



4352 AKRİLİK DEVRE KAPLAMASI İÇİN İNCELTİCİ TİNER

Er-Sa Elektrik Ve Elektronik Malz.Paz.Tic.Ltd.Şti.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 6.15

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Yeni Düzenleme Tarihi: 07/04/2016

Tarihi Yazdır: 09/01/2018

L.GHS.TUR.TR

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karişimin kimliği

| | |
|-------------------------------|---|
| Madde/Müstahzarın Tanıtılması | 4352 AKRİLİK DEVRE KAPLAMASI İÇİN İNCELTİCİ TİNER |
| Eş anlamlılar | SDS Code 4352; 4352-1L, 4352-4L, 4352-20L, 4352-200L, |
| Uygun Gönderme İsmi | BUTİL ASETATLAR |
| Diğer tanımlama araçları | Veri Yok |

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

| | |
|-------------------------------------|--|
| İlgili belirlenmiş kullanım yerleri | AKRİLİK DEVRE KAPLAMASI İÇİN İNCELTİCİ TİNER |
|-------------------------------------|--|

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

| | | |
|---------------------|---|--|
| Tescilli şirket adı | Er-Sa Elektrik Ve Elektronik Malz.Paz.Tic.Ltd.Şti. | MG Chemicals (Head office) |
| Adres | Perpa Tic.Merkezi A Blik.Kat:8 No:697 Okmeydanı İstanbul Turkey | 9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada |
| Telefon | +(90) 212 320 98 70 | +(1) 800-201-8822 |
| Faks | +(90) 212 320 98 74 | +(1) 800-708-9888 |
| Websitesi | https://www.ersaelektrik.com/tr | www.mgchemicals.com |
| E-posta | Veri Yok | Info@mgchemicals.com |

1.4. Acil durum telefon numarası

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Şirket / Teşkilat | Verisk 3E (kod: 335388) |
| Acil Tel | +(1) 760 476 3959 |
| Diğer acil telefon numaraları | Veri Yok |

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

| | |
|---|---|
| Direktifi uyarınca sınıflandırma [CLP] ^[1] | H315 - Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2, H319 - Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2, H336 - STOT - SE (Narkoz) Kategorisi 3, H226 - Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3 |
| Kitabe: | 1. Chemwatch göre sınıflandırılmış; 2. EC Direktifi 67/548/EEC çekilen Sınıflandırma - Ek I ; 3. EC Direktifi 1272/2008 çekilir Sınıflandırma - Ek VI |

2.2. Etiket unsurları

| | |
|-----------------------|--|
| Zararlılık işaretleri | |
|-----------------------|--|

UYARI KELİMESİ UYARI

Zararlılık ifadeleri

| | |
|------|---|
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H336 | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar. |

ÖNLEM İFADELERİ: Tedbir

| | |
|------|---|
| P210 | Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. |
| P271 | Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. |
| P240 | Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. |
| P241 | Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturuca/kendinden güvenli/malzeme kullanın. |

Continued...

| | |
|------|--|
| P242 | Sadece ateş almayan aletler kullanın. |
| P243 | Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. |
| P261 | Sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. |
| P280 | Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üz koruyucu kullanın. |

ÖNLEM İFADELERİ: Müdahale

| | |
|----------------|--|
| P362 | Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. |
| P370+P378 | Yangın durumunda: Söndürme için alkole dayanıklı köpük veya normal protein köpük kullanın. |
| P305+P351+P338 | GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. |
| P312 | Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. |
| P337+P313 | Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. |
| P302+P352 | DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. |
| P303+P361+P353 | DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. |
| P304+P340 | SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. |
| P332+P313 | Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. |

ÖNLEM İFADELERİ: Depolama

| | |
|-----------|--|
| P403+P235 | İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun. |
| P405 | Kilit altında saklayın. |

ÖNLEM İFADELERİ: Bertaraf

| | |
|------|--|
| P501 | İçeriği/kabı yerel düzenlemelere uygun depolayın |
|------|--|

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BILGI**3.1. Maddeler**

Karışımlar bileşimi için aşağıdaki bölümüne bakın

3.2. Karışımlar

| CAS No | % [ağırlık] | İsim | Direktifi uyarınca sınıflandırma [CLP] |
|----------------|--|-----------------------|---|
| 123-86-4 | 100 | <u>N-bütül asetat</u> | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2, STOT - SE (Narkoz) Kategori 3; H225, H336, EUH066 [1] |
| Kitabe: | 1. Chemwatch göre sınıflandırılmış; 2. EC Direktifi 67/548/EEC çekilen Sınıflandırma - Ek I ; 3. EC Direktifi 1272/2008 çekilir Sınıflandırma - Ek VI 4. C & L çekilen Sınıflandırma | | |

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

| | |
|----------------------------|--|
| Göze Temas | Bu ürünün gözle teması halinde: <ul style="list-style-type: none">▶ Gözleri vakit geçirmeden akan temiz su ile yıkayın.▶ Gözün her tarafının iyice yıkandığından emin olmak için göz kapakları açık tutulmalı ve ara sıra alt ve üst kapak kaldırılmalıdır.▶ Ağrı devam ederse veya tekrarlırsa tıbbi yardım sağlayın.▶ Gözlerde meydana gelen yaralanmadan sonra kontak lenslerin sadece yetkili personel tarafından çıkartılması gerekir. |
| Cilt Teması | Bu ürünün cilde teması halinde: <ul style="list-style-type: none">▶ Vakit geçirmeden bulaşık giysileri ve ayakkabıları çıkartın.▶ Cildi ve saçları akan su (ve varsa sabun) ile yıkayın.▶ Tahriş durumunda tıbbi yardıma başvurun. |
| solunum | Bu ürünün solunması halinde: <ul style="list-style-type: none">▶ Dumanları veya yanma ürünleri solunduğunda kirlenmiş alandan uzaklaştırın. |
| Ağız yoluyla alınım | <ul style="list-style-type: none">▶ Duman ya da yanan ürünler solunursa, kirli ortamdan hemen çıkın.▶ Tıbbi yardım alın. |

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi uygulayın (belirtilere göre tedavi edin).

