

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Interthane 990 RAL7038 Agate Grey Pt A

BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : Interthane 990 RAL7038 Agate Grey Pt A
Ürün Kodu : PHZ912

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenen kullanımları	
Kaplama ve mürekkeplerin profesyonel olarak uygulanması	
Karşı olunan kullanımlar	Neden
Tüm Diğer Kullandığı	

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

International Farg AB
Holmedalen 3
Aspereds Industriområde
SE-424 22 Angered
Sweden

Tel: +46 (0) 31 928500 Faks: +46 (0) 31 928530

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

Ulusal temas

International Paint Paz.Ltd.Şti., Kozyatagi Mah. SaniyeEr Mutlu Sokak, Sasmaz Plaza Kat:4, 34742 Kadikoy, Istanbul

Tel: +90 (0)216 445 44 40 Faks: +90 (0)216 445 45 02

1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Bilgi Merkezi

Telefon numarası : 114

Tedarikçi

Acil durum telefonu (çalışma : +46 8 33 12 31
saatleri içinde)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Alev. Sıvı 3, H226
Cilt Tah. 2, H315
Göz Tah. 2, H319
Cilt Hassas. 1, H317
BHOT Tek Mrz. 3, H335
BHOT Tek Mrz. 3, H336
BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373
Sıcak Kronik 3, H412

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

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.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.2 Etiket unsurları****Tekhrke piktogramları**

:

**Uyarı kelimesi**

: Dikkat

Zararlılık ifadesi

: Alevlenir sıvı ve buhar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Cilt tahrişine yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadesi**Tedbir**

: Koruyucu eldiven giyin. Göz ya da yüz koruyucu kullanın. Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcıklar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Çevreye verilmesinden kaçının. Buhar veya spreyi solumayın.

Müdahale

: Solunması halinde: Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Cildin(veya saçın) üzerinde olması halinde: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Cildinizi su veya duş ile durulayın.

Depolama

: Soğuk tutun.

Bertaraf

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

Tehlikeli bileşenler

: Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C8 through C10 and boiling in the range of approximately 135°C to 210°C (275°F to 410°F).]
Ksilen
2-metoksi-1-metiletilasetat

İlave etiket elemanları

: Uygulanmaz.

Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın.

Özel ambalajlama gereksinimleri**Kaplara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır**

: Uygulanmaz.

Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı

: Uygulanmaz.

2.3 Diğer zararlar**Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler**

: Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	SEA: RG.-11/12/2013-28848	Nota (lar)	Tür
Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C8 through C10 and boiling in the range of approximately 135°C to 210°C (275°F to 410°F).] Ksilen	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Endeks: 649-356-00-4	≥10 - ≤23	Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411 EUH066	P	[1] [2]
2-metoksi-1-metiletilasetat	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 905-588-0	≥10 - <25	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]
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 REACH #: 01-2119491304-40 EC: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤3 ≤0.13	Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Cilt Hassas. 1A, H317 Ürm. Sis.Tok. 2, H361f (Üreme) Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1)	-	[1] [2] [1]
Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.					

Sağlayıcının hali hazırdaki bilgisi dahilinde, maddenin sınıflandırılmasına katkıda bulunan ve sınıflandırılmış olan ve bu bölümde bildirilmesi gereken ek içerik maddeler bulunmamaktadır.

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

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, eğitimli 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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

- , kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.
- Deri teması** : Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın. En az 10 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** : Ağız 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, kusmuğun 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. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle teması** : Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Soluma** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir. Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- Deri teması** : Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- Sindirim** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Ağız, boğaz ve mideyi tahriş eder.

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı yada tahriş
sulanma
kızarıklık
- Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
solunum yolu tahriş
öksürme
mide bulantısı veya kusma
baş ağrısı
uyku/yorgunluk
sersemlik/baş dönmesi
kaslarda zayıflama
bilinçsiz
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kızarıklık
- Sindirim** : 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, CO₂ veya püskürme su (sis) kullanın.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Basıncı su kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler : Alevlenir sıvı ve buhar. Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve sonra patlama riski de taşıyarak kap parçalanabilir. Lağıma akıtılması yangın veya patlama tehlikesi yaratabilir. Uzun süre 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.

