

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



NYCOTE 88 (2-part) Base

BÖLÜM 1: Madde / müstahzar ve şirket / iş sahibinin tanıtımı

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : NYCOTE 88 (2-part) Base
Ürün Kodu : Veri yok.
Ürün tarifi : Veri yok.
Ürün Türü : Sıvı.
Teşhis ile ilgili diğer bilgiler : Veri yok.

1.2 Madde ve karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve kullanılmaması gereken alanları.

Belirlenen kullanımları : Veri yok.

1.3 Güvenlik Bilgi Formunun tedarikçisi hakkında ayrıntılı bilgi.

Tedarikçi/Üretici : Nycote Laboratories Corporation
12750 Raymer St., Bldg. A-3
North Hollywood, California 91605
Tel: 1-(818)-764-8177

Bu GBF'den sorumlu kişinin e-mail adresi : sales@nycote.com

1.4 Acil durum telefonu

Ulusal tavsiye kurumu/Zehir Merkezi

Telefon numarası : ChemTel
1-813-248-0585
1-800-255-3924

Çalışma saatleri : (24/7)

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

Ürün tanımlama : Karışım

1272/2008 (SEA/GHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361d (Doğmamış çocuk)
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

Düzeltilmiş haliyle, Yönetmelik (EC) 1272/2008 gereğince ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

2.2 Etiket elemanları

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

Tehlike piktogramları



Sinyal kelimesi

: Tehlike

Tehlike ifadeleri

: H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
 H315 - Cilt tahrişine yol açar.
 H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
 H361d - Doğmamış çocuğa hasar verme şüphesi var.
 H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
 H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

İhtiyati ifadeler

Önleme

: P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
 P280 - Koruyucu eldiven giyin. Göz ya da yüz koruyucu kullanın. Koruyucu giysi giyin.
 P210 - Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcıklar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.
 P241 - Patlamaya dayanıklı elektrikli, havalandırılmalı, ışıklandırma ve diğer tüm maddeleri kullanan ekipman kullanın.
 P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
 P260 - Buharları solumayın.

Yanıt

: P303 + P361 + P353 - Cildin(veya saçın) üzerinde olması halinde: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Cildinizi su veya duş ile durulayın.

Depolama

: P235 - Soğuk tutun.

Bertaraf

: P501 - Yerel, bölgesel, ulusal ve uluslar arası tüm kurallara göre içeriği ve kabı bertaraf edin.

Tehlikeli bileşenler

: Toluen
 Reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin)

İlave etiket elemanları

: Uygulanmaz.

Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar

: Uygulanmaz.

Özel ambalajlama gereksinimleri

Kaplara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır

: Uygulanmaz.

Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı

: Uygulanmaz.

2.3 Diğer tehlikeler

Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler

: Bilinmiyor.



BÖLÜM 3: Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

: Karışım

| Ürün/içerik madde adı | Tanımlayıcılar | % | Sınıflandırma | |
|--|--|-----------|--|---------|
| | | | Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP] | Tür |
| Etilalkol | EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 | ≥50 - <75 | Flam. Liq. 2, H225 | [2] |
| Toluen | EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Endeks: 601-021-00-3 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Doğmamış çocuk) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 | [1] [2] |
| Reaction product: bisphenol A- (epichlorhydrin) | EC: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Endeks: 603-074-00-8 | ≥3 - <5 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |

Tedarik edenin mevcut bilgisi dâhilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT, vPvB veya eşdeğer önem arz eden Maddeler olan veya mesleki maruziyet limiti atanmış olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşen yoktur.

Tür

[1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde

[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde

[3] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır

[4] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır

[5] Eşdeğerde önem arz eden maddeler

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerin tanımı

Gözle teması

: Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. En az 20 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tıbbi yardım alın.

Soluma

: Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Tıbbi yardım alın. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Yangında ayrıışan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.

Deri teması

: Bol sabun ve su ile yıkayın. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın. En az 20 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tıbbi yardım alın. Herhangi bir şikayet veya belirti durumunda, tekrar maruz kalmaktan kaçının. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.

