

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) uygun olarak hazırlanmıştır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

FRS-40 SEMI-GLOSS BASE SILVER BEIGE 1497

BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : FRS-40 SEMI-GLOSS BASE SILVER BEIGE 1497
GBF Kodu : 40921497B

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenen kullanımları

Boya. Profesyonel kullanım Sanayi kullanımı
Endüstriyel uygulamalar, Profesyonel uygulamalar.

Ürün Kullanımı : Solvent borne coating for interior use.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole CS30098
09103 PAMIERS Cedex
France

Bu GBF'den sorumlu kişinin e-mail adresi : PSRA_PAMIERS@akzonobel.com

Hazırlama tarihi : 10/1/2022

1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal tavsiye kurumu/Zehir Merkezi

Telefon numarası : Zehir Danışma Merkezi-UZEM-Ankara- : 114

Tedarikçi

Telefon numarası : +33 (0)5 34 01 34 01
+33 (0)5 61 60 23 30

Çalışma saatleri :

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Su SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: RG.-11/12/2013-28848

Alev. Sıvı 3, H226
Cilt Tah. 2, H315
Göz Tah. 2, H319
Kans. 2, H351
BHOT Tek Mrz. 3, H336
BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373

Bu ürün, şu SEA Düzenlemesi uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmaktadır: RG.-11/12/2013-28848.

Yukarıda verilen H kodları ile ilgili metnin tamamı için Bölüm 16'ya bakınız.

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

2.2 Etiket unsurları

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

Tehlike piktogramları :



Uyarı kelimesi :

Dikkat

Zararlılık ifadesi :

Alevlenir sıvı ve buhar.
Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Kansere yol açma şüphesi var.
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Önlem ifadesi

Tedbir

: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Koruyucu eldiven kullanın. Göz ya da yüz koruyucu kullanın. Isı, kıvılcıklar ve sıcak yüzeylerden uzakta tutun. Sigara içilmez. Patlamaya dayanıklı elektrikli, havalandırma ya da ışıklandırma ekipmanı kullanın. Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın. Statik boşalmaları engellemek için önlem alın. Buharları solumayın. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

Müdahale

: Maruz kalınma veya etkileşme halinde: Tıbbi tavsiye alın veya doktorunuza başvurun. Solunması halinde: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cildin üzerinde olması halinde: Bol miktarda suyla. Gözle teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişinin geçmemesi halinde: Tıbbi tavsiye alın veya doktorunuza başvurun.

Depolama

: İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Soğuk tutun.

Bertaraf

: İçeriği ve kabı yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

Tehlikeli bileşenler

: N-bütül asetat
Reaction mass of ethylbenzene and xylene
4-metilpentan-2-on

İlave etiket elemanları

: içerir 4-morpholinecarbaldehyde ve methyl methacrylate. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Özel ambalajlama gereksinimleri

Kaplara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır

: Uygulanmaz.

Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı

: Uygulanmaz.

2.3 Diğer zararlar

PBT veya vPvB ölçütlerini karşılamaktadır

: Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler

: Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

: Karışım

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) uygun olarak hazırlanmıştır

FRS-40 SEMI-GLOSS BASE SILVER BEIGE 1497

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

| Ürün/içerik madde adı | Tanımlayıcılar | % | SEA: RG. -11/12/2013-28848 | Tür |
|---|---|------------|--|----------------|
| N-bütül asetat | EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Endeks: 607-025-00-1 | ≥25 - ≤50 | Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336 EUH066 | [1] [2] |
| 2-metoksi-1-metiletilasetat | EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 | ≥10 - ≤25 | Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336 | [1] [2] |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | EC: 215-535-7 | ≥10 - <20 | Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4, H312 Akut Tok. 4, H332 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 3, H412 | [1] [2] |
| 4-metilpentan-2-on | EC: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Endeks: 606-004-00-4 | ≤5 | Alev. Sıvı 2, H225 Akut Tok. 4, H332 Göz Tah. 2, H319 Kans. 2, H351 BHOT Tek Mrz. 3, H336 EUH066 | [1] [2] |
| Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır | EC: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Endeks: 649-327-00-6 | <1 | Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Asp. Tok. 1, H304 EUH066 | [1] |
| Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik | EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 | <1 | Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411 EUH066 | [1] |
| aromatic hydrocarbons, C9 | CAS: 128601-23-0 | <1 | Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411 EUH066 | [1] |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | - | <1 | Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Asp. Tok. 1, H304 EUH066 | [1] |
| 4-morpholinecarbaldehyde Metil metakrilat | CAS: 4394-85-8 EC: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Endeks: 607-035-00-6 | <1 ≤0.3 | Cilt Hassas. 1, H317 Alev. Sıvı 2, H225 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tek Mrz. 3, H335 | [1] [1] [2] |