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1. Yangın söndürücüler**

- ▶ Alkol stabil köpük.
- ▶ Kuru kimyasal toz.
- ▶ BCF (mevzuatın izin verdiği yerde).
- ▶ Karbon dioksit.
- ▶ Su spreyi veya buğusu - Sadece büyük yangınlar.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|---|---|
| Kullanılmaması Gereken Söndürme Maddeleri | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Oksitleyici maddeler ile (örn. nitratlar, oksitleyici asitler, camaşır suyu, yuzme havuzu kloru gibi) kirlenmesinden kaçının, tutuşma ortaya çıkabilir. |
|---|---|

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

| | |
|--------------------------|---|
| Yangınla Mücadele | |
| Yangın/Patlama Tehlikesi | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sıvıları ve buharları çok kolay alevlenebilir. ▶ Isı veya alev ve/veya oksitleyicilere maruz kaldığında ciddi yangın tehlikesi mevcuttur. ▶ Buharları hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur. ▶ Buhar halinde alev veya kıvılcımla karşılaşması halinde ciddi patlama tehlikesi mevcuttur. ▶ Buharları tutuşturma kaynağına doğru uzun mesafeye yayılabilir. ▶ Isıtılması sonucu genişlediğinden veya bozunduğundan sonuçta kapların şiddetli şekilde yırtılmasına neden olur. ▶ Yanması sonucunda zehirli/keskin karbon monoksit (CO) dumanları yayabilir. <p>Yanma ürünleri içerir:</p> <p>karbon dioksit (CO₂)</p> <p>tipik olarak organik malzemelerin yandığı diğer ısı bozunma ürünleri</p> <p>Düşük kaynama noktalı madde içerir: Kapalı kaplar , sıcaklık nedeniyle açığa çıkan basınçtan dolayı patlayabilir.</p> |

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bölüm 8'ye bakınız.

6.2. Çevresel önlemler

Bölüm 12'ye bakınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

| Az Miktardaki Döküntüler | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tutuşmaya neden olabilecek her kaynağı uzaklaştır. ▶ Döküleni anında temizle. ▶ Buharını solumaktan, gözlerle ve deri ile temasından kaçın. ▶ Kişisel koruyucu donanımları kullanarak kişisel teması kontrol et. ▶ Az miktarda döküntüleri vermikülit veya diğer emici malzemeyle emdirin ve toplayın. ▶ Silin. ▶ Artıkları alevlenebilir atık kaplarında toplayın. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--------------|-------------------|-----------------|---------|--------------|------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------|---|-------|-------|----------|-----------------------------|---|------|------|------------|-----------------------|---|-------|-------|---------|-----------------------|---|-------|-------|--------------|--------------------|---|------|------|---------------|-----------------------------|---|------|------|---------|-----------------------------|--|--|--|--|--------------------------------|---|---------|-------------------|---------|------------------------------|---|------|-------------------|------------|-----------------------|---|---------|-------------------|---------|------------------------|---|---------|-------------------|------------|-----------------------------|---|---------|-------------------|-----------------|-----------------------|---|---------|-------------------|--------------|
| BÜYÜK DÖKÜLMELER | <p>Kimyasal Sınıf: esterler ve eterler Araziye bırakmak için: tavsiye edilen sorbentler öncelik sırasına göre listelenmiştir.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SORBENT TİPİ</th> <th>SIRA</th> <th>UYGULAMA</th> <th>TOPLAMA</th> <th>SINIRLAMALAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">ARAZİYE DÖKME - KÜÇÜK</td> </tr> <tr> <td>çapraz bağlı polimer-tanecikli</td> <td>1</td> <td>kürek</td> <td>kürek</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>çapraz bağlı polimer-yastık</td> <td>1</td> <td>atma</td> <td>yaba</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sorbent kil-tanecikli</td> <td>2</td> <td>kürek</td> <td>kürek</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>ağaç elyafı-tanecikli</td> <td>3</td> <td>kürek</td> <td>kürek</td> <td>R, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>ağaç elyafı-yastık</td> <td>3</td> <td>atma</td> <td>yaba</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>İşlenmiş ağaç elyafı-yastık</td> <td>3</td> <td>atma</td> <td>yaba</td> <td>DGC, RT</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ARAZİYE DÖKME - ORTA</td> </tr> <tr> <td>çapraz bağlı polimer-tanecikli</td> <td>1</td> <td>üfleyci</td> <td>keççeli yükleyici</td> <td>R,W, SS</td> </tr> <tr> <td>çapraz bağlı polimer- yastık</td> <td>2</td> <td>atma</td> <td>keççeli yükleyici</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sorbent kil-tanecikli</td> <td>3</td> <td>üfleyci</td> <td>keççeli yükleyici</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>polipropilen-tanecikli</td> <td>3</td> <td>üfleyci</td> <td>keççeli yükleyici</td> <td>W, SS, DGC</td> </tr> <tr> <td>genleşmiş mineral-tanecikli</td> <td>4</td> <td>üfleyci</td> <td>keççeli yükleyici</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>ağaç elyafı-tanecikli</td> <td>4</td> <td>üfleyci</td> <td>keççeli yükleyici</td> <td>R, W, P, DGC</td> </tr> </tbody> </table> <p>Açıklama DGC: Yer kaplaması yoğun olduğunda etkili olmaz R; Tekrar kullanılamaz I: Yakılamaz P: Yağmurlu olduğunda etkinlik azalır RT:Arazi engebeli olduğunda etkili değildir SS: Çevre açısından hassas bölgelerde kullanılmaya uygun değil W: Rüzgarlı olduğunda etkinlik azalır Referans: Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control; R.W Melvold et al: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988</p> | SORBENT TİPİ | SIRA | UYGULAMA | TOPLAMA | SINIRLAMALAR | ARAZİYE DÖKME - KÜÇÜK | | | | | çapraz bağlı polimer-tanecikli | 1 | kürek | kürek | R, W, SS | çapraz bağlı polimer-yastık | 1 | atma | yaba | R, DGC, RT | sorbent kil-tanecikli | 2 | kürek | kürek | R, I, P | ağaç elyafı-tanecikli | 3 | kürek | kürek | R, W, P, DGC | ağaç elyafı-yastık | 3 | atma | yaba | R, P, DGC, RT | İşlenmiş ağaç elyafı-yastık | 3 | atma | yaba | DGC, RT | ARAZİYE DÖKME - ORTA | | | | | çapraz bağlı polimer-tanecikli | 1 | üfleyci | keççeli yükleyici | R,W, SS | çapraz bağlı polimer- yastık | 2 | atma | keççeli yükleyici | R, DGC, RT | sorbent kil-tanecikli | 3 | üfleyci | keççeli yükleyici | R, I, P | polipropilen-tanecikli | 3 | üfleyci | keççeli yükleyici | W, SS, DGC | genleşmiş mineral-tanecikli | 4 | üfleyci | keççeli yükleyici | R, I, W, P, DGC | ağaç elyafı-tanecikli | 4 | üfleyci | keççeli yükleyici | R, W, P, DGC |
| SORBENT TİPİ | SIRA | UYGULAMA | TOPLAMA | SINIRLAMALAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARAZİYE DÖKME - KÜÇÜK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| çapraz bağlı polimer-tanecikli | 1 | kürek | kürek | R, W, SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| çapraz bağlı polimer-yastık | 1 | atma | yaba | R, DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sorbent kil-tanecikli | 2 | kürek | kürek | R, I, P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ağaç elyafı-tanecikli | 3 | kürek | kürek | R, W, P, DGC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ağaç elyafı-yastık | 3 | atma | yaba | R, P, DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| İşlenmiş ağaç elyafı-yastık | 3 | atma | yaba | DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARAZİYE DÖKME - ORTA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| çapraz bağlı polimer-tanecikli | 1 | üfleyci | keççeli yükleyici | R,W, SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| çapraz bağlı polimer- yastık | 2 | atma | keççeli yükleyici | R, DGC, RT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sorbent kil-tanecikli | 3 | üfleyci | keççeli yükleyici | R, I, P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| polipropilen-tanecikli | 3 | üfleyci | keççeli yükleyici | W, SS, DGC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| genleşmiş mineral-tanecikli | 4 | üfleyci | keççeli yükleyici | R, I, W, P, DGC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ağaç elyafı-tanecikli | 4 | üfleyci | keççeli yükleyici | R, W, P, DGC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Kişisel Koruyucu Donanım tavsiye MSDS 8. Bölüm'de yer almaktadır.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

