

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 01.12.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4) Yeniden düzenleme tarihi: 01.12.2023

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- 1.1 Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: **CYA HR TEST**
- Mal numarası: 00511431, 00511439BT, 511430BT, 511431BT
- 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Su analizi için belirteç
- 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları
- Üretici / Teslimatı yapan:
Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com
- 1.4 Acil telefon numarası
0800 621 2139
Dil: İngilizce ve Türkçe

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

Bölüm 2: Zararların tanımı

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması
- Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008



GHS08 Sağlık zararlılığı

Carc. 2 H351 Kanserle yol açma şüphesi var.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

- 2.2 Etiket bilgileri
- Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- Zararlılık İşaretleri



GHS07



GHS08

- Uyarı Kelimesi Dikkat

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 01.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4) Yeniden düzenleme tarihi: 01.12.2023

Ticari adı: CYA HR TEST

(Sayfa 1 'nin devamı)

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

melamine

Zararlılık İfadesi

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H351 Kansere yol açma şüphesi var.

Önlem İfadesi

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu.

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

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

P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

P405 Kilit altında saklayın.

2.3 Diğer zararlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

REACH yönetmeliği EK XIII'te belirtilen ölçütlere göre bu karışım presistant biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok presistant ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak değerlendirilen hiçbir maddeyi içermez.

Endokrin bozucu özelliklerin belirlenmesi Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.2 Karışımlar****Tarifi:** Organik ve inorganik bileşikler içeren karışım**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 77-92-9	sitrik asit	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	%10-<20
CAS: 108-78-1	melamine	Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373	%2,5-5

SVHC

CAS: 108-78-1	melamine
---------------	----------

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.**Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.**Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.**Gözlere temas ettikten sonra:**

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

Yuttuktan sonra:

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.

Bir doktora danışın.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Tahriş

Solunduktan sonra:

mukozal tahrişler, Öksürük, Solunum darlığı

Yutulduktan sonra:

Susama hali

Fenalık hali

Kusma

Mide-barsak şikâyetleri

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.**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Hap şeklindeki ürün yanıcı değildir.

(Devamı sayfa 3 'da)

— TR —

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

Baskı tarihi: 01.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4) Yeniden düzenleme tarihi: 01.12.2023

Ticari adı: CYA HR TEST

(Sayfa 2 'nin devamı)

Kolay yanıcı maddelerle karışım
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.

Bir yangında şu maddeler oluşabilir:

Azotlu gazlar

Amonyak

Hidrosiyanür (Hidrosiyanik asit HCN)

Nitrojen oksit (NOx)

Kükürt oksitleri (SOx)

Fosfor oksit (PxOx)

Dipotasyum oksit

Sodyum oksit

• **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

• **Özel koruyucu teçhizat:**

Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

Komple koruyucu elbise giyiniz.

• **Diğer bilgiler**

İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmamalıdır. Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

Çevredeki yangınlar tehlikeli buharların serbest kalmasına neden olabilir.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

• **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

• **Acil durumlar için eğitim almamış personel için uyarı:**

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

Maddelerle temastan kaçınınız.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

• **Acil durum görevlileri için uyarı:** Koruyucu donanım: bkz. Bölüm 8

• **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

• **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Mekanik olarak toplayınız.

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

• **6.4 Diğer bölümlere atıflar**

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**

• **Güvenli kullanıma yönelik uyarılar:** Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.

• **Hijyen önlemleri:**

Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.

Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

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

• **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**

• **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Serin bir yerde muhafaza ediniz.

• **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

• **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**

Bir yere kilitleli olarak ya da yalnız mütehassısların ya da onların görevlendirdikleri kişilerin girebileceği yerde muhafaza ediniz.

Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.

Işıktan koruyunuz.

Kuru yerde muhafaza ediniz.

Rutubetten ve sudan koruyunuz.

• **Tavsiye edilen depolama ısısı:** 20°C +/- 5°C

(Devamı sayfa 4 'da)

TR

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

Baskı tarihi: 01.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4) Yeniden düzenleme tarihi: 01.12.2023

Ticari adı: CYA HR TEST

(Sayfa 3 'nin devamı)

· **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: 77-92-9 sitrik asit**AGW (DE) Uzun zaman değeri: 2 E mg/m³
2(I);DFG, Y· **Mevzuat bilgileri** AGW (DE): TRGS 900· **Önerilen denetleme prosedürü:**

İş yeri havasının ölçümüne yönelik yöntemler, DIN EN 482 ve DIN EN 689 normlarının taleplerine uygun olmalıdır.