Yenileme tarihi

: 1-10-2022

Hazırlama tarihi

: 1-10-2022

Sürüm : 1

3/17

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | Yukarıda verilen H kodları ile ilgili metnin tamamı için Bölüm 16'ya bakınız. | |
|--|--|--|--|--|

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

Tür

- [1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde
- [2] İşyeri maruziyet limiti olan madde
- [3] Madde PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır
- [4] Madde, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır
- [5] Şirket politikası nedeniyle ek açıklama

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Gözle temas** : Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tıbbi yardım alın.
- Soluma** : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanmalıdır. 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. Eğer gerekiyorsa, bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. 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.
- Deri teması** : Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tıbbi yardım alın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.
- Yutma** : Ağızı suyla çalkalayarak yıkayın. Varsa takma dişleri çıkarın. 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, kusmuşun akciğerlere kaçmaması için başı aşağıda tutun. Tıbbi yardım alın. Eğer gerekiyorsa, bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. 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.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanmalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Soluma** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- Deri teması** : Cilt tahrişine yol açar.
- Yutma** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur.

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

| | |
|--------------------|---|
| Gözle temas | : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: ağrı yada tahriş sulanma kızarıklık |
| Soluma | : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: mide bulantısı veya kusma baş ağrısı uyku/yorgunluk sersemlik/baş dönmesi bilinçsiz |
| Deri teması | : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: tahriş kızarıklık |
| Yutma | : Buna özgü bir veri yok. |

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

| | |
|---------------------------|--|
| Doktor için notlar | : Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya solunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin. |
| Özel uygulamalar | : Özel bir tedavi gerekmez. |

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

| | |
|---|--|
| Uygun söndürücü maddeler | : Kuru kimyasallar, CO ₂ veya püskürme su (sis) kullanın. |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | : Basıncılı su kullanmayın. |

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|---|--|
| Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler | : Alevlenir sıvı ve buhar. Lağıma akıtılması yangın veya patlama tehlikesi yaratabilir. Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve sonra patlama riski de taşıyarak kap parçalanabilir. |
| Isıyla ayrılan tehlikeli ürünler | : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir: karbondioksit karbon monoksit halojenlenmiş bileşikler metal oksit/oksitler |

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

| | |
|---|--|
| Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler | : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. 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 yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım 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 durumda müdahale eden kişiler için** : Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil durum personeli olmayanlar için" 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.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Küçük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Su ile seyreltin ve suda çözünürse siliniz. Alternatif olarak, veya eğer suda çözünürse, inert bir kuru materyale emdirin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek.
- Büyük 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 atıflar

- : 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

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Sindirmeyin. Yalnızca yeterli havalandırma kullanın. 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 kabin 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. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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 mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın. Uyumsuz malzemeleri elleçlemeden veya kullanmadan önce 10. Bölüme bakın.

Seveso Yönerge - Eşiklerin bildirilmesi

Tehlike kriterleri

| Kategori | Bilgilendirme ve BEKP eşiği | Güvenlik rapor eşiği |
|----------|-----------------------------|----------------------|
| P5c | 5000 tonne | 50000 tonne |

7.3 Belirli son kullanımlar

Öneriler : Veri yok.

Sanayi sektörüne özel çözümler : Veri yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma Limitleri

| Ürün/içerik madde adı | Maruziyet sınır değerleri |
|--|---|
| N-bütül asetat | EU OEL (Avrupa, 10/2019). Notlar: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 150 ppm 15 dakikalar. STEL: 723 mg/m ³ 15 dakikalar. TWA: 241 mg/m ³ 8 saat. TWA: 50 ppm 8 saat. |
| 2-metoksi-1-metiletilasetat | TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013). Deriden emilir. TWA: 275 mg/m ³ 8 saat. TWA: 50 ppm 8 saat. STEL: 550 mg/m ³ 15 dakikalar. STEL: 100 ppm 15 dakikalar. |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013). Deriden emilir. TWA: 221 mg/m ³ 8 saat. TWA: 50 ppm 8 saat. STEL: 442 mg/m ³ 15 dakikalar. STEL: 100 ppm 15 dakikalar. |
| 4-metilpentan-2-on | TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013). TWA: 83 mg/m ³ 8 saat. TWA: 20 ppm 8 saat. STEL: 208 mg/m ³ 15 dakikalar. STEL: 50 ppm 15 dakikalar. |
| Metil metakrilat | TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013). STEL: 100 ppm 15 dakikalar. TWA: 50 ppm 8 saat. |

