

Acetylcholinesterase staining kit Reagent A

Bilgi Formu

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Kod: 30-50100.A
Unvanı: Acetylcholinesterase staining kit Reagent A

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlama/Kullanım: In vitro medical-diagnostic disposable. Reagent for microscopy.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Unvanı: BIO-OPTICA MILANO SPA
Adres: via San Faustino, 58
Mevki ve Ülke: 20134 Milano (MI)
Italia
tel. 0039 02 2127131
faks 0039 02 2153000

yetkili kişinin e-posta adresi,
Güvenlik bilgileri formu sorumlusu: sds@bio-optica.it

Piyasaya çıkarma sorumlusu: Bio-Optica Milano S.p.a.

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız: +39 02.66101029 Centro Antiveleni Niguarda Cà Granda - Milano

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün, 1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmış değildir.

Sınıflandırma ve tehlikelerin tanıtımı: --

2.2. Etiket unsurları

GHS İşareti: --

Uyarı Kelimesi: --

Zararlılık İfadesi: --

Önlem ifadeleri: --

2.3. Diğer zararlar

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Ürün, (AB) Yönetmeliği 1272/2008 (CLP) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca sağlık veya çevre açısından tehlikeli olarak sınıflandırılan miktarda ve dolayısıyla beyanda bulunulmasını gerektiren maddeler içermez deyimi gerektirecek gibi miktarlarda.

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımı

Özel olarak gerekli değildir. Her halükarda iyi sanayi hijyen kurallarına uyulması önemle tavsiye edilir.

Acetylcholinesterase staining kit Reagent A**BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri ... / >>****4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Ürünün neden olduğu belirtiler ve etkilere yönelik kesin bilgiler bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bulunmayan bilgiler

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****UYGUN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI**

Yangın söndürme teçhizatları geleneksel araçlardır: karbonik anhidrit, köpük, toz ve su buharı.

UYGUN OLMAYAN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI

Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**YANGIN HALİNDE MARUZİYETTEN KAYNAKLANAN TEHLİKELER**

Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**GENEL BİLGİLER**

Ürünün ayrışmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak tehlikeli maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı koruma ile komple ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyona boşaltılmamaları gereken yangın söndürme sularını toplayınız. Yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki kanunlara uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN469), itfaiyeciler için koruyucu eldivenler (EN 659) ve itfaiyeci çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılma karşı önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Havaya yayılmış buhar veya tozlar halinde, solunum yolları için uygun bir koruma kullanınız. Bu bilgiler gerek çalışan görevliler gerekse acil durum müdahaleleri için geçerlidir.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyonlara, yüzeysel sulara, yeraltı sularına sızmasını önleyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Toprak veya atıl madde ile etrafını sınırlandırınız. Maddenin büyük bir kısmını toplayınız ve kalıntıyı su jetleri ile gideriniz. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, madde 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Ürünü, bu güvenlik bilgi formunun bütün diğer bölümlerini okuduktan sonra elleçleyiniz. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Ürünü açık şekilde etiketlenmiş kaplarda muhafaza ediniz. Bölüm 10'da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bulunmayan bilgiler

Acetylcholinesterase staining kit Reagent A**BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri**

Solvent karışımları TLV: 25 mg/m3

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kimyasal maddeler ile çalışıldığında alışagelmış güvenlik önlemlerine uyunuz.

EL KORUMA

Gerekli değil.

CİLT KORUMA

Gerekli değil.

GÖZ KORUMA

Gerekli değil.

SOLUNUM KORUMA

Gerekli değil, kimyasal risk değerlendirmesinde farklı şekilde belirtilmediği takdirde.

ÇEVRESEL MARUZİYET KONTROLLERİ

Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Özellikler	Değer	Bilgiler
Fiziksel Durumu	sıvı	
Renk	renksiz	
Koku	hafif	
Koku eşiği	Mevcut değil	
pH	Mevcut değil	
Erime noktası/donma noktası	Mevcut değil	
Başlangıç kaynama noktası	Mevcut değil	
Kaynama aralığı	Mevcut değil	
Parlama noktası	> 60 °C	
Buharlaştırma hızı	Mevcut değil	
Alevlenirlik katı ve gaz	Mevcut değil	
Alt alevlenirlik limitleri	Mevcut değil	
Üst alevlenirlik limitleri	Mevcut değil	
Alt patlayıcı limitleri	Mevcut değil	
Üst patlayıcı limitleri	Mevcut değil	
Buhar basıncı	Mevcut değil	
Buhar yoğunluğu	Mevcut değil	
Bağıl yoğunluk	Mevcut değil	
Çözünürlük	çözülebilir	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut değil	
Kendiliğinden alevlenme ısısı	Mevcut değil	
Bozunma sıcaklığı	Mevcut değil	
Akışkanlık	Mevcut değil	
Patlayıcı özellikler	Mevcut değil	
Oksitleyici özellikler	Mevcut değil	

