

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Honeywell

Xylenes

16446-2.5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
16.07.2024

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün ismi : Xylenes
GBF numarası : 000000020588
Ürün tipi : Maddesi
Notlar : 23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK Yönetmeliği Madde 27 uyarınca GBF
Kimyasal İsmi : Ksilen
İndeks No. : 601-022-00-9
REACH Kayıt Numarası : uygun veri yoktur

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Laboratuar kimyasalları
Tavsiye edilmeyen kullanımları : yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Strasse 40
30926 Seelze
DE
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
ABD
Telefon Numarası : (49) 5137-999 0
Daha fazla bilgi için, başvuru yeri : SafetyDataSheet@Honeywell.com
GBF Hazırlayıcısı : Mutlu.Demirkan@Honeywell.com
Ece.Kandemir@Honeywell.com

1.4. Acil durum telefon numarası

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Honeywell

Xylenes

16446-2.5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
16.07.2024

Acil durum telefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
numarası : +1-303-389-1414 (Medical)
: Zehir Kontrol Merkezleri:

Ulusal Zehir Danışma : 114
Merkezi (UZEM)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

11.12.2013 / 28848 sayılı SEA Yönetmeliği kapsamında sınıflandırma

Alevlenir sıvılar Kategori 3
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
Akut toksisite Kategori 4 - Solunması halinde
H332 Solunması halinde zararlıdır.
Akut toksisite Kategori 4 - Dermal
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
Cilt tahrişi Kategori 2
H315 Cilt tahrişine yol açar.
Göz tahrişi Kategori 2
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma Kategori 3 - Solunum sistemi
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma Kategori 2
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Aspirasyon toksisitesi Kategori 1
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık Kategori 3
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

11.12.2013 / 28848 sayılı SEA Yönetmeliği kapsamında sınıflandırma

Zararlılık işaretleri : 

Uyarı Kelimesi : Tehlike

Xylenes

16446-2.5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
16.07.2024

Zararlılık ifadeleri	:	H226 H304 H312 + H332 H315 H319 H335 H373 H412	Alevlenir sıvı ve buhar. Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır. Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Önlem ifadeleri	:	P260 P280 P284 P301 + P330 + P331 P302 + P352 P304 + P340 P305 + P351 + P338 P308 + P313	Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumayın. Koruma eldiveni/ giysisi / göz/ yüz koruması kullanınız. Solunum koruyucu giyin. YUTULDUĞUNDA: Ağız çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın. SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.

2.3. Diğer zararlar

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez. Madde/karışım, KKDİK Madde 47(e)'ye göre %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenler içermez.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Honeywell

Xylenes

16446-2.5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
16.07.2024

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Kimyasal İsmi	CAS-No. İndeks No. REACH Kayıt Numarası EC-No.	11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı SEA Yönetmeliği kapsamında sınıflandırma	Konsantrasyon	Notlar
Ksilen	1330-20-7 601-022-00-9 215-535-7	Alev. Sıvı 3; H226 Akut Tok. 4; H332; Solunması halinde Akut Tok. 4; H312; Dermal Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H335; Solunması halinde BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373; Böbrek Karaciğer Merkezi sinir sistemi Asp. Tox. 1; H304 Sücl Kronik 3; H412	>= 75 % - < 100 %	
Etilbenzen (Yabancı maddeler)	100-41-4 601-023-00-4 202-849-4	Alev. Sıvı 2; H225 Akut Tok. 4; H332; Solunması halinde BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373; işitme organları Asp. Tok. 1; H304 Sücl Kronik 3; H412	> 5 % - < 25 %	

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

Varsa Mesleki Maruz Kalma Limit(ler)i Bölüm 8'de listelenmiştir.
Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar:

İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır. Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.
Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız.

Xylenes

16446-2.5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
16.07.2024*Solunması halinde:*

Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Hemen bir doktor çağırınız.

Cilt ile temas:

En az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayınız. Hemen bir doktor çağırınız.

Göz ile temas:

Bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere iyice yıkayınız. Zarar görmemiş gözü koruyunuz. Kontakt lensleri çıkarınız. Hemen bir doktor çağırınız.

Yutulması halinde:

Yutulduğunda, su içilmesine izin verin. Kusturmayın. Hemen bir doktor çağırınız.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

uygun veri yoktur

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi uygulayınız.

Sağlığa etkileri ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için Bölüm 11'e bakın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler***Uygun söndürücü maddeler:*Su spreyi
Köpük
Karbon dioksit (CO2)
Kuru toz*Güvenlik nedenleriyle kullanılmaması gereken yangın söndürücüler ve yangın söndürme yöntemleri:*

Yüksek hacimli su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlarYangın şu maddelerin açığa çıkmasına neden olabilir:
karbon oksitler (CO, CO2).