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.· **8.2 Maruz kalma kontrolü**· **Teknik önlemler:**

Teknik önlemler ve uygun çalışmalarda kişisel koruyucu kıyafet giyilmesi sağlanmalıdır.

Bkz. Madde 7.

· **Kişisel koruyucu teçhizat:**

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak , işyerine özgül olarak seçilmelidir.

· **Gözleri koruyucu:**

Koruyucu gözlük

EN 166 gibi devlet standartlarına göre test edilmiş ve onaylanmış güvenlik gözlükleri kullanın.

· **Elleri koruyucu:**

Koruyucu eldivenler

Önleyici koruma için deri koruma maddelerinin kullanılması tavsiye edilmektedir.

Eldivenlerin kullanımından sonra deri temizleme ve bakım maddeleri tatbik edilmelidir.

· **Eldiven malzemesi**

Nitril kauçuk

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: $\geq 0,11$ mm· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**Geçirgenlik (permeabilite) değeri: Düzey ≤ 1 (10 min)

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

· **Diğer koruyucu önlemler (vücut koruması):** Koruyucu iş giyimi· **Nefes koruyucu önlemler:** Buharların/Tozların/Aerosol gazlarının etkin olduğu yerlerde nefes koruyucu kullanınız.· **Kısa süreli kullanım için tavsiye olunan filtre aleti:** Filtre P3· **Çevre ekspozisyonunun sınırlandırılması ve kontrol edilmesi** Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**· **Fiziksel durum**

Kati

· **Biçim:**

Tablet

· **Renk:**

Beyaz

· **Koku:**

Kokusuz

· **Koku eşiği**

Uygulanamaz.

· **Erime ısısı / Erime ısı alanı:**

Belirli değil.

· **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı**

Uygulanamaz.

· **Tutuşabilme özelliği (kati, gaz şeklinde):**

Kolay yanıcı maddelerle karışım

· **Patlama tehlikesi:**

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· **Patlama sınırları:**

Alt:

Uygulanamaz.

Üst:

Uygulanamaz.

· **Alev alma ısısı:**

Belirli değil.

· **Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Uygulanamaz (kati).

· **Çözülme ısısı:**

Belirli değil.

(Devamı sayfa 5 'da)

— TR —

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

Baskı tarihi: 01.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4) Yeniden düzenleme tarihi: 01.12.2023

Ticari adı: CYA HR TEST

(Sayfa 4 'nin devamı)

· pH - değeri 20°C'de:	6,26
· Kinematik:	Uygulanamaz (katı).
· Çözünürlük	
· suyla:	Çözülür.
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Uygulanamaz (karışım).
· Buhar basıncı:	Uygulanamaz (katı).
· Yoğunluk 20°C'de:	~1,77 g/cm ³
· Bağıl yoğunluk	Belirli değil.
· bağıl buhar yoğunluğu	Uygulanamaz (katı).
· Partikül özellikleri	Belirli değil.
· 9.2 Diğer bilgiler	
· Fiziksel tehlike sınıfları hakkında bilgiler	
· Metalleri aşındıran maddeler ve karışımlar	kalkmıştır
· Diğer Güvenlik Özellikleri	
· Oksitleyici özellikler	Yok
· Diğer bilgiler	
· Katı madde oranı:	%100

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime Bkz. Bölüm 10,3.
- 10.2 Kimyasal kararlılık Çevre ısısında stabil.
- 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı
Sulu çözelti metalle tepkimeye girer.
Asitlerle, alkaliklerle ve oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.
İrdirgenlerle reaksiyon gösterir.
Şiddetli sıcaklık oluşturur.
Sitrık asit: Bazlar, kuvvetli oksitleyiciler, aminler ile uyumlu değil Metal nitratlarla temas ederse patlayıcı olabilir. Islakken alüminyuma, bakıra, çinkoya ve bunların alaşımlarına saldırır.
Amonyak (NH₃) ile tepkimeye girer.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Aşırı ısıtma (çürüme)
- 10.5 Uyumsuz malzemeler
Metaller
Alüminyum, bakır, çinko, metal iyonları
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Bkz. Bölüm 5.