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, gözlemlene 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

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

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.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

: Yalnızca yeterli havalandırmayla 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. Yeniden kullanmadan önce kirlı 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.

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. Eldiven imalatçısı tarafından tanımlanan parametreler göz önüne alarak, eldivenlerin kullanılması sırasında koruyucu özelliklerini muhafaza edip etmediklerini kontrol edin. Herhangi bir eldiven materyalin geçirgenlik süresi farklı eldiven imalatçıları için farklı olabileceği unutulmamalıdır. Karışımlara gelince, bir kaç maddeden oluştuğları göz önüne alındığında, eldivenlerin koruma süresini kesin olarak hesaplamak mümkün olmayabilir.

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. Madde ve tasarım gereksinimleri ve test yöntemleriyle ilgili daha fazla bilgi için Avrupa Standardı EN 1149 'a bakınız.

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

: Patlama tehlikesi ve potansiyeli temelinde uygun standart veya sertifikasyonu karşılayan bir gaz maskesi seçin. Gaz maskeleri doğru bir biçimde takma, eğitim ve diğer önemli kullanımları hususlarını sağlamak için bir solunum koruma programı uyarınca kullanılmalıdır.

Çevresel maruziyet kontrolleri

: Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanının çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

| | |
|---|--|
| Fiziksel durum | : Sıvı. |
| Renk | : Gümüş. |
| Koku | : Karakteristik. |
| Koku eşiği | : Veri yok. |
| pH | : Veri yok. |
| Erime noktası/donma noktası | : Veri yok. |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı | : Veri yok. |
| Parlama noktası | : Kapalı kap: 28°C |
| Buharlaşma hızı | : Veri yok. |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : Veri yok. |
| Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri | : Bilinen en büyük aralık: Alt: 1.4% Üst: 7.6% (N-bütül asetat) |
| Buhar basıncı | : Veri yok. |
| Buhar yoğunluğu | : Bilinen en yüksek değer: 4.6 (Hava = 1) (2-metoksi-1-metiletasetat). Ağırlıklı ortalama: 4.06 (Hava = 1) |
| Bağıl yoğunluk | : Veri yok. |
| Çözünürlük | : Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünmez: soğuk su. |
| Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri | : Veri yok. |
| Alev alma sıcaklığı | : Veri yok. |
| Bozunma sıcaklığı | : Veri yok. |
| Akışkanlık | : Kinematik (oda sıcaklığı): 9.8 cm ² /s Kinematik (40°C): 1.01 cm ² /s |

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

| | |
|-----------------------------------|--|
| 10.1 Tepkime | : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir. |
| 10.2 Kimyasal kararlılık | : Ürün, kararlıdır. |
| 10.3 Zararlı tepkime 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 Kaçınılması gereken maddeler | : Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir: Oksidan maddeler |
| 10.6 Zararlı bozunma ürünleri | : Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir. |

