen bölüm: PCC-TWR

Muhatap kişi: MSDS.pcc@endress.com

Önceki versiyon tarihi: 12.03.2026

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

Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1A

Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2

* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler

Baskı tarihi: 12.03.2026

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 12.03.2026

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1 Madde/Karışım kimliği**Ticari adı: **CY75DPD Reagent RK, Komponente 1**

Mal numarası: 71722223

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlarıÜrün kategorisi *PC21 laboratuvar kimyasalları*Maddenin Kullanımı / Hazırlanması *Laboratuvar kimyasalları***1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları****Üretici/tedarikçi**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Bilgi veren alan:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@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 (AT) No 1272/2008 Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket bilgileri(AT) 1272/2008 sayılı düzenlemeye göre etiketleme *kalkmıştır*Tehlike piktogramları *kalkmıştır*Sinyal sözcüğü *kalkmıştır*Tehlike bilgileri *kalkmıştır***Ek bilgiler:**

Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

*** Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi****3.1 Karışımlar**Açıklama: *Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.***İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Kayıt numarası: 01-2119458838-20-XXXX	<i>sülfürik asit</i>  Skin Corr. 1A, H314 Özgül konsantrasyon sınırları: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 15 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $5 \% \leq C < 15 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 15 \%$	%2-6
--	--	------

Ek bilgiler: *Belirtilmiş tehlike uyarılarının metnini bölüm 16'da bulabilirsiniz.***Bölüm 4: İlk yardım önlemleri****4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**Teneffüs ettikten sonra: *Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.*

(Devamı sayfa 2 'da)

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

Baskı tarihi: 12.03.2026

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 12.03.2026

Ticari adı: CY75DPD Reagent RK, Komponente 1

(Sayfa 1 'nin devamı)

Cilde temas ettikten sonra: Ürün, genelde cildi tahriş etmez.

Gözlere temas ettikten sonra:

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

Yuttuktan sonra: Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

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

Uygun söndürücü maddeler: Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

Güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler: başka bilgi yok

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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

Özel koruyucu donanım: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı Kişisel koruyucu giyim giyiniz.

6.2 Çevresel önlemler 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.

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 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depolama:

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Belirli şartlar aranmaz.

Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Gerekli değil.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Yoktur.

Depolama sınıfı: 8 B

7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma yerine bağlı denetlenmesi gereken sınır değerlere sahip bileşenler:

CAS: 7664-93-9 sülfürik asit

MMSD Uzun zaman değeri: 0,05 mg/m³

DNEL-değerleri

CAS: 7664-93-9 sülfürik asit

Nefesle DNEL kısa 0,1 mg/m³ (işçi) (yerel etkiler)

DNEL uzun vadeli 0,05 mg/m³ (işçi) (yerel etkiler)

(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: 12.03.2026

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 12.03.2026

Ticari adı: CY75DPD Reagent RK, Komponente 1

(Sayfa 2 'nin devamı)

PNEC-değerleri	
CAS: 7664-93-9 sülfürik asit	
PNEC	8,8 mg/L (Atık su arıtma tesisi)
	0,25 mg/L (deniz suyu)
PNEC	2,5 µg/L (tatlısu)
PNEC	2 µg/kg (deniz sediman)
	2 µg/kg (tatlı su tortu)

Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

8.2 Maruz kalma kontrolü

Uygun teknik kumanda tertibatları Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel koruyucu ve hijyen önlemleri: Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Solunum koruması: Gerekli değildir.

Eİ koruması:

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

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Kimyasal maddeye karşı koruma eldivenleri gerekli değildir

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.

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

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

Gözyüz koruması: Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.

Vücut koruması Koruyucu iş kıyafetleri

* Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Genel bilgiler

Fiziksel durum

Renk:

Koku:

Koku eşiği

Erime noktası/donma noktası

Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı

Alevlenirlik

Üst ve alt patlama sınırı

Alt:

Üst:

Parlama noktası

pH

Akışkanlık

Kinematik viskozite

Dinamik:

Çözünürlük

suyla:

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)

Buhar basıncı:

Sıvı şekilde

Ürün adına göre

Kokusuz

Belirli değil.

