

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
HP 1023

1. Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı HP 1023

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde / Karışımın Kullanıldığı Yer Oksijen Tutucu

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi Hatip mah. Ali Osman Çelebi Bulvarı B Blok İmalathane Apt. Bf Via West Ticaret Merkezi – Çorlu/ Tekirdağ

Başvurulacak kişi/birim Seda SEVİLMİŞ
Kimya Mühendisi
Tel: 05323790159

1.4. Acil durum telefon numarası

Firma Tel: 05330562716
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2. Zararlılık Tanımlanması

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (67/548/EEC, 1999/45/EC)

- Akut Tok.4 (ağız yolu); H302
- Cilt Aşınd. 1C; H314
- Göz Hsr. 1 ; H318

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (Düzenlemesi(EC) No 1272/2008)



Zararlılık İşareti

Uyarı Kelimesi

- Tehlike

Zararlılık İfadesi

- **H302** Yutulması halinde zararlıdır
- **H314** Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
- **H318** Ciddi göz hasarına yol açar

Önlem İfadeleri

Tedbir

- **P260** Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
- **P264** Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.
- **P270** Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
- **P280** Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale

- **P301+P312** YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
- **P301+P330+P331** YUTULDUĞUNDA: ağızınızı durulayın. istifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
- **P303+P361+P353** DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
- **P304+P340** SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.



Yeni Düzenleme Tarihi: 5.10.21
Hazırlanma Tarihi:06.02.2016

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Form No: 001/ TR



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HP 1023

- **P305+P351+P338** GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- **P321** Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
- **P330** Ağzınızı çalkalayın.
- **P363** Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Depolama

- **P405** Kilit altında saklayın.

Bertaraf

- **P501** İçeriği/kabı onaylı atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri

- **EUH301** Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.

2.3 Diğer Zararlar

Başka öngörülen bir tehlikesi yoktur.

PBT ve vPvB bileşen içermez.

3. Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 Karışımlar

İhtiva Ettiği Tehlikeli Maddeler:

Kimyasal İsmi	EC- No:	CAS- No:	Konsantrasyon %	Sınıflandırma (T.C 28848 Sayılı yönetmelik)
Sodyum Bisülfid	231-921-4	7631-90-5	5-25	Akut Tok. 4 (ağız yolu); H302 Cilt Aşnd. 1C; H314 Göz Hsr. 1; H318
Sodyum sülfid	231-821-4	7757-83-7	5-15	Cilt Aşnd. 1B; H314

3.2 Ek Uyarılar

Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. Bölümde verilmektedir.

Terkip Hakkında

Veriler en son T.C. ve A.B yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Öneri

Bir doktora başvurunuz.
Doktorunuza Başvurduğunuzda bu güvenlik formunu gösteriniz.

Cilde Temas

Derhal temas eden giysiyi çıkarın.
Vücudu tamamen bol su ve sabunla yıkayınız.

Göze Temas

Doktora başvurun.
Gözler hemen bol miktarda akan suyla yıkayın.
En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Kontakt lensi çıkartın.



Yeni Düzenleme Tarihi: 5.10.21
Hazırlanma Tarihi:06.02.2016

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Form No: 001/ TR



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **HP 1023**

Solunum	Soluma Maruz kalan kişi temiz havaya çıkarın. Önemli miktar maruz kalırsa tıbbi yardım alın. Devam belirtilerinde doktor çağırın.
Yutma	Bilinç yerindeyse derhal 2 bardak su vererek sağlık personeli direktifler doğrultusunda kusturun. Bilinci yerinde olmayan hastaya ağızdan hiç bir şey vermeyin. Tıbbi yardım alın.