| | |
|-------------------------|--|
| Güvenli kullanım | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Muhafaza kapları (containers), boşaltılmış olsalar bile patlayıcı buharları (vapours) ihtiva edebilir. ▶ Muhafaza kaplarının üstünde veya yakınında kesme, matkapla delme, bileme, kaynak veya buna benzer işlemleri YAPMAYINIZ. ▶ Solunum dahil olmak üzere her türlü bireysel temastan kaçının. ▶ Maruz kalma riski bulunduğu anda, koruyucu giysi kullanın. ▶ İyi havalandırılmış yerde kullanın. ▶ Boşluklarda ve çukurlarda birikmesini önleyin. ▶ Ortamdaki derişimi kontrol edilmeden kapalı alanlara GİRMEYİN. ▶ Sigara, çıplak ateş, ısı ve tutuşmaya neden olacak nesnelere bulundurmayın. ▶ Kullanırken, yemek YEMEYİN, İÇMEYİN VE SİGARA KULLANMAYIN. ▶ Dökme ve pompalama işlemleri sırasında buharları statik elektrik nedeniyle tutuşabilir. ▶ Plastik kaplar KULLANMAYIN. ▶ Ürünün döküleceği ve dağıtılacağı sırada metal kapları topraklayın ve güvenli biçimde kullanın. ▶ Uyumlu olmayan malzemeler ile temasından kaçının. ▶ Kullanılmadıklarında kapların sızdırmaz şekilde muhafaza edin. ▶ Kapların hasar görmesini engelleyin. ▶ Kullanımdan sonra elleri daima sabun ile yıkayın. ▶ İş elbiselerinin tekrar kullanımdan önce ayrı olarak yıkanması gerekir. ▶ Kullanırken iyi çalışma yöntemlerini uygulayın. ▶ Üreticinin depolama ve kullanma önerilerini dikkate alın. ▶ Güvenli bir çalışma ortamının sağlanması için ortam havasının maruziyet standartları bakımından düzenli bir şekilde kontrol edilmesi gerekir. ▶ Maddeyle ıslanmış elbiselerin deriyle temasta kalmasına izin VERMEYİNİZ. |
| Diğer Bilgiler | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Yangına dayanıklılığı onaylanmış yerde, orijinal kapları içinde depolayın. ▶ Sigara içmeyin, çıplak ateş, ısı veya tutuşturucu kaynakları uzak tutun. ▶ Çukurlarda, girintili yüzeylerde, bodrumlarda veya buharlarının birikebileceği yerlerde BULLUNDURMAYIN. ▶ Kapları sızdırmaz olarak muhafaza edin. ▶ Serin, kuru ve yeterli havalandırması bulunan bir yerde, uyumlu olmayan malzemelerden uzakta depolayın. ▶ Kapları fiziksel hasara karşı koruyun, düzenli şekilde sızmalara karşı kontrol edin. ▶ Üreticinin depolama ve kullanma önerilerini dikkate alın. |