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik

| Ürün/içerik madde adı | Sonuç | Türler | Doz | Maruz kalma |
|---|------------------------|--------|-------------------------|-------------|
| N-bütil asetat | LC50 Soluma Gaz. | Sıçan | 390 ppm | 4 saat |
| | LC50 Soluma Buhar | Fare | 6 g/m ³ | 2 saat |
| | LD50 Cilt yolu | Tavşan | >17600 mg/kg | - |
| | LD50 Karınzarı arasına | Fare | 1230 mg/kg | - |
| | LD50 Ağız yolu | Kobay | 4700 mg/kg | - |
| | LD50 Ağız yolu | Fare | 6 g/kg | - |
| | LD50 Ağız yolu | Tavşan | 3200 mg/kg | - |
| | LD50 Ağız yolu | Sıçan | 10768 mg/kg | - |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene 4-metilpentan-2-on | LC50 Soluma Gaz. | Sıçan | 5000 ppm | 4 saat |
| | LD50 Karınzarı arasına | Kobay | 800 mg/kg | - |
| | LD50 Karınzarı arasına | Fare | 268 mg/kg | - |
| | LD50 Karınzarı arasına | Sıçan | 400 mg/kg | - |
| | LD50 Ağız yolu | Kobay | 1600 mg/kg | - |
| | LD50 Ağız yolu | Fare | 1900 mg/kg | - |
| | LD50 Ağız yolu | Fare | 2850 mg/kg | - |
| | LD50 Ağız yolu | Sıçan | 2080 mg/kg | - |
| Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır | LD50 Ağız yolu | Sıçan | >6 g/kg | - |
| | LD50 Ağız yolu | Sıçan | 8400 mg/kg | - |
| Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik 4-morpholinecarbaldehyde Metil metakrilat | LD50 Ağız yolu | Sıçan | 6500 uL/kg | - |
| | LC50 Soluma Buhar | Fare | 18500 mg/m ³ | 2 saat |
| | LC50 Soluma Buhar | Sıçan | 78000 mg/m ³ | 4 saat |
| | LD50 Cilt yolu | Tavşan | >5 g/kg | - |
| | LD50 Karınzarı arasına | Kobay | 1890 mg/kg | - |
| | LD50 Karınzarı arasına | Fare | 945 mg/kg | - |
| | LD50 Karınzarı arasına | Sıçan | 1328 mg/kg | - |
| | LD50 Ağız yolu | Kobay | 5954 mg/kg | - |
| | LD50 Ağız yolu | Fare | 3625 mg/kg | - |
| | LD50 Ağız yolu | Tavşan | 8700 mg/kg | - |
| | LD50 Ağız yolu | Sıçan | 7872 mg/kg | - |
| | LD50 Deri altı | Kobay | 5954 mg/kg | - |
| | LD50 Deri altı | Fare | 5954 mg/kg | - |
| | LD50 Deri altı | Sıçan | 7088 mg/kg | - |

Netice/Özet

: Veri yok.

tahriş/aşındırma

| Ürün/içerik madde adı | Sonuç | Türler | Puan | Maruz kalma | Gözlem |
|--|-------------------------------------|--------|------|----------------|--------|
| N-bütil asetat | Gözler - Orta düzeyde tahriş edici | Tavşan | - | 100 mg | - |
| | Deri - Orta düzeyde tahriş edici | Tavşan | - | 24 saat 500 mg | - |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Gözler - Orta derecede tahriş edici | Tavşan | - | 87 mg | - |
| | Gözler - Ciddi tahriş edici | Tavşan | - | 24 saat 5 mg | - |
| | Deri - Orta derecede tahriş edici | Sıçan | - | 8 saat 60 UI | - |
| | Deri - Orta düzeyde tahriş edici | Tavşan | - | 24 saat 500 mg | - |
| 4-metilpentan-2-on | Deri - Orta düzeyde tahriş edici | Tavşan | - | 100 % | - |
| | Gözler - Orta düzeyde tahriş edici | Tavşan | - | 24 saat 100 UI | - |
| | Gözler - Ciddi tahriş edici | Tavşan | - | 40 mg | - |
| | Deri - Orta derecede tahriş edici | Tavşan | - | 24 saat 500 mg | - |

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) uygun olarak hazırlanmıştır

FRS-40 SEMI-GLOSS BASE SILVER BEIGE 1497

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

| | | | | | |
|---|--|--------|---|-------------------|---|
| Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik 4-morpholinecarbaldehyde | edici Gözler - Orta derecede tahriş edici | Tavşan | - | mg 24 saat 100 | - |
| | edici Gözler - Orta derecede tahriş edici | Tavşan | - | UI 24 saat 500 | - |
| | edici Deri - Orta derecede tahriş edici | Tavşan | - | mg 24 saat 500 | - |

Netice/Özet : Veri yok.

Hassasiyet oluşturma

Netice/Özet : Veri yok.

Mutajenite

Netice/Özet : Veri yok.

Kanserojenite

Netice/Özet : Veri yok.

Üreme toksisitesi

Netice/Özet : Veri yok.