9.2. Diğer bilgilerVOC (2010/75/AT Yönetmeliği) : 0,04 %
VOC (uçucu karbon) : 0,01 %**BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Acetylcholinesterase staining kit Reagent A**BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime ... / >>**

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken herhangi bir özel durum yok. Her halükarda genelde kimyevi ürünlere ilişkin alışagelmış tedbirleri uygulayınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bulunmayan bilgiler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bulunmayan bilgiler

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

Ürüne maruz kalmaktan kaynaklanan sağlığa zarar olayları bilinmemektedir. Her halükarda iyi sanayi hijyen kurallarına uygun olarak çalışılması tavsiye olunur.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Metabolizma, toksikokinetik, eylem mekanizması ve diğer bilgiler

Bulunmayan bilgiler

Muhtemel maruz kalma yolları üzerine bilgiler

Bulunmayan bilgiler

Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler

Bulunmayan bilgiler

İnteraktif etkiler

Bulunmayan bilgiler

AKUT TOKSISITE

LC50 (Soluma) karışımın içeriği:

Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

LD50 (Oral) karışımın içeriği:

Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

LD50 (Deri) karışımın içeriği:

Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

CILTTE AŞINMA / CILTTE TAHRİŞ

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

HASSASİYET

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

MUTAJENİTE

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

KANSEROJEN

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ

Acetylcholinesterase staining kit Reagent A**BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler ... / >>**

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

ASPIRASYON ZARARI

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Ürün su yollarına veya ulaşılmış veya toprak veya bitkileri kirletmiş ise yetkili makamlara haber veriniz.

12.1. Toksikite

Bulunmayan bilgiler

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bulunmayan bilgiler

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bulunmayan bilgiler

12.4. Toprakta hareketlilik

Bulunmayan bilgiler

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bulunmayan bilgiler

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün aynısı olan kalıntılar, tehlikeli olmayan özel atık olarak kabul edilmelidir.

Bertaraf edilme, ulusal ve olası yerel kanunlara uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.

KONTAMİNE AMBALAJLAR

Kontamine olmuş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal kanunlara uygun olarak geri kazanım veya imha edilmek üzere gönderilmelidir.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG kodu) ve havayolu (IATA) tehlikeli mal taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli olarak kabul edilmemelidir.

14.1. UN numarası

Uygulanmaz

Acetylcholinesterase staining kit Reagent A

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri ... / >>

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanmaz

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanmaz

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanmaz

14.5. Çevresel zararlar

Uygulanmaz

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

İlgili olmayan bilgiler

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

30/12/2013 tarih ve 28867 sayılı Resmî Gazete Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik:23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar

Ürün	Nokta
	40

Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) Aday Liste

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede SVHC maddeleri içermez.

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik EK-14 İzne Tabi Maddeler Listesi

Hiçbiri

İhracat ve İthalat Tüzüğü

Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri

Bulunmayan bilgiler

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Müstahzar ve kapsadığı maddelere ilişkin olarak bir kimyevi güvenlik değerlendirilmesi hazırlanmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service kayıt Numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde etki gösteren konsantrasyon
- CE NUMBER: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- CLP: EC1272/2008 Yönetmeliği
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenmeyen seviye

Acetylcholinesterase staining kit Reagent A

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler ... / >>

- EmS: Emergency Schedule- GHS: Kimyasal maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi için dünya genelinde harmonize edilmiş sistem
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- INDEX NUMBER: CLP'nin VI EK'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül konsantrasyon %50
- OEL: Mesleki maruziyet seviyesi
- PBT: REACH'e göre kalıcı, biyobirikimli ve zehirli
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon
- REACH: EC 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tren ile tehlikeli maddeleri uluslar arası taşıma Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değeri
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruziyet süresinin her anı esnasında aşılmaması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Kısa süreli maruziyet sınırı
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: REACH'e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

GENEL BİBLİYOGRAFİSİ:

1. KIDIK: KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNI VE KISITLANMASI YÖNETMELİK
2. MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
3. Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS Web sitesi
- ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi
- Kimyasallar için SDS modellerinin yer aldığı veritabanı - Sağlık Bakanlığı ve ISS [Istituto Superiore di Sanità (Ulusal Sağlık Enstitüsü)] - İtalya

Genel Yasal Şartlar:

- Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkındaki yönetmelik.
- Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği.
- Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşınma yönetmeliği.
- Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması hakkında yönetmelik.