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

| | |
|-----------------------------|--|
| Uygun kap | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Varil ▶ Ambalajlama üretici tarafından sağlandığı gibi yapılmalıdır. ▶ Plastik kaplar, alevlenebilir sıvılar için sadece onaylandıkları zaman kullanılabilir. ▶ Kapların açıkça etiketlendiğinden ve sızıntı bulunmadığından emin olun. ▶ Vizkoziteleri düşük malzemeler için (i): Fıçıların veya kapların kapakları atılmayan tipte olması gerekir. (ii): Teneke iç ambalaj kullanıldığında, kapağı vidalı olmalıdır. ▶ Vizkoziteleri en az 2680 cSt. (23 deg. C) olan malzemeler. ▶ Vizkoziteleri en az 250 cSt. (23 deg. C) olan ürünler. ▶ Kullanılmadan önce karıştırılmaları gereken ve vizkoziteleri en az 20 cSt. (25 deg. C) olan ürünler (i): Atılabilir kapaklı ambalajlar; (ii): Sürtenmeli kapatmalı kapaklı kaplar ve (iii): Düşük basınçlı tüpler ve kartuşlar kullanılabilir. ▶ Kombinasyon ambalajlar kullanıldığında ve iç ambalaj cam olduğunda, iç ve dış ambalaj arasında yeterli miktarda köpük olması gerekir*. ▶ İlave olarak, iç paketleme camdan olup ve grup I sıvıları ihtiva ettiği durumda, ancak dış paket olarak sıkı oturan kalıplı plastik kap kullanılmış ve içindeki malzemeler plastik ile uyumsuz değilse, dökülme durumunda sıvıyı emilmesi için yeterli emici malzeme bulunması gerekir. |
| DEPOLAMA UYUMSUZLUĞU | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kuvvetli asitler ve bazlardan kaçının. |

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

MESLEKİ MARUZİYET LİMITLERİ (OEL)

İÇERİK VERİSİ

Veri Yok

ACIL SINIRLARI

| İçerik | Malzeme ismi | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|----------------|-------------------|-------------|----------|----------|
| N-bütül asetat | Butyl acetate, n- | Veri Yok | Veri Yok | Veri Yok |
| İçerik | orijinal IDLH | revize IDLH | | |
| N-bütül asetat | 1,700 [LEL] ppm | Veri Yok | | |

MALZEME VERİSİ

8.2. Maruz kalma kontrolleri

| | |
|--------------------------------------|---|
| Uygun mühendislik denetimleri | Alevlenebilir sıvılar ve alevlenebilir gazlar için lokal havalandırma veya kapalı proses havalandırma sistemi gerekli olabilir. Havalandırma donanımı patlama korumalı olmalıdır. |
|--------------------------------------|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------|------------|---|---------------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|---------------------|---------------------|---|------------------------|--|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|
| | İşyerindeki işlemlerden oluşan hava kirleticileri değişik 'kaçma' hızına sahiptir ve bu hız onları ortamdaki uzaklaştırmak üzere dolaşan gerekli temiz havanın 'yakalama hızını' belirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>Kirleticinin cinsi:</td> <td>Hava hızı:</td> </tr> <tr> <td>Çözücü buharları, yağ çözücüler vb'nin, tanktan buharlaşması (durağan havada)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/dak.)</td> </tr> <tr> <td>Döküm işleri, kaplara kesintili dolmuş işleri, düşük hızlı taşıma bantlarında nakiller, kaynak, asitle sprey yıkama, kaplama ve dekapaj işlerinden kaynaklanan aerosoller ve dumanlar (aktif oluşma bölgesine düşük hızda salınım)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>Direk sprey, dar mekanlarda sprey boyama, varil dolumu, bant dolumu, kırıcı tozları, gaz boşaltımı (hızlı hava hareketi bölgesinde aktif oluşma)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> </table> <p>Her bir aralık için uygun değer aşağıdakilere göre değişir:</p> <table border="1"> <tr> <td>Aralığın alt sınırı</td> <td>Aralığın üst sınırı</td> </tr> <tr> <td>1: Oda hava akımı minimum veya yakalama için elverişli bozmakta</td> <td>1: Oda hava akımlarını</td> </tr> <tr> <td>2: Düşük toksikliğe sahip veya sadece önemsiz etkileri bulunan</td> <td>2: Çok toksik kirleticiler</td> </tr> <tr> <td>3: Ara sıra, düşük üretim</td> <td>3: Yüksek üretim, yaygın kullanım</td> </tr> <tr> <td>4: Büyük çeker ocak veya hareket halinde büyük hava kütlesi</td> <td>4: Küçük çeker ocak - sadece yerel kontrol</td> </tr> </table> <p>Basit teorik bilgilerin gösterdiği gibi, hava hızı, atılma borusunun ağzından uzaklaştığında hızı düşer. Hız genelde atılma noktasından olan uzaklığın karesi ile orantılı olarak azalır (basit durumlarda). Bu nedenle atılma noktasındaki hava hızı kirlenici kaynağa olan uzaklığa göre ayarlanmalıdır. Atılma noktasından 2 metre uzaklıktaki bir tankta oluşturulan çözücülerin atılması için vantilatördeki hava hızı örneğin, en az 1-2m/s(200-400 g/dakika) olmalıdır. Dışarı atma cihazları kullanıldığında bunların yapısında performansta azalmaya neden olabilen diğer mekanik etkenler, teorik hava hızlarının 10 veya daha fazla bir faktör ile çarpılmasını gerektirir.</p> | Kirleticinin cinsi: | Hava hızı: | Çözücü buharları, yağ çözücüler vb'nin, tanktan buharlaşması (durağan havada) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/dak.) | Döküm işleri, kaplara kesintili dolmuş işleri, düşük hızlı taşıma bantlarında nakiller, kaynak, asitle sprey yıkama, kaplama ve dekapaj işlerinden kaynaklanan aerosoller ve dumanlar (aktif oluşma bölgesine düşük hızda salınım) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) | Direk sprey, dar mekanlarda sprey boyama, varil dolumu, bant dolumu, kırıcı tozları, gaz boşaltımı (hızlı hava hareketi bölgesinde aktif oluşma) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) | Aralığın alt sınırı | Aralığın üst sınırı | 1: Oda hava akımı minimum veya yakalama için elverişli bozmakta | 1: Oda hava akımlarını | 2: Düşük toksikliğe sahip veya sadece önemsiz etkileri bulunan | 2: Çok toksik kirleticiler | 3: Ara sıra, düşük üretim | 3: Yüksek üretim, yaygın kullanım | 4: Büyük çeker ocak veya hareket halinde büyük hava kütlesi |
| Kirleticinin cinsi: | Hava hızı: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Çözücü buharları, yağ çözücüler vb'nin, tanktan buharlaşması (durağan havada) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/dak.) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Döküm işleri, kaplara kesintili dolmuş işleri, düşük hızlı taşıma bantlarında nakiller, kaynak, asitle sprey yıkama, kaplama ve dekapaj işlerinden kaynaklanan aerosoller ve dumanlar (aktif oluşma bölgesine düşük hızda salınım) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Direk sprey, dar mekanlarda sprey boyama, varil dolumu, bant dolumu, kırıcı tozları, gaz boşaltımı (hızlı hava hareketi bölgesinde aktif oluşma) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aralığın alt sınırı | Aralığın üst sınırı | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1: Oda hava akımı minimum veya yakalama için elverişli bozmakta | 1: Oda hava akımlarını | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2: Düşük toksikliğe sahip veya sadece önemsiz etkileri bulunan | 2: Çok toksik kirleticiler | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3: Ara sıra, düşük üretim | 3: Yüksek üretim, yaygın kullanım | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4: Büyük çeker ocak veya hareket halinde büyük hava kütlesi | 4: Küçük çeker ocak - sadece yerel kontrol | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kişisel Koruma |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Göz ve yüz koruma | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Yanları korumalı koruyucu gözlükler. ▶ Kimyasal koruma gözlüğü. ▶ Kontak lensler özel bir tehlike taşırlar, yumuşak lensler tahriş edici maddeleri emebilir ve bütün lenslerde bu maddeler depolanarak birikime neden olur. ▶ Kontak lens KULLANMAYIN. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deri koruma | El korumaya bakınız aşağıda | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eller / ayaklar koruma | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kimyasal koruyucu eldivenleri kullanın, örn. PVC. ▶ Kimyasal koruyucu botları kullanın, örn. Kauçuk. <p>Eldiven tipinin uygunluğu ve dayanıklılığı kullanım biçimine bağlıdır. Aşağıda sıralanan faktörler eldiven seçiminde önem taşımaktadır:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Temasin sıklığı ve süresi, ▶ Eldivenin imal edildiği materyalin kimyasal dayanıklılığı, ▶ Eldivenin kalınlığı ve, ▶ Kullanımdaki esnekliği | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vücut koruma | Diğer korumaya bakınız aşağıda | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diğer koruma | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Giysiler. ▶ PVC Apron. ▶ PVC koruyucu giysi, ciddi maruz kalma durumunda. ▶ Göz yıkama birimi. ▶ Güvenlik duşuna kolayca ulaşılabilirdiğinden emin olun. <p>▶ Bazı kişisel koruyucu ekipmanlar (personal protective equipment, PPE) (örneğin. Eldiven, önlük, galoş) statik elektrik üretebileceklerinden dolayı tavsiye edilmemektedir.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Termal tehlikeler | Veri Yok | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Önerilen malzeme(ler)**ELDIVEN SEÇİM İNDEKSİ**