Teratojenisite

Netice/Özet : Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

| Ürün/içerik madde adı | Kategori | Maruz kalma yolu | Hedef Organlar |
|---|------------|------------------|----------------------|
| N-bütil asetat | Kategori 3 | - | Narkotik etkiler |
| 2-metoksi-1-metiletilasetat | Kategori 3 | - | Narkotik etkiler |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Kategori 3 | - | Solunum yolu tahrişi |
| 4-metilpentan-2-on | Kategori 3 | - | Narkotik etkiler |
| Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır | Kategori 3 | - | Narkotik etkiler |
| Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik | Kategori 3 | - | Solunum yolu tahrişi |
| aromatic hydrocarbons, C9 | Kategori 3 | - | Narkotik etkiler |
| | Kategori 3 | - | Solunum yolu tahrişi |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Kategori 3 | - | Narkotik etkiler |
| Metil metakrilat | Kategori 3 | - | Narkotik etkiler |
| | | | Solunum yolu tahrişi |

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

| Ürün/içerik madde adı | Kategori | Maruz kalma yolu | Hedef Organlar |
|--|------------|------------------|----------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Kategori 2 | - | - |

Aspirasyon zararı

| Ürün/içerik madde adı | Sonuç |
|---|--------------------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 |
| Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır | ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 |
| Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik | ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 |
| aromatic hydrocarbons, C9 | ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 |

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler : Veri yok.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Yenileme tarihi

: 1-10-2022

Hazırlama tarihi

: 1-10-2022

Sürüm : 1

11/17

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

| | |
|--------------------|---|
| Gözle temas | : Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| Soluma | : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| Deri teması | : Cilt tahrişine yol açar. |
| Yutma | : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. |

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

| | |
|--------------------|---|
| Gözle temas | : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: ağrı yada tahriş sulanma kızarıklık |
| Soluma | : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: mide bulantısı veya kusma baş ağrısı uyku/yorgunluk sersemlik/baş dönmesi bilinçsiz |
| Deri teması | : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: tahriş kızarıklık |
| Yutma | : Buna özgü bir veri yok. |

Gecikmeli olarak veya hemen ortaya çıkan etkilerin yanı sıra kısa ve uzun süreli maruz kalma halinde kronik etkiler

Kısa süre maruz kalma

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Potansiyel ani etkiler | : Veri yok. |
| Potansiyel gecikmiş etkiler | : Veri yok. |

Uzun süre maruz kalma

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Potansiyel ani etkiler | : Veri yok. |
| Potansiyel gecikmiş etkiler | : Veri yok. |

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Veri yok.

| | |
|--------------------------|--|
| Netice/Özet | : Veri yok. |
| Genel | : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| Kanserojenite | : Kansere yol açma şüphesi var. Kanseri riski maruz kalınma süresine ve düzeyine bağlıdır. |
| Mutajenite | : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur. |
| Üreme toksisitesi | : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur. |

Diğer bilgiler : Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) uygun olarak hazırlanmıştır

FRS-40 SEMI-GLOSS BASE SILVER BEIGE 1497

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

| Ürün/içerik madde adı | Sonuç | Türler | Maruz kalma |
|---|----------------------------------|--|-------------|
| N-bütil asetat | Akut LC50 32 mg/l Deniz suyu | Kabuklu Hayvanlar - Artemia salina | 48 saat |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene 4-metilpentan-2-on | Akut LC50 100000 µg/l Tatlı su | Balık - Lepomis macrochirus | 96 saat |
| | Akut LC50 18000 µg/l Tatlı su | Balık - Pimephales promelas | 96 saat |
| | Akut LC50 185000 µg/l Deniz suyu | Balık - Menidia beryllina | 96 saat |
| | Akut LC50 62000 µg/l Tatlı su | Balık - Danio rerio | 96 saat |
| | Akut LC50 13400 µg/l Tatlı su | Balık - Pimephales promelas | 96 saat |
| | Akut LC50 505000 µg/l Tatlı su | Balık - Pimephales promelas | 96 saat |
| | Akut LC50 540000 µg/l Tatlı su | Balık - Pimephales promelas | 96 saat |
| | Akut LC50 537000 µg/l Tatlı su | Balık - Pimephales promelas - Genç (tüyü yeni çıkmış, yumurtadan yeni çıkmış, ana besininden kesilmiş) | 96 saat |
| | Kronik NOEC 78 mg/l Tatlı su | Su Piresi - Daphnia magna | 21 gün |
| | Kronik NOEC 168 mg/l Tatlı su | Balık - Pimephales promelas - Embriyo | 33 gün |
| Metil metakrilat | Akut LC50 191000 µg/l Tatlı su | Balık - Lepomis macrochirus - Genç (tüyü yeni çıkmış, yumurtadan yeni çıkmış, ana besininden kesilmiş) | 96 saat |
| | Akut LC50 159100 µg/l Tatlı su | Balık - Pimephales promelas | 96 saat |
| | Akut LC50 160200 µg/l Tatlı su | Balık - Pimephales promelas | 96 saat |
| | Akut LC50 150000 µg/l Tatlı su | Balık - Pimephales promelas - Yetişkin | 96 saat |
| | Akut LC50 130000 µg/l Tatlı su | Balık - Pimephales promelas - Yetişkin | 96 saat |