Xylenes

16446-2.5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
16.07.2024**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.
Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.
Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir. Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın. Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Korunmasız kişiler uzak tutulmalıdır. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız.

6.2. Çevresel önlemler

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Inert emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız.
Bertaraf için sıkıca kapanabilir kaplar seçin

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Güvenli elleçleme önerileri:

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Buhar veya buhar bulutunu solumayınız. Nesnede atık gaz havalandırması olması gereklidir.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri:

Ürün kolayca parlar. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz -Sigara içilmez. Statik elektrik oluşmasını engelleyici önlemler alınız. Patlamaya dayanıklı özel ekipmanlar kullanınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Honeywell

Xylenes

16446-2.5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
16.07.2024

Hijyen önlemleri:

Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız. Tavsiye edilen önleyici cilt koruma kremi Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız. Kullanırken yemek yemek, içecek ve sigara içmeyin.

Sıcaklık sınıfı:

T1

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler:

Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde tutunuz.

7.3. Belirli son kullanımlar

ilave bilgi yok

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri:

Bileşenleri	Esaslar / Değer türü	Değer / Maruz kalma şekli	Aşan faktör	Notlar
Ksilen	EU ELV STEL	442 mg/m3 100 mbp		Gösterge
Ksilen	EU ELV TWA	221 mg/m3 50 mbp		Gösterge
Ksilen	EU ELV SKIN_DES			Cilt tarafından emilebilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Honeywell

Xylenes

16446-2.5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
16.07.2024

Etilbenzen	EU ELV TWA	442 mg/m3 100 mbp		Gösterge
Etilbenzen	EU ELV STEL	884 mg/m3 200 mbp		Gösterge
Etilbenzen	EU ELV SKIN_DES			Cilt tarafından emilebilir.

EU ELV - AB. Değiştirilmiş şekliyle 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU Direktiflerindeki Gösterge niteliğinde Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri

STEL - Kısa vadeli maruz kalma limiti

EU ELV - AB. Değiştirilmiş şekliyle 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU Direktiflerindeki Gösterge niteliğinde Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri

TWA - Belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)

EU ELV - AB. Değiştirilmiş şekliyle 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU Direktiflerindeki Gösterge niteliğinde Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri

SKIN_DES - Cilt tanımı:

DNEL/ PNEC-Değerleri

Bileşeni	Nihai kullanım / etki	Maruziyet süresi	Değer	Maruz kalma yolları	Notlar
Ksilen	Çalışanlar / Uzun süreli - sistemik etkiler		77 mg/m3	Solunması halinde	
Ksilen	Çalışanlar / Akut - sistemik etkiler		289 mg/m3	Solunması halinde	
Ksilen	Çalışanlar / Akut - lokal etkiler		289 mg/m3	Solunması halinde	
Ksilen	Çalışanlar / Uzun süreli - sistemik etkiler		180mg/kg bw/d	Cilt ile temas	
Ksilen	Tüketiciler / Uzun süreli - sistemik etkiler		14,8 mg/m3	Solunması halinde	
Ksilen	Tüketiciler / Akut - sistemik		174 mg/m3	Solunması halinde	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Honeywell

Xylenes

16446-2.5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
16.07.2024

	etkiler				
Ksilen	Tüketiciler / Akut - lokal etkiler		174 mg/m3	Solunması halinde	
Ksilen	Tüketiciler / Uzun süreli - sistemik etkiler		108mg/kg bw/d	Cilt ile temas	
Ksilen	Tüketiciler / Uzun süreli - sistemik etkiler		1,6mg/kg bw/d	Yutulması halinde	

Bileşeni	Çevre bölümü / Değer	Notlar
Ksilen	Tatlı su: 0,327 mg/l	
Ksilen	Deniz suyu: 0,327 mg/l	
Ksilen	Atık su arıtma tesisi: 6,58 mg/l	
Ksilen	Tatlı su tortusu: 12,46 mg/kg dw	
Ksilen	Deniz tortusu: 12,46 mg/kg dw	
Ksilen	Toprak: 2,31 mg/kg dw	

8.2. Maruz kalma kontrolleri

İşyeri maruziyet kontrolü

Kişisel Koruyucu Donanım EN standartlarına uygun olmalıdır: solunum cihazları TS EN 136, 140, 149; koruyucu gözlükler TS EN 166; koruyucu giysi: TS EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; eldivenler TS EN 374, 511; koruyucu ayakkabılar TS EN-ISO 20345.

Göz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının çalışma alanına yakın olmasını sağlayınız.
Deri, göz ve giysilere dokunmayınız.
Sprey dumanını veya buharını solumayınız.