Eldiven seçimi 'Forsberg Giysi Performans İndeksinde' nin değiştirilmiş şekline dayanır. Aşağıdaki madde(ler)in etki(ler) bilgisayarı tarafından yapılan seçimde dikkate alınır:

4352 Thinner 2

| Malzeme | CPI |
|----------------|-----|
| PE/EVAL/PE | A |
| PVA | A |
| TEFLON | A |
| BUTYL | C |
| BUTYL/NEOPRENE | C |
| HYPALON | C |

Solumun koruma

Tip A Yeterli kapasitede Filtre (AS / NZS 1716 standartları ve 1715, EN 143:2000 ve 149:2001, ANSI Z88 ya da ulusal eşdeğeri)

Solumun cihazının sınıfı ve tipinin seçimi solumun bölgesindeki kirlenimin seviyesi ve kirlenimin kimyasal özelliklerine bağlıdır. Koruma Faktörleri de (maskenin dışındaki kirlenimin içindeki kirleniciye oranı olarak tanımlanır) önemlidir.

| Solumun Bölgesi Seviyesi ppm (hacim) | En fazla Koruma Faktörü | Yarım yüz solumun cihazı | Tam yüz solumun cihazı |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1000 | 10 | A-AUS | - |
| 1000 | 50 | - | A-AUS |
| 5000 | 50 | Hava yolu * | - |
| 5000 | 100 | - | A-2 |
| 10000 | 100 | - | A-3 |

4352 AKRİLİK DEVRE KAPLAMASI İÇİN İNCELTİCİ TİNER

| | |
|------------------|---|
| NATURAL RUBBER | C |
| NEOPRENE | C |
| NEOPRENE/NATURAL | C |
| NITRILE | C |
| NITRILE+PVC | C |
| PE | C |
| PVC | C |
| VITON/BUTYL | C |

* CPI - Chemwatch Performans İndeksi

A: En iyi seçim

B: Tatminkar; 4 saat süreli daldırmanın ardından parçalanır.

C: Kısa süreli daldırma dışında Tehlikeli Seçime karşı Zayıf.

NOT: Eldivenin gerçek performansını bir seri faktör etkilediğinden nihai seçim detaylı bir gözleme dayalı olmalıdır.

* Eldiven kısa süreli kullanıldığında gelişigüzel veya nadir olarak 'hissetme' veya rahatlık gibi

faktörler (örneğin atılabilirlik) uzun süreli ve sık sık kullanıldığında uygun olmayacak

eldivenlerin seçimini zorunlu hale getirebilir. Kalifiye uzmanlara danışılmalıdır.