Kullanıcılar için bilgi:

- Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.
- Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.
- Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.
- Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

Önceki revizyona göre değişiklikler:

Belirtilen kısımlarda değişiklik yapıldı:

01.

Acetylcholinesterase staining kit Reagent B

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Kod: 30-50100.B
Unvanı Acetylcholinesterase staining kit Reagent B

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlama/Kullanım In vitro medical-diagnostic disposable. Reagent for microscopy.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Unvanı BIO-OPTICA MILANO SPA
Adres via San Faustino, 58
Mevki ve Ülke 20134 Milano (MI)
Italia
tel. 0039 02 2127131
faks 0039 02 2153000

yetkili kişinin e-posta adresi,
Güvenlik bilgileri formu sorumlusu

sds@bio-optica.it

Piyasaya çıkarma sorumlusu:

Bio-Optica Milano S.p.a.

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız +39 02.66101029 Centro Antiveloni Niguarda Cà Granda - Milano

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün, (AT) Yönetmeliği 1272/2008 (CLP) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. Bu doğrultuda ürün, 2015/830 (AB) Yönetmeliği hükümleri uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir. Sağlık ve/veya çevreye yönelik olarak taşıdığı risklere ilişkin olası ilave bilgiler, işbu formun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

Sınıflandırma ve tehlikelerin tanıtımı:

Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 2	H300	Yutulması halinde öldürücüdür.
Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 2	H310	Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 1	H330	Solunması halinde öldürücüdür.
Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315	Cilt tahrişine yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3	H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) ve sonraki değişiklikler ve uyarlamaları uyarınca tehlike etiketleri.

GHS İşareti:



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadesi:

H300+H310+H330
H319

Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda öldürücüdür.
Ciddi göz tahrişine yol açar.

Acetylcholinesterase staining kit Reagent B

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması ... / >>

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem ifadeleri:

P260 Tozunu / dumanını / gazını / sisini / buharını / spreyini solumayın.
P280 Koruyucu eldiven / kıyafet ve göz / yüz koruyucu kullanın.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru / hekimi arayın.

İçerir: Acetylcholine iodide
Iso OMPA

2.3. Diğer zararlar

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar**

Kapsadıkları:

Tanıtımı	x = Kons. %	Sınıflandırma 1272/2008 (CLP)
Iso OMPA		
C.A.S.	513-00-8	40 ≤ x < 60
AT	208-149-5	
İNDEKS		
Acetylcholine iodide		
C.A.S.	2260-50-6	40 ≤ x < 60
AT	218-862-3	
İNDEKS		

Tehlike açıklamalarının komple metinleri bilgi formunun 16. bölümünde bulunur.

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımı**

GÖZLER: Olası lensleri çıkarın. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Problemin devam etmesi halinde bir doktora danışınız.

DERİ: Kirlenmiş giysileri üzerinizden çıkarınız. Derhal bir duş alınız. Derhal bir doktor çağırınız. Kirlenmiş giysileri tekrar giymeden evvel yıkayınız.

SOLUNUM: Kişiyi açık havaya çıkarınız. Solunum kesilirse, suni solunum uygulayınız. Derhal bir doktor çağırınız.

YUTMA: Derhal bir doktor çağırınız. Kusturmaya çalışmayınız. Doktor tarafından açık şekilde izin verilmemiş olan hiçbir şeyi ağızdan vermeyiniz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ürünün neden olduğu belirtiler ve etkilere yönelik kesin bilgiler bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bulunmayan bilgiler

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler**

UYGUN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI

Yangın söndürme teçhizatları geleneksel araçlardır: karbonik anhidrit, köpük, toz ve su buharı.

UYGUN OLMAYAN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI

Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur.