Mühendislik önlemleri

Dışarı atımlı lokal havalandırmayla kullanınız.

Xylenes

16446-2.5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
16.07.2024**Kişisel koruyucu ekipman***Solunum sisteminin korunması:*

Buhar oluşması halinde, onaylanmış filtreli solunum aleti kullanınız.

Tavsiye edilen Filtre tipi:

Organik Buhar Tipi

Ellerin korunması:

Eldiven malzemesi: Viton®

Delinme süresi: > 480 min

Eldiven kalınlığı: 0,7 mm

Vitoject® 890

Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir.

eskidiğinde değiştirin

Notlar:Ek not: Teknik özellikler benzer maddelerden benzer şekilde elde edilen bilgi ve testlere dayanmaktadır.

Değişen şartlardan dolayı (sıcaklık veya diğer zorlayıcı faktörler) uygulamada kimyasala karşı koruyucu bir eldivenin kullanımı, EN 374 gereğince belirlenen geçirgenlik süresinden çok daha kısa olabilir.

Gerçek pratik kullanım koşulları çoğu zaman TS EN 374'e göre standart koşullardan saptığından, eldiven üreticisi, pratikte önerilen koruyucu geçirgenlik süresinin % 50'sinden daha fazla olmamak üzere kimyasal koruyucu eldiveni kullanmanızı önerir.

Çok sayıda tip olduğundan, üreticinin kullanım talimatları dikkate alınmalıdır.

EN 374'e göre test edilen uygun eldivenler örn. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

Göz/yüz korunması:

Koruma gözlüğü

Cildin korunması:

Koruyucu tulum

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yerel çevre mevzuatı ve iyi endüstriyel uygulamalara uygun olarak kullanın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

(a) Maddenin hali : sıvı

(b) Renk : renksiz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Honeywell

Xylenes

16446-2.5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
16.07.2024

- (c) Koku : aromatik
- (d) Erime noktası/Donma noktası : -34 °C
- (e) Kaynama noktası/kaynama aralığı : 136 - 140 °C
- (f) Alevlenebilirlik : Uygulanmaz
- (g) "Alt ve üst patlama sınırı : Alt patlayıcı limiti
1,1 %(V)
Üst patlayıcı limiti
7 %(V)
- (h) Parlama noktası : 25 °C
- (i) Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : uygun veri yoktur
- (j) Bozunma sıcaklığı : Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.
- (k) pH : Uygulanmaz
- (l) Kinematik viskozite : 0,75 mm²/s
nin 25 °C
- (m) Çözünürlük(ler) : Su içinde çözünürlüğü:
0,2 g/l
nin 20 °C
- (n) Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : uygun veri yoktur
- (o) Buhar basıncı : 5 - 10 hPa
nin 20 °C
- (p) Yoğunluk ve / veya nispi yoğunluk : 0,87 g/cm³.
- (q) Nispi buhar yoğunluğu : 3,66

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Honeywell

Xylenes

16446-2.5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
16.07.2024

(Hava=1.0)

(r) Partikül karakteristikleri : uygun veri yoktur

9.2 Diğer bilgiler

Buharlaştırma hızı : uygun veri yoktur

Akışkanlık (viskozite,
dinamik) : 0,61 mPa.s
nin 20 °C

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.
Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek her şeyden uzak tutunuz.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

Xylenes

16446-2.5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
16.07.2024

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. 11.12.2013 / 28848 sayılı SEA Yönetmeliğinde tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

(a) Akut toksisite

Ağız yoluyla Akut toksisite:

LD50

Türler: Sıçan

Değer: 3.523 mg/kg

Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, B.1.

LD50

Türler: Fare

Değer: 5.251 mg/kg

Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, B.1.

Cilt yoluyla Akut toksisite:

Bu ürün 1272/2008/ EEC direktifinin VI. Ekine uygun olarak sınıflandırılmıştır.

Akut toksisite tahmini

Değer: 1.101 mg/kg

Yöntem: Hesaplama metodu

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi:

Bu ürün 1272/2008/ EEC direktifinin VI. Ekine uygun olarak sınıflandırılmıştır.

Akut toksisite tahmini

Değer: 11 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 4 h

Yöntem: Hesaplama metodu

Akut toksisite (diğer yollardan):

uygun veri yoktur

(b) Cilt aşınması/tahrişi:

Bu ürün 1272/2008/ EEC direktifinin VI. Ekine uygun olarak sınıflandırılmıştır.