100+

Hava yolu**

* - Sürekli akış ** - Sürekli akış veya pozitif basınç ihtiyacı

Kartuşlu gaz maskeleri, acil hava girişleri için ya da bilinmeyen buhar konsantrasyonları veya oksijen içeriğinin bulunduğu ortamlarda asla kullanılmamalıdır. Gaz maskesi kullanan kişiler, herhangi bir koku aldıklarında kirlenmiş bölgeyi terketmeleri gerekliliği konusunda uyarılmalıdır. Koku, maskenin düzgün çalışmadığını, buhar konsantrasyonunun çok yüksek olduğunu ya da maskenin yüze düzgün takılmadığını gösterir. Bu kısıtlamalar nedeniyle, kartuşlu gaz maskelerinin kısıtlı olarak kullanımı uygun görülür.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| Görünüş | Clear Liquid | | |
|--|------------------|--------------------------------------|----------|
| Fiziksel Durum | sıvı | Nispi yoğunluk (Water = 1) | |
| Koku | Veri Yok | Dağılım katsayısı n-oktanol / su | Veri Yok |
| Koku eşiği | Veri Yok | Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı (°C) | |
| pH (verildiği gibi) | Veri Yok | bozunma sıcaklığı | Veri Yok |
| Erime noktası / donma noktası (° C) | | Viskozite | Veri Yok |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı (° C) | 27 | Molekül Ağırlığı (g/mol) | Veri Yok |
| Parlama Noktası (°C) | 12 | Tat | Veri Yok |
| Buharlaştırma Hızı | 1 BuAC = 1 | Patlayıcı özellikler | Veri Yok |
| Alevlenebilirlik | Kolay alevlenir. | Oksitleme özellikleri | Veri Yok |
| Üst Patlama Sınırı (%) | 7.6 | Yüzey Gerilimi (dyn/cm or mN/m) | Veri Yok |
| Alt Patlama Sınırı (%) | | Uçucu Bileşen (hacim%) | Veri Yok |
| Buhar basıncı | 1.33 | Gaz grup | Veri Yok |
| Suda çözünürlüğü (g/L) | kariştirilmez | bir çözelti olarak pH (1%) | Veri Yok |
| Buhar yoğunluğu (Air = 1) | | VOC g/L | Veri Yok |

10. KARARLILIK VE TEPKİME

| | |
|------------------------------------|--|
| 10.1. Tepkime | 7 Bölüme bakınız. |
| 10.2. Kimyasal kararlılık | <ul style="list-style-type: none"> Uyumlu olmayan malzemenin mevcudiyeti. Normal çalışma şartlarında, ürün dengeli olarak kabul edilir. Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz. |
| 10.3. Zararlı tepkime olasılığı | 7 Bölüme bakınız. |
| 10.4. Kaçınılması gereken durumlar | 7 Bölüme bakınız. |
| 10.5. Kaçınılması gereken maddeler | 7 Bölüme bakınız. |
| 10.6. Zararlı bozunma ürünleri | Bölüm 5'e bakınız. |

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

| | |
|----------|--|
| Solunmuş | <p>Malzemenin ters sağlık etkileri veya solunum sisteminde tahriş meydana getirdiği düşünülmektedir (hayvan modelleri kullanılan Avrupa Komisyonu direktiflerindeki sınıflandırmaya göre). Yine de malzeme ile çalışırken uygun hijyen tedbirlerinin alınması için, maruziyetin asgari seviyede tutulması ve çalışma ortamında uygun kontrol tedbirlerinin alınması gerekir.</p> <p>Malzeme, Avrupa Birliği Direktiflerine ve farklı sınıflandırma sistemlerine göre "yutulması tehlikeli" sınıfına ALINMAMIŞTIR. Bunun sebebi hayvanlar ya da insanlar üzerinde herhangi bir somut kanıtın olmamasıdır.</p> |
|----------|--|

4352 AKRİLİK DEVRE KAPLAMASI İÇİN İNCELTİCİ TİNER

| | |
|----------------------------|---|
| | <p>Malzemenin uçuculuğu yüksektir ve kapalı veya havalandırılmamış ortamda derişimleri artabilir. Buharı havadan ağırdır ve solunum bölgesinde hava ile yer degistirir, basit bir boğucu gibi davranır. Bu durum aşırı maruz kalma halinde fazla belirtilmeden ortaya çıkabilir.</p> <p>Maddenin bir miktarının havalandırılmamış veya kapalı yerde kullanımı sonucu artan maruziyet ve tahriş edici ortam oluşur. Başlamadan önce mekanik havalandırma ile maruziyet kontrolüne yönelmek gereklidir.</p> |
| Ağız yoluyla alınım | Malzemenin kazayla yutulması, kişinin sağlığına zarar verebilir. |
| Cilt Teması | <p>Bu malzeme bazı kişilerde temas halinde cildin iltihaplanmasına neden olabilir.</p> <p>Malzeme ciltte önceden var olan dermatit durumunu şiddetlendirebilir</p> <p>Cilt temasının sağlık açısından zararlı etkilere sahip olduğu düşünülmez (Avrupa Komisyonu direktiflerindeki sınıflandırmaya göre); bununla birlikte malzemenin yara, lezyon veya sıyrık bölgelerinden vücuda girmesi sonrasında sağlık açısından zararlı etkileri olabilir.</p> <p>Açık kesikler, aşınmış veya tahriş olmuş cilt bu malzemeye maruz bırakılmamalıdır.</p> <p>Kesik, aşınma veya lezyonlar gibi yollarla kan dolaşımına girişi; zararlı etkilere birlikte sistemik hasar oluşturabilir. Malzemeyi kullanmadan önce cildi inceleyiniz ve herhangi bir harici yaralanmanın uygun bir şekilde korunduğundan emin olunuz.</p> |
| Göz | Bu malzeme bazı kişilerde gözlerde tahrişe ve hasara neden olabilir. |
| Kronik | Ürüne uzun süreli maruz kalma durumunda, sağlıkla ilgili kronik etkiler oluşturduğu düşünülmemektedir (hayvan modellerini kullanan Avrupa Birliği Direktiflerine göre tasnif edilmiş); yine de maruziyetin minimize edilmesi gerekmektedir. |

| | | |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| 4352 Thinner 2 | TOKSİSİTE | TAHRİŞ |
| | Veri Yok | Veri Yok |
| N-bütül asetat | TOKSİSİTE | TAHRİŞ |
| | Ağız yoluyla (sıçan) LD50: 10768 mg/kg ^[2] | Eye (human): 300 mg |
| | Ciltsel/dermal (tavsan) LD50: 3200 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): 20 mg (open)-SEVERE |
| | Inhalasyon (sıçan) LC50: 1.802 mg/4 h ^[1] | Eye (rabbit): 20 mg/24h - moderate |
| | | Skin (rabbit): 500 mg/24h-moderate |