4.2 Akut ve gecikmeli etkileri en önemli semptomları ve etkileri **Semptomlar**

Solunması Halinde	Malzeme bazı kişilerde solunum tahrişine neden olabilir. Vücudun böyle bir tahrişe karşı tepkisi, daha fazla akciğer hasarına yol açabilir. Malzemenin normal kullanımı esnasında oluşan buhar veya aerosollerin (sisler, dumanlar) inhalasyonu, kişinin sağlığına zarar verebilir.
Ciltle Temasında	Malzeme, doğrudan temas müteakibinde veya bir miktar zaman gecikmesi sonrasında ciltte hafif ancak önemli nitelikte iltihaplanmaya neden olabilir. Tekrarlı maruziyet kızarıklık, şişme ve blister (kabarık, su toplaması) gibi belirtilerle karakterize edilen kontakt dermatite neden olabilir. Açık kesikler, aşınmış veya tahriş olmuş cilt bu malzemeye maruz bırakılmamalıdır. Kesik, aşınma veya lezyonlar gibi yollarla kan dolaşımına girişi; zararlı etkililerle birlikte sistemik hasar oluşturabilir.
Gözle Temasında	Mevcut olan deliller veya pratik deneyimlere dayanılarak, malzemenin önemli sayıda kişide göz tahrişine neden olabileceği ileri sürülmektedir. Uzun süreli göz teması konjunktivanın geçici olarak kızarıklığı şeklinde karakterize edilen iltihaba neden olabilir (rüzgar yanığı benzeri).
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Malzemenin kazara ağız yoluyla alınımı zararlı olabilir; hayvanlar üzerinde yapılan deneyler, 150 gramdan daha az miktarın ağız yoluyla alınımının ölümcül olabileceğini veya kişinin sağlığında ciddi hasarlara yol açabileceğini göstermektedir. Sülfid tuzlarının ağız yoluyla alınımı gastrik (midede) tahrişe neden olabilir. Yüksek dozları şiddetli kolik (karın ağrısı), ishal, dolaşım bozuklukları, hayati fonksiyonların depresyonu ve bazen ölüme yol açabilir.
Diğer (Uzun Süreli Etkiler)	Astım benzeri belirtiler, maddeye maruziyet sona erdikten sonra aylarca hatta yıllarca devam edebilir. Bunun sebebi tahriş ediciliği yüksek bir maddenin yüksek dozlarına maruziyetten sonra oluşabilen reaktif havayolu difonksiyonu sendromu (RADS) olarak bilinen alerjik olmayan bir durumdur. RADS teşhisi için en önemli kriterler daha önce bir solunum yolu hastalığının bulunmaması ve atopik olmayan bireyde tahriş edici maddeye maruziyetten sonra dakikalar ve saatler içinde aniden inatçı astım belirtilerinin akışı biçimi başlamasıdır. Metakolin yükleme testinde orta ve yüksek düzeyde bronşiyal hiperreaktivite ile birlikte spirometride tersinir bir hava ve eozinofili olmadan asgari lenfatik inflamasyonun bulunmaması RADS teşhisi için kriterler arasındadır. Tahriş edici bir maddeyi solumayı takip eden RADS (veya astım) tahriş edici maddeye maruziyetin süresine ve derişimin ağırlığına bağlı olarak ortaya çıkan seyrek görülen bir bozukluktur. Diğer taraftan endüstriyel bronşit, tahriş edici maddenin yüksek derişimlerine maruziyet sonucu oluşur ve maruziyet sona erdiğinde tamamen kesilir. Bozukluk, nefes darlığı, öksürük ve mukus üretimi ile karakterize edilir.

4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi gerekliliği

Tedavi	Semptomlara göre tedavi uygulayın.
---------------	------------------------------------

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

ABD tozu uygun yangın söndürücüdür. Aracı kuru kimyasal, su buharı, Karbon dioksit (CO₂).
Uygun olmayan söndürme maddeleri ise Halonlardır.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek spesifik zararlar: Yangın söndürme sularının lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz.



Yeni Düzenleme Tarihi: 5.10.21
Hazırlanma Tarihi:06.02.2016

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Form No: 001/ TR



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **HP 1023**

Tehlikeli yanma ürünleri: Şunlar oluşabilir: Klorlu bileşenler

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın çıkması durumunda alanı boşaltın ve oksijen tüplü komple maske kullanınız. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Tam koruyucu elbise giyiniz. Hava veren solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın.

Kapları ve etrafını su püskürterek soğuk tutunuz.

Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yer altı sularına karışmasını önleyiniz.

Ek Bilgi

Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyunun yerel kurallara uygun olarak bertaraf edilmelidir

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.
Gözlerle temas ettirmeyin. Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin.

6.2. Çevresel Önlemler

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.

6.3. Çember altına alma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik için metotlar: Büyük miktardaki akıntılar atılmak üzere mekanik olarak toplanmalıdır (pompalayarak alınız.)
Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4. Diğer bölümlere atflar

Uygun veri yoktur.

7. Elleçleme Ve Depolama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Dikkatli kullanılmasını sağlayınız:

- Aerosol oluşumundan sakının.
- Sprey dumanını veya buharını solumayınız.
- Göz ve cilt ile temasından sakının.
- Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.
- Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır.
- Belirtilen maruz kalma risk üst sınırını geçmemeye dikkat ediniz (bakınız bölüm 8).
- Seyreltme işlemi sırasında daima ürünü suya katınız.
- Asla suyu ürüne katmayınız.
- Nötürleştirme sırasında, daima ürünü nötürleştiriciye katınız.
- Asla nötürleştiriciyi ürüne katmayınız.
- Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yeme ve içmek yasaklanmalıdır.