Isıyla ayrıışan tehlikeli ürünler : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:
karbondioksit
karbon monoksit
metal oksit/oksitler

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiyeciler için özel koruma girişimi : 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 ışıık 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 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 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Küçük dökülme : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kırılcıma 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.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

Büyük dökülme : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kivılcıma 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, diatomlu 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). Geçmişinde deri hassasiyeti sorunları olan kişiler bu ürünün kullanıldığı hiçbir işte çalıştırılmamalıdır. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Yutmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Yalnızca yeterli havalandırma ile 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 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. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

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. Buharlar havadan ağırdır ve zeminde yayılabilir. Oksitleyici maddelerden ayrı tutun. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mühürünü 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.

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
Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C8 through C10 and boiling in the range of approximately 135°C to 210°C (275°F to 410°F).] Ksilen	European Hydrocarbon Solvent Suppliers (CEFIC-HSPA) methodology (Avrupa). TWA: 100 mg/m ³ 8 saatler. TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013). Deriden emilir. TWA: 221 mg/m ³ 8 saatler. TWA: 50 ppm 8 saatler. STEL: 442 mg/m ³ 15 dakikalar. STEL: 100 ppm 15 dakikalar.
2-metoksi-1-metiletilasetat	TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013). Deriden emilir. TWA: 275 mg/m ³ 8 saatler. TWA: 50 ppm 8 saatler. STEL: 550 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, 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 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 da ayrıca gerekecektir.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

: Yalnızca yeterli havalandırmayla kullanın. Çalışanların havadaki kirlenmelere 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 kirlenmiş 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. EN 166 uyarınca, sıvı sıçramalarına karşı korunmak için tasarlanmış göz koruması kullanılır. Eğer temas olasılığı varsa, değerlendirme daha yüksek derecede bir koruma olduğunu göstermedikçe, aşağıdaki koruyucu aparat takılmalıdır: kimyasal serpintiye karşı koruma gözlükleri.

Cildin korunması

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- Ellerin korunması** : EN 374: Kimyasallara ve mikroorganizmalara karşı dayanıklı koruyucu eldivenler standardında sınıflandırılan kimyasal etkilere dayanıklı eldivenler kullanınız. Önerilen: Viton® veya Nitril eldivenler. Tavsiye edilen eldivenler, bu ürünle en çok rastlanan solvente dayanmaktadır. Uzun veya tekrarlayan temaslar olacak ise, 6 koruma sınıfına sahip bir eldiven (EN 374 standardına uygun olarak, geçirgenlik süresi 480 dakikadan fazla olan) tavsiye olunur. Sadece kısa süreli bir temas bekleniyorsa, 2 veya daha yüksek bir dereceye sahip (EN 374 standardına göre geçirgenlik süresi 30 dakikadan büyük) bir eldiven tavsiye olunur. Kullanıcı, bu ürünle çalışırken seçmiş olduğu eldiven tipinin en uygun eldiven tipi olup olmadığını kontrol etmeli ve kullanıcının risk değerlendirme belgesinde tanımlandığı gibi, bu ürünle ilgili özel koşulların yerine getirilip getirilmediğinden emin olmalıdır. NOT: İlgili bir işyerindeki: İşlem yapılması gerekebilecek diğer kimyasallar, fiziksel gereksinimler (kesilme / delinme koruması, maharet, sıcaklık koruması), vücudun eldiven malzemelerine karşı muhtemel reaksiyonu gibi ve fakat bunlarla sınırlı olmayan hususlar ve eldiven temin edici tarafından sunulan talimatlar / teknik özellikler de eldiven seçiminde göz önünde tutulmalıdır. Engelleyici kremler derinin açıkta kalan yerlerini korumaya yardımcı olabilir ancak maddeye maruz kaldıktan sonra uygulanmamalıdır.
- Vücudun korunması** : Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli risklere dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır. EN ISO 13688. 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** : Bir risk durumu ortaya çıktığında, onaylanmış bir standart ile uyumlu, uygun şekilde takılmış, hava temizleyici veya hava veren solunum aygıtı kullanın EN529 uyarınca. 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. 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** : Gri.
- Koku** : Çözücü.
- Koku eşiği** : Veri yok.
- pH** : Uygulanmaz.
- Erime noktası/donma noktası** : Veri yok.
- Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı** : Bilinen en düşük değer: 136.16°C (277.1°F) (Ksilen).
- Parlama noktası** : Kapalı kap: 34°C
- Buharlaşma hızı** : Veri yok.
- Alevlenirlik (katı, gaz)** : Veri yok.
- Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri** : Veri yok.
- Buhar basıncı** : Veri yok.
- Buhar yoğunluğu** : Veri yok.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Bağıl yoğunluk	: 1.21
Çözünürlük	: Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünmez: soğuk su.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	: Veri yok.
Alev alma sıcaklığı	: Veri yok.
Bozunma sıcaklığı	: Veri yok.
Akışkanlık	: Kinematik (oda sıcaklığı): 179 mm ² /s
Patlayıcı özellikler	: Veri yok.
Oksitleyici özellikler	: Veri yok.