Kitabe: 1 Avrupa ECHA Kayıtlı Maddelerin elde Değer - Akut toksisite 2 Üreticinin SDS elde * Değer Aksi belirtilmedikçe RTECS- Kimyasal Maddelerin Toksik Etkileri Kayıtları'ndan elde edilen veriler

| | |
|-----------------------|--|
| N-BÜTİL ASETAT | Malzemeye uzun süreli veya tekrarlı bir şekilde maruz kalma cilt tahrişine neden olabilir; teması halinde ciltte kızarıklık, şişme, vezikül oluşumu, ciltte pul pul dökülme ve kalınlaşma oluşturabilir. |
|-----------------------|--|

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| Akut toksisite | ☐ | Kanserojenlik | ☐ |
| Deri tahrişi / korozyonu | ✓ | üreme | ☐ |
| Ciddi göz hasarı / tahrişi | ✓ | STOT - tek maruz kalma | ✓ |
| Solunum veya deri hassasiyeti | ☐ | STOT - tekrarlanan maruz kalma | ☐ |
| Mutajenlik | ☐ | Aspirasyon tehlikesi | ☐ |

Kitabe: ✗ – Eldeki veriler ancak sınıflandırma için kriterleri doldurmak değil
 ✓ – Sınıflandırma kullanılabilir hale getirmek için gerekli veri
 ☐ – Sınıflandırma yapmak için veri mevcut değildir

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

| | | | | | |
|-----------------------|------------------|------------------------------|-------------------|--------------|---------------|
| 4352 Thinner 2 | SON NOKTA | TEST SÜRESİ (SAATLER) | TÜR | DEĞER | KAYNAK |
| | Veri Yok | Veri Yok | Veri Yok | Veri Yok | Veri Yok |
| N-bütül asetat | SON NOKTA | TEST SÜRESİ (SAATLER) | TÜR | DEĞER | KAYNAK |
| | LC50 | 96 | Balık | 18mg/L | 4 |
| | EC50 | 48 | Kabuklu hayvanlar | =32mg/L | 1 |

| | | | | |
|------|-----|--------------------------------|------------|---|
| EC50 | 72 | Algler veya diğer su bitkileri | =674.7mg/L | 1 |
| EC0 | 192 | Algler veya diğer su bitkileri | =21mg/L | 1 |

Kitabe: Çıkarılmış 1. IUCLID (Uluslararası Tekdüzen Kimyasal Bilgi Veritabanı)'ndan Çekilen Toksiklik Verileri 2. Avrupa ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı)'nda Kayıtlı Maddeler – Ekotoksikolojik Bilgiler – Akuatik Toksiklik 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) – Akuatik Toksiklik Verileri (Tahmin) 4. US EPA, Ecotox veritabanı – Akuatik Toksiklik Verileri 5. ECETOC (Kimyasal Ekotoksikoloji ve Toksikoloji Avrupa Merkezi)'nden Çekilen Akuatik Tehlike Değerlendirme Verileri 6. NITE (Japonya Ulusal Teknoloji ve Değerlendirme Enstitüsü) – Biyoyoğunlaşma Verileri 7. METI (Japonya Ekonomi, Ticaret ve Sanayi Bakanlığı) – Biyoyoğunlaşma Verileri 8. Tedarikçi Verileri

Suda yaşayan organizmalar için zararlı.
Yağmur kanalına veya kanalizasyona BOŞALTMAYIN.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

| İçerik | Kararlılık: Su / Toprak | Kalıcılık: Hava |
|----------------|-------------------------|-----------------|
| N-bütül asetat | AZ/DÜŞÜK | AZ/DÜŞÜK |

12.3. Biyobirikim potansiyeli

| İçerik | Biyolojik birikme |
|----------------|---------------------|
| N-bütül asetat | AZ/DÜŞÜK (BCF = 14) |

12.4. Toprakta hareketlilik

| İçerik | Hareketlilik |
|----------------|------------------------|
| N-bütül asetat | AZ/DÜŞÜK (KOC = 20.86) |


13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

| Ürün / Ambalajı | Atıkların bertaraf edilmesiyle ilgili mevzuatlar ülkelere, bölgelere ve / veya şehirlere göre değişebilir. Her bir kullanıcı kendi bölgelerinde faaliyet gösteren yasalara uygun olarak davranmalıdır. Bazı bölgelerde, bazı atıkların izlenebilir olması gerekmektedir. Ancak genel olarak bakıldığında Kontrollerin Hiyerarşisi her yerde ortak olarak görülmektedir - kullanıcının izlemesi gereken sıra: |
|-----------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Dönüştürme ▶ Yeniden Kullanma ▶ Yeniden İşleme Alma ▶ Bertaraf Etme (eğer diğer tüm seçenekler uygulanıyorsa) <p>Bu malzeme, eğer kullanılmıyorsa ya da kullanım amacına uygun olmayan bir şekilde kirlenmemişse, yeniden işleme prosesine alınabilir. Eğer malzeme kirlenmişse, süzme, damıtma veya farklı yöntemler uygulanarak tekrar malzemeyi geri kazanmak mümkün olabilir. Bu tip kararların verilmesinde raf ömrü hususu da göz önünde bulundurulmalıdır. Malzemelerin özellikleri kullanım esnasında değişebileceğinden dolayı yeniden işleme alma ile yeniden kullanma süreçleri her zaman mümkün olmayabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Yıkama suyunun ya da proses ekipmanlarının kanalizasyona ulaşmasına İZİN VERMEYİN. ▶ Bertaraf etmeden önce tasfiye etmek için yıkama suyunun toplanması gerekebilir. ▶ Bertaraf işlemleri yerel kanun ve yönetmeliklere tabi olabilir, bu sebeple bunları her zaman göz önünde bulundurmalısınız. ▶ Herhangi bir şüphe durumunda yetkililerle temasa geçin. ▶ Mümkünse tekrar kullanın. ▶ Tekrar kullanım konusunda üreticiye danış veya uygun bir arıtma veya atma yeri belirlenememiş ise yerel veya bölgesel atık yönetim kurumuna danış ▶ Bertarafı aşağıdaki şekilde gerçekleştirilir: Lisanslı bir alana gömülmesi veya (uygun yanıcı maddeler ilâve edilerek) lisanslı bir yerde yakılması ▶ Boş kapları dezenfekte edin. Kaplar temizlenene ve imha edilene kadar, bütün etiket kurallarına uyun. |