Yangın ve patlamaya karşı korunması tavsiye edilir:

- Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirler.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler:

Orijinal kabı içinde saklayınız.

- Kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.
- Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır.

Diğer veriler:

- Önerilen depolama koşullarında kararlıdır. Donmaktan koruyunuz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Belirtilmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HP 1023

8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Açıklanan düzeylerin üzerinde sınıflandırılmış madde veya mesleki maruz kalma sınırlarına sahip madde yoktur.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Kirleticilerin sınırların altında olmasını sağlamak amacıyla iyi havalandırma sağlayın. Aşırı maruz kalmadan korunun, (bilinen, şüphesi veya belirgin etkilerden)

8.2.2. Kişisel Korunma

Teçhizat:



Proses Şartları

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

Solunum koruyucu önlemler:

Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanmalıdır.

Elleri koruma:

Polivinil alkol nitril kauçuk eldivenleri EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Gözleri Koruma:

Gözlerle muhtemel herhangi bir teması önlemek amacıyla, sıçramayı engelleyen koruyucu gözlük takın veya yüz siperi takın.

Cildi Koruma:

Bu maddeyi geçirmeyen koruyucu elbise giyin. Nitril kauçuk gibi eldiven giyilmelidir. Güvenlik ayakkabıları giyinmelidir.

Hijyen ölçütleri:

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Göz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının çalışma alanına yakın olmasını sağlayınız.

8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.

9. Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sulu çözelti.
Renk	Sarı renkli sıvı
Koku	Hafif kloru andırır
Koku Eşiği	Yok.
pH	< 2 ; 25 °C
Erime noktası/donma noktası	0°C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	100 °C; 1.013,333333 hPa; Hesaplanan Faz Geçişi Sıvı/Gaz
Parlama noktası	Bilgi yok.
Çözünürlük	Suda çözünür.
Buhar Basıncı	23,3333333 hPa; 20 °C; Hesaplanan Buhar Basıncı

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.



Yeni Düzenleme Tarihi: 5.10.21
Hazırlanma Tarihi:06.02.2016

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Form No: 001/ TR



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **HP 1023**

10. Kararlılık Ve Tepkime

10.1.Tepkime

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır. Işığa uzun süre maruz kalmada bozunabilir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar:

Ek bilgi: Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıklara ya da doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Şunlarla teması engelleyin:

- Organik ürünler
- Sülfürlü bileşenler
- Metaller
- Metal tuzlar

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Şunlar oluşturabilir:

- Klorlu bileşikler
- Klordioksit ve/ veya klor gazı
- 8 gr/l den daha büyük konsantrasyonda gaz gidermeye ihtiyaç olur.

11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

✚ Ürün Akut oral toksisite:	Uygun veri yoktur.
✚ Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi:	Uygun veri yoktur.
✚ Akut dermal toksisite:	Uygun veri yoktur.
✚ Akut toksisite (diğer yollardan):	Uygun veri yoktur.
✚ Deri korozyonu/ iritasyon:	Uygun veri yoktur.
✚ Ciddi göz hasarı/tahrişi:	Uygun veri yoktur.
✚ Solunum veya deri hassasiyeti:	Uygun veri yoktur.

✚ Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği (tekrarlanan maruz kalma): Hedef Organlar: Bu malzemeye (veya bileşenlerine) asiri maruz kalmanın, insanlarda aşağıdaki etkilere neden olduğu ileri sürülmektedir., Akciğer tahrişi.

Bileşenleri:

KLORDİOKSİT:

- ✚ Akut oral toksisite: LD 50: 94 mg/kg, sıçan
- ✚ Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi: LC 50: 0,090 mg/l, 4 saat, sıçan
- ✚ Balıkta Zehirlilik
- ✚ Daphnia ve diğer suda omurgasızlar: EC50;> 90mg/l, 48 saat, Daphnia

12. Ekolojik Bilgiler

12.1. Toksikite

Balıklar İçin Zehirlilik

LC 50: >80mg/l, 96 h

Daphnia ve suda yaşayan omurgasız zehirlenmesi

EC50:>90mg/l, 48 saat, Daphnia

Komponentler:



Yeni Düzenleme Tarihi: 5.10.21
Hazırlanma Tarihi:06.02.2016

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Form No: 001/ TR



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **HP 1023**

Klordioksit

Balıklar İçin Zehirlilik	LC 50:0,02 mg/l, 96 saat, sazan balığı
Daphina ve suda yaşayan omurgasız zehirlenmesi	EC 50: 1,8 mg/l, 48 saat, su piresi
M-Faktör	10

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün: Uygun veri yoktur.

Bileşenleri: Uygun veri yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün: Uygun veri yoktur.

Bileşenleri: Uygun veri yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün: Uygun veri yoktur.