Acetylcholinesterase staining kit Reagent B

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri ... / >>**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar****YANGIN HALİNDE MARUZİYETTEN KAYNAKLANAN TEHLİKELER**

Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız. Ürün yanıcıdır ve tozlar yeterli konsantrasyonlarda havaya yayıldıklarında ve bir alevlenme kaynağı mevcut ise, hava ile patlayıcı karışımlar meydana getirebilir. Yangın çıkabilir veya yüksek sıcaklıklara ulaştığında veya alevlenme kaynakları ile temas halinde, olası kaptan çıkmış olan katı madde ile daha fazla beslenebilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**GENEL BİLGİLER**

Ürünün ayrışmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak tehlikeli maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı koruma ile komple ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyona boşaltılmamaları gereken yangın söndürme sularını toplayınız. Yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki kanunlara uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN469), itfaiyeciler için koruyucu eldivenler (EN 659) ve itfaiyeci çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılma karşı önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Sakıncası yok ise, su ile ürünü püskürterek toz oluşmasını önleyiniz.

Deri, gözler ve kişisel giysilerin kontamine olmasının önlenmesi için uygun koruyucu donanımları (güvenlik bilgi formunun 8'inci bölümünde yer alan kişisel koruyucu donanımlar dâhil) giyin. Bu bilgiler gerek çalışan görevliler gerekse acil durum müdahaleleri için geçerlidir.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyonlara, yüzeysel sulara, yeraltı sularına sızmasını önleyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Olan ürünü ile toplayınız ve geri kazanım veya bertaraf etme kaplarının içine yerleştiriniz. Sakıncası yok ise, su jetleri ile kalıntıları gideriniz. Kaçağın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Bölüm 10'u kontrol ederek, ürün ile kullanılacak kabın uygunluğunu değerlendiriniz. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, madde 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Ürünü, bu güvenlik bilgi formunun bütün diğer bölümlerini okuduktan sonra elleçleyiniz. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Yemek yenilen bölgelere girmeden önce kontamine olmuş giysileri ve koruyucu donanımları çıkarın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sadece orijinal kabında muhafaza ediniz. Kapları kapalı, iyi havalandırılan yerlerde ve direkt güneş ışıklarından koruyarak muhafaza ediniz. Bölüm 10'da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bulunmayan bilgiler

Acetylcholinesterase staining kit Reagent B

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri**

Risk değerlendirme sürecinde, başka bir şekilde sınıflandırılmamış inert tozlar için ACGIH tarafından öngörülen mesleki maruziyet limit değerlerinin dikkate alınması önemle tavsiye edilir (PNOG tenneffüs edilebilir fraksiyon: 3 mg/m³; PNOG solunabilir fraksiyon: 10 mg/m³). Söz konusu limitlerin aşılması halinde sınıfı (1, 2 veya 3), risk değerlendirmesinin sonucuna göre seçilecek olan P tip bir filtrenin kullanılması tavsiye edilir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik önlemlerin alınmasının, kişisel koruma ekipmanlarına nispet ile daima öncelikli olması gerektiği ışığında, etkin bir yerel emme aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir.

Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi için, gerekmesi halinde kendi kimyasal madde tedarikçilerinize fikir danışınız.

Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

Göz yüz yıkama haznesi ile acil duşu öngörünüz.

EL KORUMA

Ürün ile uzun süreli bir temasın öngörülmesi halinde ellerin, penetrasyona dayanıklı iş eldivenleri ile korunması tavsiye edilir (ref. EN 374 standardı).

İş eldivenlerinin malzemesi, kullanım prosesine ve oluşabilecek olan ürünlere göre seçilmelidir. Ayrıca lateks eldivenlerin, sensitizasyon (duyarlılaşma) fenomenlerine neden olabileceği hatırlatılır.

CİLT KORUMA

Kategori III profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu iş giysileri ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (ref. 89/686/EEC Direktifi ve EN ISO 20344 standardı). Koruyucu giysileri çıkardıktan sonra su ve sabun ile yıkayınız.

GÖZ KORUMA

Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).

Gerçekleştirilen işlemlere göre sıçrama veya püskürmelere maruz kalma riskinin bulunması halinde, kazara emmeleri önlemek için mukozaların (ağız, burun, gözler) uygun şekilde korunmasını öngörmek gerekir.

SOLUNUM KORUMA

Operatörün, kanserojen veya mutajen maddeye maruz kalması halinde, FFP3 tip yüz filtresinin takılması tavsiye edilir, (ref. EN 149 standardı).