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: 77-92-9 sitrik asit		
Ağızdan	LD50	3000 mg/kg (sıçan) (IUCLID)
Ciltten	LD50.	>2000 mg/kg (sıçan) (limit test: there were no deaths)
CAS: 108-78-1 melamine		
Ağızdan	LD50	3161 mg/kg (sıçan) (Registrant, ECHA)
Ciltten	LD50.	>1000 mg/kg (tavşan) (Registrant, ECHA)

- Cilt aşınması/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Ciddi göz hasarları/tahrişi Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Bileşiklere yönelik bilgi:
Sitrık asit: %2 ya da %5'lik çözeltiden suya bir damla katılması ufak tahrişe ya da hiç tahriş olmamasına neden olur.
%0.5'lik çözeltinin gözle teması korneada geri döndürülemez doku hasarlarına neden olur.

(Devamı sayfa 6 '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: 01.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4) Yeniden düzenleme tarihi: 01.12.2023

Ticari adı: CYA HR TEST

(Sayfa 5 'nin devamı)

500 mg sitrik asit 24 saatlik bir testte tavşan derisi üzerinde denendiğinde hafif tahrişe neden oldu.
(CHEMINFO, İş sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, Kanada)

CAS: 77-92-9 sitrik asit

Ciltte tahriş edici etkisi	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Gözleri tahriş edici etkisi	OECD 492	(rabbit: severe irritations)

· **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bileşiklere yönelik bilgi:**CAS: 77-92-9 sitrik asit**

Duyarlılık kazanma	OECD 406	(guinea pig: negative) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)
--------------------	----------	---

· **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Kanserojenite** Kansere yol açma şüphesi var.

· **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bileşiklere yönelik bilgi:

OECD 414: Teratojenisite testi
OECD 473: Mutasyon testi
OECD 471, 474, 476, 487: Üreme hücresi mutasyon testi

CAS: 77-92-9 sitrik asit

OECD 471	(negatif) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
----------	---

· **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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

· **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgi

İşyeri koşulları altında, solunum yoluyla maruz kalma, ana maruz kalma yoludur. Uyarıcı tahriş edici etkisi, çok yüksek konsantrasyonların solunmasının yalnızca kazara beklenebileceği anlamına gelse de, toz veya sulu çözeltilerin aerosolleri şeklinde solunum yoluyla maruz kalma mümkündür.

Bundan bağımsız olarak, sitrik asit esas olarak yiyeceklerle ağızdan alınır. [GESTIS]

Çalışma alanlarında melamin için ana alım yolu solunum yoludur. Son derece düşük buhar basıncı ve sudaki düşük çözünürlüğü nedeniyle, endüstriyel koşullar altında maruziyet ne buharlar ne de sıvı aerosollerle ilgilidir, ancak yalnızca tozla ilgilidir. [GESTIS]

Ayrıntılı toksikolojik bilgileri:**CAS: 77-92-9 sitrik asit**

(kaynak: GESTIS)
Başlıca toksik etkiler:
Akut: Gözleri ve üst solunum yollarını tahriş edici etki; mesleki olarak ilgili maruz kalma koşulları altında sistemik toksik etkilere dair kanıt yok
kronik: mukoza zarları ve cilt üzerinde tahriş edici etkiler.
Emaye hasarı, dermatit (Merck)

Daha fazla bilgi:

pH değerine bağlı olarak, toz veya konsantre sulu çözeltiler gözünü tahriş edecek kadar tahriş edicidir.

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgilendirme**Diğer bilgiler:**

Elimizdeki bilgilere göre Bölüm 3'te bahsedilen maddelerin kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikleri tam olarak araştırılmamıştır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**12.1 Toksikite****Su toksisitesi:****CAS: 77-92-9 sitrik asit**

EC50	~120 mg/l (Daphnia magna) (72 h) (IUCLID)
------	--

(Devamı sayfa 7 'da)

TR

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

Baskı tarihi: 01.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4) Yeniden düzenleme tarihi: 01.12.2023

Ticari adı: CYA HR TEST

(Sayfa 6'nın devamı)