Belirlenmemiştir.

Belirlenmemiştir.

Uygulanamaz.

Belirlenmemiştir.

Belirlenmemiştir.

Uygulanamaz.

Belirlenmemiştir.

Belirlenmemiştir.

Belirlenmemiştir.

Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

Belirlenmemiştir.

Belirlenmemiştir.

(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: 12.03.2026

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 12.03.2026

Ticari adı: CY75DPD Reagent RK, Komponente 1

(Sayfa 3 'nın devamı)

Buhar basıncı:	
Yoğunluk 20 °C'de:	1,84 g/cm ³
Bağıl yoğunluk	Belirlenmemiştir.
Buhar yoğunluğu	Belirlenmemiştir.
9.2 Diğer bilgiler	
Görünüm	
Biçim:	Sıvı şekilde
Sağlık, çevre koruma ve güvenlik hakkında önemli bilgiler	
Tutuşma sıcaklığı:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
	Belirlenmemiştir.
Çözücü madde oranı:	
Su:	%96,5
Katı madde oranı:	%0,0
Durum değişikliği	
Buharlaştırma hızı	Belirlenmemiştir.

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 Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

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 Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

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

Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Asli tahriş edici etkisi:

Cilt aşınması/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ciddi göz hasarları/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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.

Tek maruziyette spesifik hedef organ toksisitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Tekrarlanan maruziyet için spesifik hedef organ toksisitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon tehlikesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

* Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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.

(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: 12.03.2026

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 12.03.2026

Ticari adı: CY75DPD Reagent RK, Komponente 1

(Sayfa 4 'nin devamı)

vPvB: Uygulanamaz.

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

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Diğer ökolojik 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.

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 veya Kimlik Numarası

ADR, IMDG, IATA

UN2796

14.2 UN uygun taşımacılık ismi

ADR

UN2796 SÜLFÜRİK ASİT

IMDG

SULPHURIC ACID

IATA

Sulphuric acid

14.3 Taşımacılık zararları

ADR



sınıfı

8 (C1) Aşındırıcı maddeler

Tehlike pusulası

8

IMDG, IATA



Class

8 Aşındırıcı maddeler

Label

8

14.4 Ambalaj grubu

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Çevresel zararlar

Uygulanamaz.

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

Dikkat: Aşındırıcı maddeler

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

80

EMS - numarası:

F-A,S-B

Segregation groups

(SGG1) Acids

Stowage Category

B

Segregation Code

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü

enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma. Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu

Sayfa: 6/7

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

Baskı tarihi: 12.03.2026

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 12.03.2026

Ticari adı: CY75DPD Reagent RK, Komponente 1

(Sayfa 5 'nın devamı)

Nakliyat/diğer bilgiler:

ADR

Sınırlı Miktarlar (LQ):

1L

Muaf tutulan miktarlar (EQ)

Kod: E2

İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml

Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml

Taşıma kategorisi

2

Tünel kısıtlama kodu

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Düzenleme":

UN 2796 SÜLFÜRİK ASİT, 8, II

* Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

(AT) 1272/2008 sayılı düzenlemeye göre etiketleme *kalkmıştır*

Tehlike piktogramları *kalkmıştır*

Sinyal sözcüğü *kalkmıştır*

Tehlike bilgileri *kalkmıştır*

2012/18/AB sayılı yönetmelik

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

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

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

Uyşturucu çıkış maddelerine ilişkin 273/2004 (AT) sayılı düzenleme

CAS: 7664-93-9 sülfürik asit

3

Uyşturucu çıkış maddelerinin Topluluk ve üçüncü ülkeler arasındaki ticaretinin izlenmesine ilişkin kuralları belirleyen 111/2005/AT sayılı düzenleme

CAS: 7664-93-9 sülfürik asit

3

Ulusal hükümler:

Suyu tehdit sınıfı: WGK 1 (): su için hafif tehlikeli.