Uygulanan teknik önlemlerin, işçinin dikkate alınmış eşik değerlerine maruziyetini sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum yollarını koruma araçlarının kullanılması gerekir. Her halükarda maske ile sağlanan koruma sınırlıdır.

ÇEVRESEL MARUZİYET KONTROLLERİ

Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Özellikler	Değer	Bilgiler
Fiziksel Durumu	toz	
Renk	Mevcut değil	
Koku	Mevcut değil	
Koku eşiği	Mevcut değil	
pH	Mevcut değil	
Erime noktası/donma noktası	Mevcut değil	
Başlangıç kaynama noktası	Uygulanmaz	
Kaynama aralığı	Mevcut değil	
Parlama noktası	Uygulanmaz	
Buharlaştırma hızı	Mevcut değil	
Alevlenirlik katı ve gaz	Mevcut değil	
Alt alevlenirlik limitleri	Mevcut değil	
Üst alevlenirlik limitleri	Mevcut değil	
Alt patlayıcı limitleri	Mevcut değil	
Üst patlayıcı limitleri	Mevcut değil	
Buhar basıncı	Mevcut değil	
Buhar yoğunluğu	Mevcut değil	
Bağıl yoğunluk	Mevcut değil	
Çözünürlük	çözülebilir	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut değil	

Acetylcholinesterase staining kit Reagent B

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler ... / >>

Kendiliğinden alevlenme ısısı	Mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	Mevcut değil
Akışkanlık	Mevcut değil
Patlayıcı özellikler	Mevcut değil
Oksitleyici özellikler	Mevcut değil

9.2. Diğer bilgiler

Bulunmayan bilgiler

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tozlar, hava ile karışım halinde potansiyel olarak patlayıcıdır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Çevrede tozların birikiminden kaçınınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bulunmayan bilgiler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bulunmayan bilgiler

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin bulunmaması halinde, ürünün sağlık açısından olası tehlikeleri kapsanan madde özellikleri bazında sınıflandırma için referans alınan normatif bağlamında öngörülen kriterlere göre değerlendirilmiştir. Bundan dolayı, ürüne maruziyetten kaynaklanan toksikolojik etkileri değerlendirmek için, olası olarak 3. bölümde belirtilmiş tek maddelerin konsantrasyonlarını dikkate alınız.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Metabolizma, toksikokinetik, eylem mekanizması ve diğer bilgiler

Bulunmayan bilgiler

Muhtemel maruz kalma yolları üzerine bilgiler

Bulunmayan bilgiler

Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler

Bulunmayan bilgiler

İnteraktif etkiler

Bulunmayan bilgiler

AKUT TOKSISİTE

LC50 (Soluma) karışımın içeriği: 0,01 mg/l
LD50 (Oral) karışımın içeriği: 8,25 mg/kg

Acetylcholinesterase staining kit Reagent B

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler ... / >>

LD50 (Deri) karışımın içeriği: 83,34 mg/kg

CILTTE AŞINMA / CILTTE TAHRİŞ

Cilt tahrişine yol açar

CIDDI GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Ciddi göz tahrişine yol açar

HASSASİYET

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

MUTAJENİTE

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

KANSEROJEN

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Solunum yolu tahrişine yol açabilir

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

ASPIRASYON ZARARI

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Ürün su yollarına veya ulaşmış veya toprak veya bitkileri kirletmiş ise yetkili makamlara haber veriniz.

12.1. Toksikite

Bulunmayan bilgiler

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bulunmayan bilgiler

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bulunmayan bilgiler

12.4. Toprakta hareketlilik

Bulunmayan bilgiler

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

BIO-OPTICA MILANO SPA

Revizyon no.6
Revizyon tarihi 09/05/2019
Basım tarihi 10/05/2019
Sayfa no. 7 / 9
Değiştirilmiş gözden geçirme:5 (Revizyon tarihi 29/03/2019)

TR

Acetylcholinesterase staining kit Reagent B

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler ... / >>

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bulunmayan bilgiler

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün kalıntıları, tehlikeli özel atık olarak kabul edilmelidir. Bu ürünü kısmen içeren atıkların tehlikeliliği, yürürlükteki kanun hükümlerine göre değerlendirilmelidir.

Bertaraf edilme, ulusal ve olası yerel kanunlara uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.

Atıkların taşınması ADR 'ye tabi olabilir.