Netice/Özet : Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Netice/Özet : Veri yok.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

| Ürün/içerik madde adı | LogP _{ow} | BCF | Potansiyel |
|---|--------------------|------------|------------|
| N-bütil asetat | 2.3 | - | düşük |
| 2-metoksi-1-metiletilasetat | 1.2 | - | düşük |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene 4-metilpentan-2-on | 3.12 | 8.1 - 25.9 | düşük |
| Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır | 1.9 | - | düşük |
| Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik | - | 10 - 2500 | yüksek |
| 4-morpholinecarbaldehyde | - | 10 - 2500 | yüksek |
| Metil metakrilat | 1.38 | <1.9 | düşük |
| | | - | düşük |

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (K_{oc}) : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.6 Diğer olumsuz 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.

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.

İlgili tüm ulusal ve yerel mevzuata uygun bir şekilde bertaraf edilmelidir.

Eğer bu ürün diğer atıklarla karıştırılırsa, orijinal atık ürün kodu artık uygulanmayabilir ve dolayısıyla uygun bir kod atanmalıdır.

Daha fazla bilgi için, atık maddelerle ilgili yerel yetkili makamınızı arayın.




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 talimatlarına, atıkları elden çıkarma kanunlarına ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatlarına daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin lisanslı atık taşıma firmaları tarafından imha edilmesi gerekmektedir. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|--|--|--|
| 14.1 UN numarası | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı | BOYA | BOYA | PAINT |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Ambalajlama grubu | III | III | III |
| 14.5 Çevresel zararlar | Hayır. | Hayır. | No. |

Diğer uygulanabilir bilgileri

ADR/RID

: **Viskoz sıvı muafiyeti** Bu sınıf 3 yüksek kıvamlı sıvı 2.2.3.1.5.1'e göre 450 L'ye kadar ambalajlarda olduğu zaman yönetmeliğe tabi değildir.
Tünel kodu (D/E)

IMDG

: **Acil Durum Programları** F-E, _S-E_
Viskoz sıvı muafiyeti Bu sınıf 3 yüksek kıvamlı sıvı 2.3.2.5'e göre 450 L'ye kadar ambalajlarda olduğu zaman yönetmeliğe tabi değildir.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

: **Kullanıcıya ait mekânlarda taşıma:** her zaman dik ve emniyetli olan kapalı kaplarda taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere bir kaza veya dökülme durumunda ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

14.7 IMO araçlarına göre dökme taşımacılık

: Veri yok.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik,
28730 sayılı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik,
6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu,
29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

Seveso Direktifi

Bu ürün Seveso Yönergesi kapsamında kontrol edilmiştir.

Tehlike kriterleri

Kategori

P5c

Yönetmelik 30105 KKDİK

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

KKDIK, Ek XVII – Belirli : Uygulanmaz.

**Zararlı Maddelerin,
Karışımların Ve
Eşyaların İmalatı,
Piyasaya Arzı Ve
Kullanımı Hakkında
Kısıtlamalar**

**Industrial emissions
(integrated pollution
prevention and control) -
Air** : Listelenmiş

Ozon tabakasını incelten maddeler (1005/2009/AB)

Listelenmemiştir.

Önceden Bilgilendirmeyle Olur (PIC)(649/2012/EU)

Listelenmemiştir.