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Etiketler Gereklidir

| | | |
|-----------------|---|-----------------------------------|
| |  | Sınırlı miktar:: 4352-1L, 4352-4L |
| Denizi Kirleten | hayır | |

Karada Nakliye (ADR)

| | | | | | |
|---|---|-------|---|---------|-------------|
| 14.1. UN Numarası | 1123 | | | | |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | BÜTİL ASETATLAR | | | | |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı | <table border="1"> <tr> <td>Sınıf</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>AltRisk</td> <td>Uygulanamaz</td> </tr> </table> | Sınıf | 3 | AltRisk | Uygulanamaz |
| Sınıf | 3 | | | | |
| AltRisk | Uygulanamaz | | | | |
| 14.4. Ambalajlama grubu | III | | | | |
| Çevresel zararlar | Uygulanamaz | | | | |

| | | |
|------------------------------------|----------------------------|-------------|
| 14.6. Kullanıcı için özel önlemler | Tehlike Belirleme (Kemler) | 30 |
| | Sınıflandırma Kodu | F1 |
| | Tehlike Etiketleri | 3 |
| | Özel Provizyonlar | Uygulanamaz |
| | Sınırlı miktarda | 5 L |

Hava Taşımacılığı (ICAO-IATA / DGR)

| | | |
|--|---|-------------|
| 14.1. UN Numarası | 1123 | |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | BUTİL ASETATLAR | |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | ICAO/IATA Sınıfı | 3 |
| | ICAO/IATA Altriski | Uygulanamaz |
| | ERG Kodu | 3L |
| 14.4. Ambalajlama grubu | III | |
| Çevresel zararlar | Uygulanamaz | |
| 14.6. Kullanıcı için özel önlemler | Özel Provizyonlar | A3 |
| | Kargo Ambalaj talimatları | 366 |
| | Maksimum Kargo Miktarı / Ambalaj adedi | 220 L |
| | Yolcu ve Kargo Ambalaj Talimatları | 355 |
| | Yolcu ve Kargo Maksimum Miktar / Paket | 60 L |
| | Yolcu ve Kargo Uçağı Sınırlı Miktar Paket Talimatları | Y344 |
| | Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack | 10 L |

Denizde Taşıma (IMDG-Code / GGVSee)

| | | |
|--|-------------------|-------------|
| 14.1. UN Numarası | 1123 | |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | BUTİL ASETATLAR | |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | IMDG Sınıfı | 3 |
| | IMDG Altrisk | Uygulanamaz |
| 14.4. Ambalajlama grubu | III | |
| Çevresel zararlar | Uygulanamaz | |
| 14.6. Kullanıcı için özel önlemler | EMS Numarası | F-E , S-D |
| | Özel Provizyonlar | 223 |
| | Kısıtlı Miktar | 5 L |

İç sularda gemi nakliyatı (ADN)

| | | |
|--|--------------------------|-------------|
| 14.1. UN Numarası | 1123 | |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | BUTİL ASETATLAR | |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | 3 Uygulanamaz | |
| 14.4. Ambalajlama grubu | III | |
| Çevresel zararlar | Uygulanamaz | |
| 14.6. Kullanıcı için özel önlemler | Sınıflandırma Kodu | F1 |
| | Özel Provizyonlar | Uygulanamaz |
| | Kısıtlı Miktar: | 5 L |
| | Gerekli Ekipman | PP, EX, A |
| | Yangın konileri numarası | 0 |

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

| kaynak | Madde/Müstahzarın Tanıtılması | Kirlilik kategori | Gemi tipi |
|---|-------------------------------|-------------------|-----------|
| IMO MARPOL (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk | Butyl acetate (all isomers) | Y | 3 |

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

N-BÜTİL ASETAT(123-86-4) ..AŞAĞIDAKI YASAL LİSTEDE BULUNMUŞTUR

AB REACH Tüzüğü (EC) no. 1907/2006, - Ek XVII - Kısıtlamalar imalatı, piyasaya arzı, kullanımı ve bazı tehlikeli maddelerin, karışımların ve makaleler

Avrupa Birliği - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri (EINECS) (İngilizce)

Avrupa Birliği (AB) Tüzük (EC) No 1272/2008 üzerinde Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Madde ve Karışımların - Ek VI

Avrupa Gümrük Kimyasal Maddeler ECICS (İngilizce) Envanteri
Kimyasalların Envanteri Türkiye

| Ulusal Envanteri | Durum |
|-------------------------------|--|
| Avustralya - AICS | Y |
| Kanada - DSL | Y |
| Kanada - NDSL | N (N-bütül asetat) |
| Çin - IECSC | Y |
| Avrupa - EINEC / ELINCS / NLP | Y |
| Japonya - ENCS | Y |
| Kor - KECI | Y |
| Yeni Zelanda - NZIoC | Y |
| Filipinler - PICCS | Y |
| ABD - TSCA | Y |
| Kitabe: | Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets) |

16. DİĞER BİLGİLER

Diğer bilgiler

SDS, kaza iletişim aracıdır (Hazard Communication tool) ve risk değerlendirmesinin desteklenmesinde kullanılmalıdır. İş yerinde veya diğer yerlerde, bildirilen Kazaların Risk olup olmadıklarını bir çok faktör belirler. Riskler, maruz kalınma olasılıklarına / senaryolarına (Exposure Scenarios) göre belirlenmelidir. Kullanımın ölçeği, sıklığı ve güncel veya mevcut mühendislik kontrolleri dikkate alınmak zorundadır.

Kişisel Koruyucu Ekipmanlar konusunda ayrıntılı konsültasyon için aşağıdaki EU CEN standartlarına bakınız.

EN 166 Kişisel göz koruması.

EN 340 Koruyucu elbiseler.

EN 374 Kimyasal maddelere ve mikroorganizmalara karşı koruyucu. eldivenler.

EN 13832 Kimyasal maddelere karşı koruyucu ayakkabılar.

EN 133 Solunum ile ilgili koruyucu cihazlar.

Tanımlar ve kısaltmalar

AuthorITe tarafından üretildi, Chemwatch'dan.