EC5	485 mg/l (Entosiphon sulcatum) (72h) (MERCK)
LC50	440–760 mg/l/96h (Leuciscus idus) (IUCLID)
CAS: 108-78-1 melamine	
LC50	>500 mg/l/48h (Leuciscus idus)
Bakteriyel toksisite:	
CAS: 77-92-9 sitrik asit	
EC5	>10000 mg/l (Pseudomonas putida) (16h (Lit.))
12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik	
CAS: 77-92-9 sitrik asit	
OECD 301 B	97 % / 28 d (kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebi) (CO2 Evolution Test)
OECD 302 B	98 % / 2 d (sudan kolaylıkla arıtılır) (Zahn-Wellens / EMPA Test)
12.3 Biyobirikim potansiyeli	
Pow = n-octanol/su dağılım sayısı log Pow < 1 = Organizmalar içinde zenginleşmez	
CAS: 77-92-9 sitrik asit	
log Pow	-1,72 (.) (OECD 117, 20°C)
12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.	
12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları REACH yönetmeliği EK XIII'te belirtilen ölçütlere göre bu karışım presistant biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok presistant ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak değerlendirilen hiçbir maddeyi içermez.	
12.6 Endokrin bozucu özellikler Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.	
12.7 Diğer olumsuz etkiler Azot ve/veya fosfor bileşiklerinin derişimine bağlı olarak sudaki azot ve fosfatın artmasına neden olabilir. Çevreye karışmasına engel olunmalıdır.	
Su riski: Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz. Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.	

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1 Atık işleme yöntemleri****Tavsiye:**

Ev çöptüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Özel atık toplayıcılarına teslim ediniz ya da sorunlu madde toplama merkezine götürünüz.

Atık listesi

16 05 06*	Laboratuvar kimyasalları karışımları dahil tehlikeli maddelerden oluşan ya da tehlikeli maddeler içeren laboratuvar kimyasalları
-----------	--

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, IMDG, IATA**
sınıfı kalkmıştır

(Devamı sayfa 8'da)

TR

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

Baskı tarihi: 01.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4) Yeniden düzenleme tarihi: 01.12.2023

Ticari adı: CYA HR TEST

(Sayfa 7 'nin devamı)

· 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.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi**15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****(AB) 649/2012 sayılı yönetmelik**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

Çift kullanım amaçlı ithalat malları ve teknolojilerin kontrolü için topluluk düzenlemesine ilişkin (AB) 1334/2000 sayılı yönetmelik:

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

Yönetmelik (EC) No 273/2004

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

Yönetmelik (EC) No 111/2005

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

Ozon tabakasının incelenmesine neden olan maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı yönetmelik:

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

2019/1021/EC sayılı Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmelik

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

İzne Tabi Maddeler Listesi (EK-XIV)

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) - REACH, Madde 57 madde 3'e bakın SVHC**2012/18/AB direktifi (SEVESO III):****Adlı tehlikeli maddelerin - Ek I İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.****Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:**

Gençleri çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız (94/33/EC).

Hamile kadınları ve çocuk emziren kadınları çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız (92/85/EEC).

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.

Eğitim ile ilgili bilgiler İşletmeciler için yeterli bilgi, talimat ve eğitimleri sağlayın.**Önemli terkipleri**

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H351 Kansere yol açma şüphesi var.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Kısaltmalar ve:

OECD: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü

STOT: Özel Amaçlı Toksikite Örgütü

SE: Bir kere maruz kalma

RE: Tekrar maruz kalma

EC50: Azami kısmen etkili derişim

IC50: Azami kısmi inhibitör derişimi

NOEL ya da NOEC: Gözlenmiş etki seviyesi ya da derişim yok

(Devamı sayfa 9 'da)

— TR —

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

Baskı tarihi: 01.12.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4) Yeniden düzenleme tarihi: 01.12.2023

Ticari adı: CYA HR TEST

(Sayfa 8 'nin devamı)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
Carc. 2: Kanserojenite – Kategori 2
STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
STOT RE 2: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 2

Kaynaklar

Veriler güvenlik bilgi formlarından, referans çalışmalardan ve yazılı kaynaklardan derlenmiştir.

ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>

GESTIS- Stoffdatenbank (Madde Veritabanı, Almanya)

IUCLID (Uluslararası Yeknesak Kimyasal Bilgiler Veritabanı)

RTECS (Kimyasal maddelerin toksik etkilerine yönelik sicil)

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

TR