KONTAMİNE AMBALAJLAR

Kontamine olmuş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal kanunlara uygun olarak geri kazanım veya imha edilmek üzere gönderilmelidir.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

ADR / RID, IMDG, IATA: 2811

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR / RID: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (N,N',N'',N'''-Tetraisopropyldiphosphoramide)

IMDG: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (N,N',N'',N'''-Tetraisopropyldiphosphoramide)

IATA: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (N,N',N'',N'''-Tetraisopropyldiphosphoramide)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR / RID: Sınıf: 6.1 Etiket: 6.1



IMDG: Sınıf: 6.1 Etiket: 6.1



IATA: Sınıf: 6.1 Etiket: 6.1



14.4. Ambalajlama grubu

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Çevresel zararlar

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR / RID: HIN - Kemler: 60

Özel Hüküm: -

Limited Quantities: 0,5 kg

Tünellerde sınırlama kodu: (D/E)

IMDG: EMS: F-A, S-A

Limited Quantities: 0,5 kg

IATA: Kargo:

Maksimum miktar: 100 Kg

Ambalaj talimatları: 676

Pass.:

Maksimum miktar: 25 Kg

Ambalaj talimatları: 669

Özel talimatlar:

A3, A5

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

İlgili olmayan bilgiler

Acetylcholinesterase staining kit Reagent B

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

30/12/2013 tarih ve 28867 sayılı Resmî Gazete Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik:

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar
Hiçbiri

Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) Aday Liste
Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede SVHC maddeleri içermez.

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik EK-14 İzne Tabi Maddeler Listesi
Hiçbiri

İhracat ve İthalat Tüzüğü
Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:
Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:
Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri
12/08/2013 tarih ve 28733 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Müstahzar ve kapsadığı maddelere ilişkin olarak bir kimyevi güvenlik değerlendirilmesi hazırlanmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

Form'un 2-3 bölümlerinde belirtile (H) tehlike bilgilerinin metni:

Akut Tok. 1/2	Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 1/2
Akut Tok. 1	Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 1
Akut Tok. 2	Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 4	Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 4
Göz Tah. 2	Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3
H300+H310+H330	Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda öldürücüdür.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H300	Yutulması halinde öldürücüdür.
H310	Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service kayıt Numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde etki gösteren konsantrasyon
- CE NUMBER: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- CLP: EC1272/2008 Yönetmeliği
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Kimyasal maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi için dünya genelinde harmonize edilmiş sistem
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği

Acetylcholinesterase staining kit Reagent B

Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler ... / >>

- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde immobilizasyon konsantrasyonu- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- INDEX NUMBER: CLP'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül konsantrasyon %50
- OEL: Mesleki maruziyet seviyesi
- PBT: REACH'e göre kalıcı, biyobirikimli ve zehirli
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon
- REACH: EC 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tren ile tehlikeli maddeleri uluslar arası taşıma Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değeri
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruziyet süresinin her anı esnasında aşılmaması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Kısa süreli maruziyet sınırı
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: REACH'e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENEL BİBLİYOGRAFİSİ:

1. KIDIK: KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNI VE KISITLANMASI YÖNETMELİK
2. MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
3. Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS Web sitesi
- ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi
- Kimyasallar için SDS modellerinin yer aldığı veritabanı - Sağlık Bakanlığı ve ISS [Istituto Superiore di Sanità (Ulusal Sağlık Enstitüsü)] - İtalya

Genel Yasal Şartlar:

- Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkındaki yönetmelik.
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik.
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği.
Atık Yönetimi Yönetmeliği.
Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşınma yönetmeliği.
Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması hakkında yönetmelik.

Kullanıcılar için bilgi:

- Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.
Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.
Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.
Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

Önceki revizyona göre değişiklikler:

Belirtilen kısımlarda değişiklik yapıldı:

01.

Acetylcholinesterase staining kit Reagent C

Bilgi Formu

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Kod: 30-50100.C
Unvanı: Acetylcholinesterase staining kit Reagent C

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlama/Kullanım: In vitro medical-diagnostic disposable. Reagent for microscopy.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Unvanı: BIO-OPTICA MILANO SPA
Adres: via San Faustino, 58
Mevki ve Ülke: 20134 Milano (MI)
Italia
tel. 0039 02 2127131
faks 0039 02 2153000

yetkili kişinin e-posta adresi,
Güvenlik bilgileri formu sorumlusu: sds@bio-optica.it

Piyasaya çıkarma sorumlusu: Bio-Optica Milano S.p.a.