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.

16.1 Önemli terkipleri

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

16.3 Kullanımda yapılması tavsiye edilen kısıtlamalar

Veri sayfasını düzenleyen bölüm: PCC-TWR

Muhatap kişi: MSDS.pcc@endress.com

Önceki versiyon tarihi: 12.03.2026

Önceki versiyonun versiyon numarası: 2

Kısaltmalar ve:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu

Sayfa: 7/7

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

Baskı tarihi: 12.03.2026

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 12.03.2026

Ticari adı: CY75DPD Reagent RK, Komponente 1

(Sayfa 6 'nın devamı)

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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Corr. 1A: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1A

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

— TR —

Baskı tarihi: 12.03.2026

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 12.03.2026

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1 Madde/Karışım kimliği**Ticari adı: **CY75DPD Reagent RK, Komponente 2**

Mal numarası: 71720066

CAS numarası:

6283-63-2

EC Numarası:

228-500-6

Kayıt numarası

Bu madde için bir kayıt numarası mevcut değildir, çünkü madde veya kullanımı kayıttan muaftır, yıllık tonaj kayıt gerektirmemektedir veya kaydın daha sonraki bir tarih için planlanması planlanmaktadır.

UFI: D343-M0E2-M003-YHV5

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ürün kategorisi PC21 laboratuvar kimyasalları

Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Laboratuvar kimyasalları

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Üretici/tedarikçi

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Bilgi veren alan:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@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 (AT) No 1272/2008



GHS07

*Acute Tox. 4 H302 Yutulması halinde zararlıdır.***2.2 Etiket bilgileri**

(AT) 1272/2008 sayılı düzenlemeye göre etiketleme

Madde SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Tehlike piktogramları



GHS07

Sinyal sözcüğü *Dikkat*

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

N, N-dietilbenzen-1,4-diamonyum sülfat

Tehlike bilgileri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

Güvenlik talimatları

P264

Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.

(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: 12.03.2026

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 12.03.2026

Ticari adı: CY75DPD Reagent RK, Komponente 2

(Sayfa 1 'nin devamı)

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P330 Ağızınızı çalkalayın.

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

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

CAS-No. tanımı

CAS: 6283-63-2 N, N-dietilbenzen-1,4-diamonyum sülfat

Teşhis numarası/numaraları

EC Numarası: 228-500-6

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel uyarılar:

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

Teneffüs ettikten sonra: Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

Cilde temas ettikten sonra: Ürün, genelde cildi tahriş etmez.

Gözlere temas ettikten sonra:

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

Yuttuktan sonra: Derhal doktora gidiniz.

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

Uygun söndürücü maddeler: Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

Güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler: başka bilgi yok

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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

Özel koruyucu donanım: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı Kişisel koruyucu giyim giyiniz.

6.2 Çevresel önlemler Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

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.

(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: 12.03.2026

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 12.03.2026

Ticari adı: CY75DPD Reagent RK, Komponente 2

(Sayfa 2 'nin devamı)

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 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depolama:

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Belirli şartlar aranmaz.

Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Gerekli değil.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Yoktur.

Depolama sınıfı: 11

7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma yerine bağlı denetlenmesi gereken sınır değerlere sahip bileşenler: Kalkmıştır.

Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

8.2 Maruz kalma kontrolü

Uygun teknik kumanda tertibatları Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Solunum koruması: Gerekli değildir.

El koruması:

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

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Kimyasal maddeye karşı koruma eldivenleri gerekli değildir

Eldiven malzemesi

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

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

Vücut koruması Koruyucu iş kıyafetleri

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Genel bilgiler

Fiziksel durum

Katı

Renk:

Belirli değil.

Koku:

Kokusuz

Koku eşiği

Belirli değil.

Erime noktası/donma noktası

184-187 °C

Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı Belirlenmemiştir.

Alevlenirlik

Madde yanıcı değildir.

Üst ve alt patlama sınırı

Alt:

Belirlenmemiştir.