Ulusal envanter

| | |
|------------------------------------|--|
| Avustralya | : En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir. |
| Kanada | : Belirli değildir. |
| Çin | : Belirli değildir. |
| Avrupa | : Belirli değildir. |
| Japonya | : Japon envanteri (KECI): En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir. Japon envanteri (ISHL): Belirli değildir. |
| Yeni Zelanda | : Belirli değildir. |
| Filipinler | : En az bir bileşen madde listeye dahil edilmemiştir. |
| Kore Cumhuriyeti | : Belirli değildir. |
| Tayvan | : Belirli değildir. |
| Tayland | : Belirli değildir. |
| Türkiye | : Belirli değildir. |
| Amerika Birleşik Devletleri | : Belirli değildir. |
| Viet Nam | : Belirli değildir. |

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar : ATE = Öngörülen akut toksisite
EUH ifadesi = SEA-İlave Zararlılık ifadeleri
N/A = Veri yok
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
SGG = Ayırma Grubu
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

SEA: RG.-11/12/2013-28848 yönetmeliği uyarınca sınıflandırmayı belirlemek üzere kullanılan prosedür

| Sınıflandırma | Gereke |
|--|---|
| Alev. Sıvı 3, H226 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Kans. 2, H351 BHOT Tek Mrz. 3, H336 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 | Test verisine dayanarak Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu |

Kısaltılmış H ifadelerinin tam metni

| | |
|--------|--|
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar. |
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| H312 | Cilt ile teması halinde zararlıdır. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır. |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| H336 | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| H351 | Kansere yol açma şüphesi var. |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| EUH066 | Tezkarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. |

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]

| | |
|---------------------|---|
| Akut Tok. 4 | AKUT TOKSİSİTE - Kategori 4 |
| Sucul Kronik 2 | UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2 |
| Sucul Kronik 3 | UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 3 |
| Asp. Tok. 1 | ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 |
| Kans. 2 | KANSEROJENİTE - Kategori 2 |
| Göz Tah. 2 | CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2 |
| Alev. Sıvı 2 | ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 2 |
| Alev. Sıvı 3 | ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3 |
| Cilt Tah. 2 | CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2 |
| Cilt Hassas. 1 | CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1 |
| BHOT Tekrar. Mrz. 2 | BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEZKARLI MARUZ KALMA - Kategori 2 |
| BHOT Tek Mrz. 3 | BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA - Kategori 3 |

Baskı tarihi : 1 Ekim 2022
Yayın tarihi/ Yenileme tarihi : 1 Ekim 2022
Önceki Yayın Tarihi : Önceden Onay Yok
Sürüm : 1
Unique ID :

İrtibat bilgisi veya yetkili yazar

Okuyucu için Uyarı

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

SADECE PROFESYONEL KULLANIM İÇİN

ÖNEMLİ NOT: Bu Güvenlik Bilgi Formu'nda sunulan bilgiler mevcut bilgimize ve yürürlükteki yasalara dayanarak hazırlanmıştır ve ayrıntılı bilgileri kapsayacak şekilde tasarlanmamıştır: Ürünün, kullanım amacı için uygunluğu hakkında tarafımızdan yazılı bir onay almadan spesifik olarak Teknik Bilgi Formunda önerilmiş kullanım amacı dışında kullanılmasından doğan riskler kullanıcıya aittir. Yerel kurallar ve düzenlemelerle konulan gereksinimleri yerine getirmek için gerekli tüm tedbirleri almak her zaman kullanıcının sorumluluğundadır. Bu ürün için her zaman Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu ve Teknik Bilgi Formunu okuyunuz. Verdiğimiz her tavsiye ve ürün ile ilgili tarafımızdan yapılan herhangi bir açıklama (ister bu bilgi formunda veya diğer bir şekilde) doğrudur ancak boyanın uygulandığı yüzeyin durumunu ve kalitesini veya ürünün uygulanmasını ve kullanımını etkileyen bir çok faktörü kontrol edemeyiz. Bu nedenle yazılı bir şekilde spesifik olarak onaylamadığımız sürece, ürün kullanımından ortaya çıkan hasarı veya herhangi bir kaybı veya ürün performansı ile ilgili hiç bir sorumluluğu kabul etmeyiz. Temin edilen tüm ürünler ve verilen tüm teknik tavsiyeler, standart koşullara ve satış şartlarına tabidir. Bu dokümanın bir kopyasını isteyin ve dikkatlice gözden geçirin. Bu bilgi formundaki bilgiler deneyimlerimiz ve gelişen politikamız ışığında zaman zaman gözden geçirmeye tabidir. Ürünü kullanmadan önce bu bilgi formunun varlığının doğrulanması kullanıcı sorumluluğundadır.

Bu bilgi formunda belirtilen marka isimleri Akzo Nobelin lisanslı ticari markalarıdır.