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız: +39 02.66101029 Centro Antiveleni Niguarda Cà Granda - Milano

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün, 1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmış değildir.

Sınıflandırma ve tehlikelerin tanıtımı: --

2.2. Etiket unsurları

GHS İşareti: --
Uyarı Kelimesi: --
Zararlılık İfadesi: --
Önlem ifadeleri: --

2.3. Diğer zararlar

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Ürün, (AB) Yönetmeliği 1272/2008 (CLP) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca sağlık veya çevre açısından tehlikeli olarak sınıflandırılan miktarda ve dolayısıyla beyanda bulunulmasını gerektiren maddeler içermez deyimi gerektirecek gibi miktarlarda.

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımı

Özel olarak gerekli değildir. Her halükarda iyi sanayi hijyen kurallarına uyulması önemle tavsiye edilir.

Acetylcholinesterase staining kit Reagent C**BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri ... / >>****4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Ürünün neden olduğu belirtiler ve etkilere yönelik kesin bilgiler bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bulunmayan bilgiler

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****UYGUN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI**

Yangın söndürme teçhizatları geleneksel araçlardır: karbonik anhidrit, köpük, toz ve su buharı.

UYGUN OLMAYAN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI

Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**YANGIN HALİNDE MARUZİYETTEN KAYNAKLANAN TEHLİKELER**

Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**GENEL BİLGİLER**

Ürünün ayrışmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak tehlikeli maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı koruma ile komple ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyona boşaltılmamaları gereken yangın söndürme sularını toplayınız. Yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki kanunlara uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN469), itfaiyeciler için koruyucu eldivenler (EN 659) ve itfaiyeci çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılma karşı önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Havaya yayılmış buhar veya tozlar halinde, solunum yolları için uygun bir koruma kullanınız. Bu bilgiler gerek çalışan görevliler gerekse acil durum müdahaleleri için geçerlidir.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyonlara, yüzeysel sulara, yeraltı sularına sızmasını önleyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Toprak veya atıl madde ile etrafını sınırlandırınız. Maddenin büyük bir kısmını toplayınız ve kalıntıyı su jetleri ile gideriniz. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, madde 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Ürünü, bu güvenlik bilgi formunun bütün diğer bölümlerini okuduktan sonra elleçleyiniz. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Ürünü açık şekilde etiketlenmiş kaplarda muhafaza ediniz. Bölüm 10'da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bulunmayan bilgiler

Acetylcholinesterase staining kit Reagent C

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Bulunmayan bilgiler

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kimyasal maddeler ile çalışıldığında alışagelmış güvenlik önlemlerine uyunuz.

EL KORUMA

Gerekli değil.

CİLT KORUMA

Gerekli değil.

GÖZ KORUMA

Gerekli değil.

SOLUNUM KORUMA

Gerekli değil, kimyasal risk değerlendirmesinde farklı şekilde belirtilmediği takdirde.

ÇEVRESEL MARUZİYET KONTROLLERİ

Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Özellikler	Değer	Bilgiler
Fiziksel Durumu	SIVI	
Renk	Mevcut değil	
Koku	Mevcut değil	
Koku eşiği	Mevcut değil	
pH	Mevcut değil	
Erime noktası/donma noktası	Mevcut değil	
Başlangıç kaynama noktası	Mevcut değil	
Kaynama aralığı	Mevcut değil	
Parlama noktası	> 60 °C	
Buharlaştırma hızı	Mevcut değil	
Alevlenirlik katı ve gaz	Mevcut değil	
Alt alevlenirlik limitleri	Mevcut değil	
Üst alevlenirlik limitleri	Mevcut değil	
Alt patlayıcı limitleri	Mevcut değil	
Üst patlayıcı limitleri	Mevcut değil	
Buhar basıncı	Mevcut değil	
Buhar yoğunluğu	Mevcut değil	
Bağıl yoğunluk	Mevcut değil	
Çözünürlük	çözülebilir	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut değil	
Kendiliğinden alevlenme ısısı	Mevcut değil	
Bozunma sıcaklığı	Mevcut değil	
Akışkanlık	Mevcut değil	
Patlayıcı özellikler	Mevcut değil	
Oksitleyici özellikler	Mevcut değil	

9.2. Diğer bilgiler

VOC (2010/75/AT Yönetmeliği) :	0
VOC (uçucu karbon) :	0

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Acetylcholinesterase staining kit Reagent C**BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime ... / >>**