Sindirim

: Ağızı suyla çalkalayarak yıkayın. Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Madde yutulduysa ve maruz kalan kişide bilinç kaybı yoksa, içmesi için az miktarda su verin. Kusma tehlikeli olabileceğinden, maruz kalan kişi kendini kötü hissederse durun. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere kaçmaması için başı aşağıda tutun. Tıbbi yardım alın. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

- İlk yardım görevlilerinin korunması** : pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin.
- : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın.

4.2 Hem akut hem de gecikmiş, en önemli bulgular ve etkileri

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Solunma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Deri teması** : Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- Sindirim** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
 ağrı yada tahriş
 sulanma
 kızarıklık
- Solunma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
 azalmış cenin ağırlığı
 cenin ölümlerinde artış
 iskelette bozuk oluşum
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
 tahriş
 kızarıklık
 azalmış cenin ağırlığı
 cenin ölümlerinde artış
 iskelette bozuk oluşum
- Sindirim** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
 azalmış cenin ağırlığı
 cenin ölümlerinde artış
 iskelette bozuk oluşum

4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım belirtisi ve gerekli olan tıbbi tedavi

- Doktor için notlar** : Yangında ayrıışan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.
- Özel uygulamalar** : Özel bir tedavi gerekmez.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürme malzemesi

- Uygun yangın söndürme maddesi** : Kuru kimyasallar, CO₂ veya püskürme su (sis) kullanın.
- Uygunsuz yangın söndürme maddesi** : Su kullanmayın jet veya su bazlı yangın söndürücüler.

5.2 Maddeden ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

- Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler** : Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Uzun süren etkilerinden dolayı bu madde sudaki yaşam için zararlıdır. Bu maddenin bulaştığı yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışması önlenmelidir.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Isıyla ayrılan tehlikeli ürünler : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:
 karbondioksit
 karbon monoksit
 azot oksitler
 sülfür oksitler
 halojenlenmiş bileşikler

5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

İtfaiyeciler için özel koruma girişimi : Eğer riske girmeden yapma imkanı varsa, konteynerleri yangından uzaklaştırın. Ateşe maruz kalan konteynerleri soğuk tutmak için püskürtme su kullanın.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman : Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Tüm tutuşturucu kaynakları kapatın. Alanda ışık yakmayın, sigara içmeyin veya ateş yakmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Acil durum personeli için : Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekliyse, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin" ile ilgili bilgiye bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

: Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Su kirlenici madde. Büyük miktarlarda serbest kaldığında çevreye zararlı olabilir.

6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

Dökülme : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşmak. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtın yada aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek. Sağlayıcının vermiş olduğu mevcut bilgiye dayanarak ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa ya da çevreye zararlı olarak sınıflandırılan ve dolayısıyla bu bölümde bildirilmesi gereken içerik maddeler yada katkı maddeleri bulunmamaktadır.

6.4 Diğer bölümlere referans : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

7.1 Güvenli kullanımla ilgili koşullar

Koruyucu önlemler

: Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Geçmişinde deri hassasiyeti sorunları olan kişiler bu ürünün kullanıldığı hiçbir işte çalıştırılmamalıdır. Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. Hamilelerden uzak tutun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Yutmayın. Çevreye verilmesinden kaçınınız. Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanınız. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Yeterli şekilde havalandırılmamış saklama için kullanılan alanlara veya kapalı alanlara girmeyin. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer ateşleme kaynaklarından uzakta depolayın ve kullanın. Patlamaya karşı korumalı elektrikli (havalandırma, aydınlatma ve madde taşıma) ekipman kullanın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik elektrik boşalması karşısında önleyici tedbir alın. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye

: Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama ile ilgili koşullar

Aşağıda tanımlanan sıcaklıklarda saklayın: 18.33 - 26.67°C (65 - 80°F). Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Ayrılmış ve onaylanmış bir alanda saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Kilit altında saklayın. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Oksitleyici maddelerden ayrı tutun. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mühürünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akımayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.