9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

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
Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C8 through C10 and boiling in the range of approximately 135°C to 210°C (275°F to 410°F).] Ksilen	LD50 Ağız	Sıçan	8400 mg/kg	-
	LC50 Soluma Gaz. LC50 Soluma Buhar	Sıçan Sıçan	5000 ppm 6700 ppm	4 saatler 4 saatler

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

2-metoksi-1-metiletilasetat	LD50 Ağız LD50 Deriye Ait LD50 Ağız	Sıçan Tavşan Sıçan	4300 mg/kg 5000 mg/kg 8532 mg/kg	- - -
-----------------------------	---	--------------------------	--	-------------

Netice/Özet : Veri yok.**Akut toksisite tahminleri**

Yol	ATE değeri
Deriye Ait Soluma (gazlar)	8207.3 mg/kg 37305.9 ppm

tahriş/aşındırma

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C8 through C10 and boiling in the range of approximately 135°C to 210°C (275°F to 410°F).] Ksilen	Gözler - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 100 microliters	-
	Gözler - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	87 milligrams	-
	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 5 milligrams	-
	Deri - Orta derecede tahriş edici	Sıçan	-	8 saatler 60 microliters	-
	Deri - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 500 milligrams	-
	Deri - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	100 Percent	-

Netice/Özet : Veri yok.**Hassasiyet oluşturma****Netice/Özet** : Veri yok.**Mutajenlik****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**

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C8 through C10 and boiling in the range of approximately 135°C to 210°C (275°F to 410°F).] Ksilen	Kategori 3	Uygulanmaz.	Solunum yolu tahrişi ve Narkotik etkiler
2-metoksi-1-metiletilasetat	Kategori 3	Uygulanmaz.	Solunum yolu tahrişi Narkotik etkiler

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
Ksilen	Kategori 2	Belirli değildir	Belirli değildir

Aspirasyon zararı

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C8 through C10 and boiling in the range of approximately 135°C to 210°C (275°F to 410°F).] Ksilen	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1

Olası maruz kalma yollarına : Veri yok.
dair bilgiler

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Gözle temas	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Soluma	: Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Deri teması	: Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Sindirim	: Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Ağız, boğaz ve mideyi tahriş eder.

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: solunum yolu tahrişi öksürme mide bulantısı veya kusma baş ağrısı uyku/yorgunluk sersemlik/baş dönmesi kaslarda zayıflama bilinçsiz
Deri teması	: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: tahriş kızarıklık
Sindirim	: Buna özgü bir veri yok.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

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. Bir defa duyarlaştırıldıktan sonra, ardı sıra çok düşük seviyelerde maruz kalınmayı takiben ciddi bir alerjik reaksiyon meydana gelebilir.

Kanserojenite : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Mutajenlik : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Teratojenisite : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

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: Ekolojik bilgiler**12.1 Toksisite**

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
Ksilen	Akut LC50 8500 µg/l Deniz suyu	Kabuklu Hayvanlar - Palaemonetes pugio	48 saatler
2-metoksi-1-metiletilasetat	Akut LC50 13400 µg/l Tatlı su Akut LC50 134 mg/l Tatlı su	Balık - Pimephales promelas Balık	96 saatler 96 saatler

Netice/Özet : Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Netice/Özet : Veri yok.

Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C8 through C10 and boiling in the range of approximately 135°C to 210°C (275°F to 410°F).]	-	-	Hazır

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	LogP _{ow}	BCF	Potansiyel
Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C8 through C10 and boiling in the range of approximately 135°C to 210°C (275°F to 410°F).]	-	10 - 2500	yüksek
Ksilen	3.12	8.1 - 25.9	düşük
2-metoksi-1-metiletilasetat	1.2	-	düşük

12.4 Toprakta hareketlilik

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

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT : Uygulanmaz.

vPvB : Uygulanmaz.

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

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

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. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir. 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 kalıntılarından gelen buhar kabın içinde kolay alevlenir veya patlayıcı bir atmosfer oluşturabilir. İçleri iyice temizlenmedikçe, kullanılmış kapları kesmeyin, kaynak yapmayın ya da öğütmeyin. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

Avrupa Atık Kataloğu (EWC)

Kod numarası	Atık işaretleme
EWC 08 01 11*	Organik çözücüler veya diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernik

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarası	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	BOYA	BOYA	BOYA	BOYA
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı	3 	3 	3 	3 
14.4 Ambalajlama grubu	III	III	III	III
14.5 Çevresel zararlar	Hayır.	Evet.	Hayır.	Hayır.
Diğer uygulanabilir bilgileri	Tünel kodu (D/E)	Ürün yalnızca depolu araçlarda taşındığında çevreye zararlı bir madde olarak düzenlenir.	-	-

IMDG Kod Ayırma grubu : Uygulanmaz.

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

14.7 MARPOL ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık : Veri yok.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Seveso Direktifi

Bu ürün Seveso Yönergesi kapsamında kontrol edilmiştir.

Tehlike kriterleri

Kategori

P5c: P5a ya da P5b kapsamına girmeyen Alevlenir sıvılar 2 ve 3

Türkiye envanteri : Belirli değildir.

Ulusal Mevzuat

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

T.C. Sağlık Bakanlığı, 31 Aralık 2009 tarihli, 27449 sayılı Biyosidal Ürünler Yönetmeliği.

AB Mevzuatı

AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

Ek XIV

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

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

Ürün/içerik madde adı	Kanserojen Etkiler	Mutajenik Etkiler	Gelişimsel etkiler	Doğurganlık etkileri
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	-	-	-	Repr. 2, H361f (Üreme)

Ozon tabakasını incelten maddeler (1005/2009/AB)

Listelenmemiştir.

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

Listelenmemiştir.

Uluslararası Mevzuat

Kimyasal Silah Konvansiyon Listesi Program I, II ve III Kimyasallar

Listelenmemiştir.

Montreal protokol (Ekler A, B, C, E)

Listelenmemiştir.

Stokholm organik kalıcı kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

Önceden Bilgilendirme Onayı İle İlgili Rotterdam Konvansiyonu (PIC)

Listelenmemiştir.

Kalıcı Organik Kirleticiler ve Ağır Metaller için UNECE Aarhus Protokolü

Listelenmemiştir.

Uluslararası Listeler

Ulusal envanter

Avustralya	: Belirli değildir.
Kanada	: Belirli değildir.
Çin	: Belirli değildir.
Avrupa	: Belirli değildir.
Japonya	: Japon envanteri (KECI): Belirli değildir. Japon envanteri (ISHL): Belirli değildir.
Malezya	: Belirli değildir.
Yeni Zelanda	: Belirli değildir.
Filipinler	: Belirli değildir.
Kore Cumhuriyeti	: Belirli değildir.
Tayvan	: Belirli değildir.
Amerika Birleşik Devletleri	: Belirli değildir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar : ATE = Öngörülen akut toksisite
 EUH ifadesi = CLP-Özel Tehlike İfadesi
 PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
 PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
 vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