Bileşenleri: Uygun veri yoktur.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB bileşen içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ürün: Uygun veri yoktur.

Bileşenleri: Uygun veri yoktur.

13. Bertaraf Etme Bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün : Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlenmemelidir.

- Konteyner boşken tehlikelidir.
- Atık ve zararlı atıklar Avrupa Direktiflerine göre atınız.
- Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz.

Kirli paket : Arta kalanların içlerini boşaltınız.

- Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.
- Boş kaplar geri dönüşüm veya atım için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.
- Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.
- Boş varili yakmayınız veya kesmek için ışık kaynaklı veya kıvılcım yaratan kesici aletler kullanmayınız.

14.1.UN Numarası

UN 3264

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Aşındırıcı sıvı, Asidik, İnorganik, B.B.B

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf 8 , Sınıflandırma Kodu C III

14.4.Ambalajlama grubu

III



Yeni Düzenleme Tarihi: 5.10.21
Hazırlanma Tarihi:06.02.2016

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Form No: 001/ TR



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **HP 1023**

14.5.Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı / deniz kirleticisi Evet.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

ADR

- Sınıflandırma Kodu : C III
- Tehlike Tanımlama No :
- Sınırlı Miktar : -

IMDG

- EmS : F-A ,S-B
- Sınırlı Miktar : 5 L
- Deniz Kirleticisi :

ICAO

- Ambalaj Talimatı : 809/Y809 (Yolcu Uçakları)
- : 813 (Kargo Uçakları)

Tehlikeli mal tanımları (yukarıda belirtilmişse), ambalaj ebadını, miktarını, uygulanabilir son kullanım veya bölgeye özel istisnaları yansıtmayabilir. Yükleme özel tanımlar için yükleme belgelerine bakın.

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

Uygulanamaz.

15. Mevzuat Bilgisi

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

Ulusal Mevzuat

- ✚ T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- ✚ T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetim Yönetmeliği.
- ✚ T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- ✚ T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- ✚ T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- ✚ ABD Zehirli maddeler kontrol kanunu y (pozitif liste)
- ✚ Kanada çevresel koruma yasasıyla (CEPA) y (pozitif liste)
- ✚ Avustralya Endüstriyel kimya (bildirim ve değerlendirme) yasası y (pozitif liste)
- ✚ Yenizellanda kimyasalların envanteri y (pozitif liste)
- ✚ (NZIoC) gibi ERMAntarafından yayımlanan y (pozitif liste)
- ✚ Japonya Kashin-Hou hukuk listesi y (pozitif liste)
- ✚ Kore zehirli kimyasallar kontrol kanını (TCCL) listesi y (pozitif liste)
- ✚ Filipinler zehirli maddeler ve tehlikeli nükleer atıklar kont. Yasası y (negatif liste)
- ✚ Çin mevcut kimyasal maddeler envanteri y (pozitif liste)



Yeni Düzenleme Tarihi: 5.10.21
Hazırlanma Tarihi:06.02.2016

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Form No: 001/ TR



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **HP 1023**

16. Diğer Bilgiler

Önerilen kullanım ve kısıtlamalar Kimyasallara ilişkin ulusal ve yerel yasalar dikkate alınmalıdır.

16.1 Tüm metindeki 2. ve 3. bölümlerdeki R-ibareleri ifadeleri

R25	Yutulması halinde toksiktir.
R34	Yanmalara sebep olabilir
R50	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.

16.2 Tüm metindeki 2. ve 3. bölümlerdeki H-ibareleri ifadeleri

H301	Yutulması halinde toksiktir.
H314	Ciltte yanmalara sebep olabilir ve gözü tahriş eder
H400	Sudaki yaşam için çok toksiktir.

16.3 Kısaltmalar

ATE: Tahmini akut toksik doz
OEL: Mesleki Maruziyet Limiti
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi
vPvB: Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
BCF: Biyokonsantrasyon faktörü
IMDG: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin deniz yolu taşımacılık sözleşmesi
IATA: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin hava yolu taşımacılık sözleşmesi
ADR: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin kara yolu taşımacılık sözleşmesi
RID: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin demir yolu taşımacılık sözleşmesi
IBC: Intermediate Bulk Container - Aramamül dökme kabı
MARPOL: Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi.

Düzenleyen

Seda SEVİLMİŞ / TSE
Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı – Sertifikalı No ve tarihi: GBF-A-0-3309 / 14.07.2024
sedasevilmis76@gmail.com
sedasevilmis@asu-tek.com
Tel: 05323790159

Düzenleyen Notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştığı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı veya TSE sorumlu tutulamaz.

Çekince

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dâhilinde, belirtilen tarihi itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.