Seveso Yönerge - Eşiklerin bildirilmesi (ton olarak)

Tehlike kriterleri

| Kategori | Bilgilendirme ve BEKP eşiği | Güvenlik rapor eşiği |
|---|-----------------------------|----------------------|
| P5c: P5a ya da P5b kapsamına girmeyen Alevlenir sınıflar 2 ve 3 | 5000 | 50000 |
| C7b: Kolay alevlenir (R11) | 5000 | 50000 |

7.3 Spesifik son kullanıcı(lar)

Öneriler

: Veri yok.

Sanayi sektörüne özel çözümler

: Veri yok.

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Bilgi ürünün tahminen kullanılacağı yerler göz önüne alınarak verilmiştir. Çalışanın ya da maruz kalmayı ya da çevreye yayılmasını önemli derecede arttıran dökme haldeki maddenin kullanılması ya da başka işlemler sırasında ek önlemler gerekebilir.

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma Limitleri

| Ürün/içerik madde adı | Maruziyet sınır değerleri |
|-----------------------|---|
| Etilalkol | NIOSH REL (Amerika Birleşik Devletleri, 10/2013). TWA: 1900 mg/m ³ 10 saatler. TWA: 1000 ppm 10 saatler. |
| Toluen | TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013). Deriden emilir. TWA: 192 mg/m ³ 8 saatler. TWA: 50 ppm 8 saatler. STEL: 384 mg/m ³ 15 dakikalar. STEL: 100 ppm 15 dakikalar. |

Önerilen izleme prosedürü : Eğer bu ürün maruziyet sınırlarında bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişisel, çalışma ortamı veya biyolojik ölçümleme yapılması gerekebilir. Aşağıda olduğu gibi, gözlemleme standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Tehlikeli maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması de ayrıca gerekecektir.

DNEL'ler/DMEL'ler

Kullanıma hazır DNEL'ler/DMEL'ler yoktur.

PNEC'ler

Kullanıma hazır PNEC'ler yoktur.

8.2 Maruziyet kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

: Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini önerilen veya yasal maruz kalma düzeyinin altında tutmak için, kapalı işleme alanları, bölgesel hava tahliye havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın. Gazı, buhar veya toz bileşenlerini patlama sınırları altında tutmak için mühendislik kontrolleri de gerekli olmaktadır. Patlamaya karşı korumalı ekipman kullanın.

Bireysel koruma önlemleri

Hijyen önlemleri

: Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Yeniden kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

Göz/yüz koruma

: Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır. Eğer temas olasılığı varsa, değerlendirme daha yüksek derecede bir koruma olduğunu göstermedikçe, aşağıdaki koruyucu aparat takılmalıdır: kimyasal serpintiye karşı koruma gözlükleri.

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

Cildin korunması

- Ellerin korunması** : Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir.
- Vücudun korunması** : Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır. Statik elektrikten tutuşma riski varsa, anti-statik koruyucu giysi giyin. Statik deşarjlardan en iyi şekilde korunmak için, giysi anti-statik iş tulumları, botlar ve eldivenler içermelidir.
- Diğer deri koruyucu** : Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.
- Solunum sisteminin korunması** : Bir risk durumu ortaya çıktığında, onaylanmış bir standart ile uyumlu, uygun şekilde takılmış, hava temizleyici veya hava veren solunum aygıtı kullanın. Maske seçimi, bilinen veya tahmin edilen maruz kalma düzeyleri, ürünün zararları ve seçilen maskenin güvenli çalışma sınırları temelinde yapılmalıdır.
- Çevresel maruziyet kontrolleri** : Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanının çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

Görünüş

- Fiziksel durum** : Sıvı. [Açık.]
- Renk** : Veri yok.
- Koku** : Alkole benzer.
- Koku Eşiği** : Veri yok.
- pH** : Veri yok.
- Erime noktası/donma noktası** : Veri yok.
- İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı** : 170°C
- Parlama noktası** : Açık kap: 18.333°C [Cleveland.]
- Buharlaştırma hızı** : Veri yok.
- Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)** : Veri yok.
- Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri** : Veri yok.
- Buhar basıncı** : Veri yok.
- Buhar yoğunluğu** : Veri yok.
- Nispi yoğunluk** : Veri yok.
- Çözünürlük(ler)** : Veri yok.
- Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)** : Veri yok.
- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** : Veri yok.
- bozunma** : Veri yok.
- Akışkanlık (viskozite)** : 21 - 27 [Zahn #2 cup @ 21 °C (70 °F)]
- Patlayıcılık özellikleri** : Veri yok.



BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Oxidizing properties : Veri yok.

9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Reaktiflik : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık : Ürün, kararlıdır.

10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar : Tüm olası ateşleme kaynaklarından uzak tutun (alev veya kıvılcım). Konteynerlere basınç uygulamayın; konyeynerleri kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, zımparalamayın, ısıya veya ateşleme kaynaklarına maruz bırakmayın.

10.5 Uyumsuz maddeler : Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir: Oksidan maddeler, asitler ve alkali.

10.6 Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri : Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

11.1 Toksikolojik etkileriyle ilgili bilgi

Akut toksisite

| Ürün/içerik madde adı | Sonuç | Türler | Doz | Maruz kalma |
|-----------------------|--------------------|--------|--------------------------|-------------|
| Etilalkol | LC50 Solunma Buhar | Sıçan | 124700 mg/m ³ | 4 saatler |
| Toluen | LD50 Ağız | Sıçan | 7 g/kg | - |
| | LC50 Solunma Buhar | Sıçan | 49 g/m ³ | 4 saatler |
| | LD50 Ağız | Sıçan | 636 mg/kg | - |

tahriş/aşındırma

| Ürün/içerik madde adı | Sonuç | Türler | Puan | Maruz kalma | Gözlem |
|-----------------------|-------------------------------------|--------|------|------------------------|--------|
| Etilalkol | Gözler - Orta düzeyde tahriş edici | Tavşan | - | 100 µL | - |
| | Deri - Orta düzeyde tahriş edici | Tavşan | - | 24 saatler 20 mg | - |
| | Gözler - Orta derecede tahriş edici | Tavşan | - | 24 saatler 500 mg | - |
| | Gözler - Orta düzeyde tahriş edici | Tavşan | - | 0.067 dakikalar 100 mg | - |
| | Gözler - Ciddi tahriş edici | Tavşan | - | 500 mg | - |
| | Deri - Orta derecede tahriş edici | Tavşan | - | 400 mg | - |
| | Gözler - Orta derecede tahriş edici | Tavşan | - | 0.5 dakikalar 100 mg | - |
| | Deri - Orta düzeyde tahriş edici | Tavşan | - | 24 saatler 20 mg | - |
| | Gözler - Orta derecede tahriş edici | Tavşan | - | 870 µg | - |
| | Gözler - Ciddi tahriş edici | Tavşan | - | 24 saatler 2 mg | - |
| | Deri - Orta derecede tahriş edici | Domuz | - | 24 saatler 250 µL | - |

**BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi**

| | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------|---|-------------------|---|
| Reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) | Deri - Orta derecede tahriş edici | Tavşan | - | 435 mg | - |
| | Deri - Orta düzeyde tahriş edici | Tavşan | - | 500 mg | - |
| | Deri - Orta düzeyde tahriş edici | Tavşan | - | 24 saatler 500 µL | - |
| | Gözler - Orta derecede tahriş edici | Tavşan | - | 100 mg | - |
| | Deri - Ciddi tahriş edici | Tavşan | - | 24 saatler 2 mg | - |

Hassasiyet oluşturma

Burada bir veri var.

Mutajenlik

Burada bir veri var.

Karsinojenlik

Burada bir veri var.

Artan zehirlilik etkisi

Burada bir veri var.

Teratojenisite

Burada bir veri var.