Üst:

Belirlenmemiştir.

Parlama noktası

Uygulanamaz.

(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: 12.03.2026

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 12.03.2026

Ticari adı: CY75DPD Reagent RK, Komponente 2

(Sayfa 3 'nin devamı)

pH	Uygulanamaz.
Akışkanlık	
Kinematik viskozite	Uygulanamaz.
Dinamik:	Uygulanamaz.
Çözünürlük	
suyla 20 °C'de:	1000 g/l
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)	Belirlenmemiştir.
Buhar basıncı:	Uygulanamaz.
Buhar basıncı:	
Yoğunluk 20 °C'de:	0,5 g/cm ³
Bağıl yoğunluk	Belirlenmemiştir.
Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz.
9.2 Diğer bilgiler	
Görünüm	
Biçim:	Katı
Sağlık, çevre koruma ve güvenlik hakkında önemli bilgiler	
Tutuşma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir.
Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
	Belirlenmemiştir.
Katı madde oranı:	%100,0
Moleküler ağırlık	262,33 g/mol
Durum değişikliği	
Buharlaşma hızı	Uygulanamaz.

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 Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

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 Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

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

Akut toksisite Yutulması halinde zararlıdır.

Asli tahriş edici etkisi:

Cilt aşınması/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ciddi göz hasarları/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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.

Tek maruziyette spesifik hedef organ toksisitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Tekrarlanan maruziyet için spesifik hedef organ toksisitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon tehlikesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 5 'da)

— TR —

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

Baskı tarihi: 12.03.2026

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 12.03.2026

Ticari adı: CY75DPD Reagent RK, Komponente 2

(Sayfa 4 'nın devamı)

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Su toksisitesi: *Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.*

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

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.

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.*

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

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası

ADR, IMDG, IATA *kalkmıştır*

14.2 UN uygun taşımacılık ismi

ADR, IMDG, IATA *kalkmıştır*

14.3 Taşımacılık zararları

ADR, ADN, IMDG, IATA

sınıfı *kalkmıştır*

14.4 Ambalaj grubu

ADR, IMDG, IATA *kalkmıştır*

14.5 Çevresel zararlar *Uygulanamaz.*

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler *Uygulanamaz.*

14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü

enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma. *Uygulanamaz.*

UN "Model Düzenleme": *kalkmıştır*

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

(AT) 1272/2008 sayılı düzenlemeye göre etiketleme

Madde SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

(Devamı sayfa 6 'da)

—TR—

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

Baskı tarihi: 12.03.2026

sürümün 3 (sürümün yerini alır 2) Yeniden düzenleme tarihi: 12.03.2026

Ticari adı: CY75DPD Reagent RK, Komponente 2

(Sayfa 5 'nin devamı)

Tehlike piktogramları



GHS07

Sinyal sözcüğü Dikkat

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

N, N-dietilbenzen-1,4-diamonyum sülfat

Tehlike bilgileri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

Güvenlik talimatları

P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P330 Ağzınızı çalkalayın.

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

2012/18/AB sayılı yönetmelik

Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 Madde içinde bulunmamaktadır

Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair

(2011/65/AB) sayılı Yönetmelik - Ek-2

Madde içinde bulunmamaktadır

Uyuşturucu çıkış maddelerine ilişkin 273/2004 (AT) sayılı düzenleme Madde içinde bulunmamaktadır

Uyuşturucu çıkış maddelerinin Topluluk ve üçüncü ülkeler arasındaki ticaretinin izlenmesine ilişkin kuralları belirleyen 111/2005/AT sayılı düzenleme

Madde içinde bulunmamaktadır

Ulusal hükümler:

Suyu tehdit sınıfı: WGK 1 (): su için hafif tehlikeli.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme 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.

16.3 Kullanımda yapılması tavsiye edilen kısıtlamalar

Veri sayfasını düzenleyen bölüm: PCC-TWR

Muhatap kişi: MSDS.pcc@endress.com

Önceki versiyonun versiyon numarası: 2

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4