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken herhangi bir özel durum yok. Her halükarda genelde kimyevi ürünlere ilişkin alışagelmış tedbirleri uygulayınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bulunmayan bilgiler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bulunmayan bilgiler

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

Ürüne maruz kalmaktan kaynaklanan sağlığa zarar olayları bilinmemektedir. Her halükarda iyi sanayi hijyen kurallarına uygun olarak çalışılması tavsiye olunur.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Metabolizma, toksikokinetik, eylem mekanizması ve diğer bilgiler

Bulunmayan bilgiler

Muhtemel maruz kalma yolları üzerine bilgiler

Bulunmayan bilgiler

Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler

Bulunmayan bilgiler

İnteraktif etkiler

Bulunmayan bilgiler

AKUT TOKSISITE

LC50 (Soluma) karışımın içeriği:

Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

LD50 (Oral) karışımın içeriği:

Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

LD50 (Deri) karışımın içeriği:

Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

CILTTE AŞINMA / CILTTE TAHRİŞ

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

HASSASİYET

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

MUTAJENİTE

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

KANSEROJEN

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ

Acetylcholinesterase staining kit Reagent C**BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler ... / >>**

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

ASPIRASYON ZARARI

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Ürün su yollarına veya ulaşılmış veya toprak veya bitkileri kirletmiş ise yetkili makamlara haber veriniz.

12.1. Toksikite

Bulunmayan bilgiler

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bulunmayan bilgiler

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bulunmayan bilgiler

12.4. Toprakta hareketlilik

Bulunmayan bilgiler

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bulunmayan bilgiler

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün aynısı olan kalıntılar, tehlikeli olmayan özel atık olarak kabul edilmelidir.

Bertaraf edilme, ulusal ve olası yerel kanunlara uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.

KONTAMİNE AMBALAJLAR

Kontamine olmuş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal kanunlara uygun olarak geri kazanım veya imha edilmek üzere gönderilmelidir.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG kodu) ve havayolu (IATA) tehlikeli mal taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli olarak kabul edilmemelidir.

14.1. UN numarası

Uygulanmaz

Acetylcholinesterase staining kit Reagent C

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri ... / >>

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanmaz

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanmaz

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanmaz

14.5. Çevresel zararlar

Uygulanmaz

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

İlgili olmayan bilgiler

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

30/12/2013 tarih ve 28867 sayılı Resmî Gazete Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik:23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar
HiçbiriYüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) Aday Liste
Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede SVHC maddeleri içermez.23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik EK-14 İzne Tabi Maddeler Listesi
Hiçbiriİhracat ve İthalat Tüzüğü
HiçbiriRotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:
HiçbiriStockholm Anlaşmasına tabi maddeler:
HiçbiriSağlık Kontrolleri
Bulunmayan bilgiler

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Müstahzar ve kapsadığı maddelere ilişkin olarak bir kimyevi güvenlik değerlendirilmesi hazırlanmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service kayıt Numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde etki gösteren konsantrasyon
- CE NUMBER: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- CLP: EC1272/2008 Yönetmeliği
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule

Acetylcholinesterase staining kit Reagent C

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler ... / >>

- GHS: Kimyasal maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi için dünya genelinde harmonize edilmiş sistem- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- INDEX NUMBER: CLP'nin VI EK'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül konsantrasyon %50
- OEL: Mesleki maruziyet seviyesi
- PBT: REACH'e göre kalıcı, biyobirikimli ve zehirli
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon
- REACH: EC 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tren ile tehlikeli maddeleri uluslar arası taşıma Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değeri
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruziyet süresinin her anı esnasında aşılmaması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Kısa süreli maruziyet sınırı
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: REACH'e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

GENEL BİBLİYOGRAFİSİ:

1. KIDIK: KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNI VE KISITLANMASI YÖNETMELİK
2. MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
3. Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS Web sitesi
- ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi
- Kimyasallar için SDS modellerinin yer aldığı veritabanı - Sağlık Bakanlığı ve ISS [Istituto Superiore di Sanità (Ulusal Sağlık Enstitüsü)] - İtalya

Genel Yasal Şartlar:

- Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkındaki yönetmelik.
- Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği.
- Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşınma yönetmeliği.
- Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması hakkında yönetmelik.

Kullanıcılar için bilgi:

- Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.
- Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.
- Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.
- Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

Önceki revizyona göre değişiklikler:

Belirtilen kısımlarda değişiklik yapıldı:

01.