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

Sınıflandırma	Gerekçe
Alev. Sıvı 3, H226 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tek Mrz. 3, H336 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Sucul Kronik 3, H412	Test verisine dayanarak Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

H226 H304 H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H361f (Üreme) H373 H400 H410 H411 H412	Alevlenir sıvı ve buhar. Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Cilt ile teması halinde zararlıdır. Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Solunması halinde zararlıdır. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Üremeye hasar verme şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Sucul ortamda çok toksiktir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
---	--

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]

Akut Tok. 4, H312 Akut Tok. 4, H332 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410 Sucul Kronik 2, H411 Sucul Kronik 3, H412 Asp. Tok. 1, H304 EUH066 Göz Tah. 2, H319 Alev. Sıvı 3, H226 Ürm. Sis.Tok. 2, H361f (Üreme) Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Cilt Hassas. 1A, H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tek Mrz. 3, H336	AKUT TOKSİSİTE (deriye ait) - Kategori 4 AKUT TOKSİSİTE (soluma) - Kategori 4 AKUT SUCUL TOKSİSİTE - Kategori 1 KRONİK SUCUL TOKSİSİTE - Kategori 1 KRONİK SUCUL TOKSİSİTE - Kategori 2 KRONİK SUCUL TOKSİSİTE - Kategori 3 ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2 ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3 ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ (Üreme) - Kategori 2 CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2 CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1 CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1A BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA - Kategori 2 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA (Solunum yolu tahrişi) - Kategori 3 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA (Narkotik etkiler) - Kategori 3
--	--

Baskı tarihi : 12/04/2022

Yayın tarihi/ Yenileme tarihi : 12/04/2022

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Önceki Yayın Tarihi : Önceden Onay Yok

Sürüm : 1

Yetkili GBF Hazırlayıcısı ve İletişim Bilgisi

Hazırlayıcı Adı : Uğur Can Soyyiğit

Hazırlayıcı İletişim Bilgileri : 0 (216) 445 44 40

Yeterlilik Belge Tarihi / Numarası : 23/01/2023 - GBF-A-0-3092

Okuyucu için Uyarı

ÖNEMLİ NOT: Bu veri sayfasında yer alan bilgiler (zaman zaman değişikliğe tabi olabilir) kapsamlı değildir; iyi niyet doğrultusunda sunulmuştur ve hazırlandığı tarih itibariyle doğru olduğuna inanılmaktadır. İlgili ürünü kullanmadan önce bu veri sayfasındakilerin geçerli olduğunu doğrulamak kullanıcının sorumluluğundadır.

Bu bilgileri kullanan kişiler, kullanmadan önce ilgili ürünün amaçlarına uygun olup olmadığı konusunda kendileri kara vermelidir. Bu amaçlar bu güvenlik veri sayfasında önerilenlerden farklıysa, kullanıcı ürünü riski üstlenerek kullanır.

İMALATÇININ YASAL BEYANI: Ürünün taşınması, depolanması, uygulanması ve kullanımını etkileyen koşullar, yöntemler ve etkenler imalatçının kontrolü ya da bilgisi dahilinde değildir. Bu sebeple imalatçı ürünün taşınması, depolanması, uygulanması, kullanımı, yanlış kullanımı ya da imha edilmesinden doğabilecek olumsuz sonuçlardan sorumlu değildir ve imalatçı, geçerli yasalarca izin verildiği ölçüde, ürünün depolanması, taşınması, kullanılması veya imha edilmesinden doğabilecek kayıp, hasar ve/veya masraflara dair sorumluluğu açıkça reddetmektedir. Güvenli bir şekilde taşımak, depolamak, kullanmak ve imha etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Kullanıcılar geçerli tüm sağlık ve güvenlik yasalarına uymalıdır.

Aksi yönde anlaşmaya varmadığımız müddetçe tarafımızdan sağlanan tüm ürünler, sorumluluk sınırlandırmalarını da içeren standart iş şart ve koşullarımıza tabidir. Lütfen bunlara ve / veya AkzoNobel (ya da duruma göre bağlı şirketi) ile yapmış olduğunuz ilgili anlaşmaya başvurun.

© AkzoNobel