Özel hedefli organ toksisitesi (tek defa maruz kalma)

| Ad | Kategori | Maruz kalma yolu | Hedef Organlar |
|--------|------------|------------------|------------------|
| Toluen | Kategori 3 | Uygulanmaz. | Narkotik etkiler |

Özel hedefli organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)

| Ad | Kategori | Maruz kalma yolu | Hedef Organlar |
|--------|------------|------------------|------------------|
| Toluen | Kategori 2 | Belirli değildir | Belirli değildir |

Aspirasyon tehlikesi

| Ad | Sonuç |
|--------|--------------------------------|
| Toluen | ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 |

Maruz kalınmasıyla ilgili olası yollar hakkında bilgi : Derinin teması. Gözle temas. Soluma. Sindirim.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Deri teması** : Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- Sindirim** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili belirtiler

- Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı yada tahriş
sulanma
kızarıklık



BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

- Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kızarıklık
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum
- Sindirim** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum

Kısa ve uzun dönem maruz kalındığında gecikmeli ve ani etkiler ve ayrıca kronik etkiler

Kısa süre maruz kalma

- Potansiyel ani etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Potansiyel gecikmiş etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Uzun süre maruz kalma

- Potansiyel ani etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Potansiyel gecikmiş etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

- Genel** : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Bir defa duyarlaştırıldıktan sonra, ardı sıra çok düşük seviyelerde maruz kalınmayı takiben ciddi bir alerjik reaksiyon meydana gelebilir.
- Karsinojenlik** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Mutajenlik** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Teratojenisite** : Doğmamış çocuga hasar verme şüphesi var.
- Gelişimsel etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Doğurganlık etkileri** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Diğer bilgiler : Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi

12.1 Toksikite

| Ürün/içerik madde adı | Sonuç | Türler | Maruz kalma |
|-----------------------|---|---|---|
| Etilalkol | Akut EC50 17.921 mg/L Deniz suyu Akut EC50 2000 µg/l Tatlı su Akut LC50 25500 µg/l Deniz suyu | Yosun - Ulva pertusa Su Piresi - Daphnia magna Kabuklu Hayvanlar - Artemia franciscana - Larva | 96 saatler 48 saatler 48 saatler |
| Toluen | Akut LC50 42000 µg/l Tatlı su Kronik NOEC 4.995 mg/L Deniz suyu Kronik NOEC 0.375 ul/L Tatlı su Akut EC50 12500 µg/l Tatlı su Akut EC50 11600 µg/l Tatlı su Akut EC50 6000 µg/l Tatlı su | Balık - Oncorhynchus mykiss Yosun - Ulva pertusa Balık - Gambusia holbrooki - Larva Yosun - Pseudokirchneriella subcapitata Kabuklu Hayvanlar - Gammarus pseudolimnaeus - Yetişkin Su Piresi - Daphnia magna - Genç (tüyü) | 4 günler 96 saatler 12 haftalar 72 saatler 48 saatler 48 saatler |

**BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi**

| | | | |
|--|--------------------------------|---|------------|
| | Akut LC50 5500 µg/l Tatlı su | yeni çıkmış, yumurtadan yeni çıkmış, ana besininden kesilmiş) | 96 saatler |
| | Kronik NOEC 1000 µg/l Tatlı su | Balık - Oncorhynchus kisutch - Yavru balık Su Piresi - Daphnia magna | 21 günler |

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Burada bir veri var.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

| Ürün/içerik madde adı | LogP _{ow} | BCF | Potansiyel |
|--|--------------------|-----|------------|
| Etilalkol | -0.35 | - | düşük |
| Toluen | 2.73 | 90 | düşük |
| Reaction product: bisphenol A- (epichlorhydrin) | 2.64 - 3.78 | 31 | düşük |

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (K_{oc}) : Burada bir veri var.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmenin sonuçları

PBT : Uygulanmaz.

vPvB : Uygulanmaz.

12.6 Diğer ters etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

13.1 Atık işleme yöntemleri**Ürün**

Atma yöntemleri : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

Tehlikeli Atık : Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerine uymalıdır.

Paketleme





Atma yöntemleri : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.



BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Özel tedbirler : Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu giysi kullanmalıdır. Koruyucu giysi seçiminde, boyun ve bileklerdeki deride toz ile temas sonucu ortaya çıkabilecek iltahaplanma ve tahrişe karşı korunmak için özen gösterilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Ürün kalıntılarında gelen buhar kabın içinde kolay alevlenir veya patlayıcı bir atmosfer oluşturabilir. İçeri iyice temizlenmedikçe, kullanılmış kapları kesmeyin, kaynak yapmayın ya da öğütmeyin. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınınız.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 UN numarasını | UN1993 | UN1993 | UN1993 | UN1993 |
| 14.2 UN uygun sevkiyat adı | YANICI SIVILAR, N.O.S. (Etilalkol, Toluen) | YANICI SIVILAR, N.O.S. (Etilalkol, Toluen) | YANICI SIVILAR, N.O.S. (Etilalkol, Toluen) | YANICI SIVILAR, N.O.S. (Etilalkol, Toluen) |
| 14.3 Transport tehlike sın(lar)ı | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Ambalaj grubunu | II | II | II | II |
| 14.5 Çevresel Tehlikeler | Hayır. | Evet. | Hayır. | Hayır. |
| Diğer uygulanabilir bilgileri | Özel Koşullar 640 (C) Tünel kodu (D/E) | Ürün yalnızca depolu araçlarda taşındığında çevreye zararlı bir madde olarak düzenlenir. | Acil Durum Programları (AcP) F-E, S-E | - |

14.6 Kullanıcı için özel tedbirler : **Kullanıcıya ait mekanlarda taşıma:** Her zaman kapalı konteynerlerde dik ve emniyetli taşıyınız. Bu ürünü taşıyan kişilere kaza veya dökülme anında ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri veriniz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1 Madde ya da karışım için özel olan güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili tüzükler/mevzuat

AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.



BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi , piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar : Uygulanmaz.

Diğer AB Düzenlemeleri

Avrupa envanteri : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

| Ürün/içerik madde adı | Kanserojen Etkiler | Mutajenik Etkiler | Gelişimsel etkiler | Doğurganlık etkileri |
|-----------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------|
| Toluen | - | - | Repr. 2, H361d (Doğmamış çocuk) | - |

Seveso Direktifi

Bu ürün Seveso Yönergesi kapsamında kontrol edilmiştir.

Tehlike kriterleri

Kategori

P5c: P5a ya da P5b kapsamına girmeyen Alevlenir sıvılar 2 ve 3
C7b: Kolay alevlenir (R11)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirme : Bu ürün Kimyasal Güvenlik Değerlendirmelerin yapılmasını gerektiren maddeler içerir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve eş anlamlılar : ATE = Öngörülen akut toksisite
CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]
DMEL = Türetilmiş asgari etki seviyesi
DNEL = Türetilmiş etki olmayan seviye
EUH ifadesi = CLP-Özel Tehlike İfadesi
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
RRN = REACH Kayıt Numarası
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] gereğince sınıflandırmayı türetmekte kullanılan prosedür

| Sınıflandırma | Gerekçe |
|--|---|
| Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d (Doğmamış çocuk) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | Test verisine dayanarak Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu |

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

| | | |
|--|---|--|
| Kısaltılmış H ifadelerin tam metni | H225 H304 H315 H317 H319 H336 H361d (Unborn child) H373 H411 H412 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Doğmamış çocuğa hasar verme şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS] | Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d (Unborn child) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H336 | UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2 UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 3 ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2 YANICI SIVILAR, N.O.S. - Kategori 2 ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ (Doğmamış çocuk) - Kategori 2 CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2 CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA - Kategori 2 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA (Narkotik etkiler) - Kategori 3 |
| Yayın tarihi (dd/mm/yyyy) | : 01/11/2015 | |
| Önceki Yayın Tarihi | : 15/08/2013 | |
| Sürüm | : 5 | |

Okuyucu için Uyarı

Elimizdeki bilgilere göre, buradaki bilgiler doğrudur. Ancak, ne yukarıda adı verilen tedarikçi ne de alt kuruluşları buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen tehlikeleri olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı tehlikeler tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan tehlikelerin sadece bunlar olduklarını garanti edilmez.