(c) Ciddi göz hasarları/tahrişi:

Kesin ve destekleyici sınıflandırma (Kaynak: REACH Dosyası - ECHA halka açık veri tabanı)

(d) Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:

Xylenes

16446-2.5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
16.07.2024

Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

(e) Eşey hücre mutajenitesi:

Not: Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

(f) Kanserojenite:

Not: Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

(g) Üreme toksisitesi:

Notlar: Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

(h) STOT -Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma:

Değerlendirme: Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmıştır, tek maruziyet, solunum borusu tahrişiyle kategori 3.

(i) STOT (Özel Hedef Organ Sistemik Zehirliliği) -tekrarlanan maruz kalma:

uygun veri yoktur

Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği (tekrarlanan maruz kalma):

Notlar: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

(j) Aspirasyon toksisitesi:

Bu ürün 1272/2008/ EEC direktifinin VI. Ekine uygun olarak sınıflandırılmıştır.

11.2. Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

Endokrin yıkıcı özellikler
uygun veri yoktur

Diğer bilgiler:

uygun veri yoktur

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksisite**

Balıklar üzerinde toksisite:

NOEC

Türler: Oncorhynchus mykiss (Gökkuşaağı alabalığı)

Değer: > 1,3 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 56 d

Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği:

Xylenes

16446-2.5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
16.07.2024

Kesin ve destekleyici sınıflandırma (Kaynak: REACH Dosyası - ECHA halka açık veri tabanı)

Mikroorganizmaların Toksisitesi:

Kesin ve destekleyici sınıflandırma (Kaynak: REACH Dosyası - ECHA halka açık veri tabanı)

Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği:

Kesin ve destekleyici sınıflandırma (Kaynak: REACH Dosyası - ECHA halka açık veri tabanı)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik*Biyolojik bozunabilirlik:*

Kolaylıkla bozunur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

uygun veri yoktur

12.4. Toprakta hareketlilik

uygun veri yoktur

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

uygun veri yoktur

12.6. Endokrin yıkıcı özellikler

uygun veri yoktur

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri***Ürün:*

Yerel düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

Ambalaj:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekilde 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Honeywell

Xylenes

16446-2.5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
16.07.2024

Kullanılmış ambalaj malzemelerinin yeniden kullanımı veya bertarafı ile ilgili yasal mevzuat göz önünde bulundurulmalıdır.

Diğer bilgiler:

Atıkla ilgili hükümler:

Atık Yönetimi Yönetmeliği / 2006/12 / AT Direktifi ; 2008/98 / EEC sayılı direktifleri

Değiştirilen 1013/2006

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası veya ID numarası

ADR/RID:1307

IMDG:1307

IATA:1307

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID:KSİLENLER

IMDG:XYLENES

IATA:Xylenes

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR/RID:3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID:III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID:hayır

Deniz kirleticisi: hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

uygun veri yoktur

14.7 IMO araçlarıyla toplu olarak denizyolu taşımacılığı

uygun veri yoktur

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

Esaslar	Değer	Notlar
2.03.2019 tarih / 30702 sayılı BEKRA Listed in Regulation : P5c: ALEV ALABİLEN SIVILAR	Miktar: 5.000.000 kg Miktar: 50.000.000 kg	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Honeywell

Xylenes

16446-2.5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
16.07.2024

Yüksek önem arz eden madde (SVHC)		Bu ürün, ilgili mevzuat olan 23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK Yönetmeliği 47. maddesi uyarınca yüksek önem arz eden bir maddeyi (SVHC), % 0,1 konsantrasyon sınırına (a / a) eşit veya daha fazla miktarda içermez.

Diğer envanter bilgileri

ABD. Toksik Madde Kontrol Yasası
TSCA Envanterinde

Australya. Endüstriyel Kimyasallar (Bildirim ve Değerlendirme) Yasası
Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

Kanada. Kanada Çevre Koruma Yasası (CEPA). Yerel Maddeler Listesi (DSL)
Bu ürünün içindekilerin hepsi Kanada DSL listesinde yer almaktadır

Japonya. Kashin-Hou Yasası Listesi
Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

Kore. Mevcut Kimyasallar Envanteri (KECI)
Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

Filipinler. Toksik Maddeler ve Zararlı ve Nüklere Atık Kontrol Yasası
Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

Çin. Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri (IECSC)
Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

Yeni Zelanda. ERMA Yeni Zelanda tarafından yayımlanan Kimyasallar Envanteri (NZIoC)
Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

Tayvan Kimyasal Madde Envanteri (TCSI)
Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

Xylenes

16446-2.5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
16.07.2024**15.2 Kimyasal güvenlik değerdendirmesi**

Kimyasal Güvenlik Değerdendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**3 başlık altında atıfta bulunulan Zararlılık İfadeleri metni**

Ksilen	:	H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
		H332	Solunması halinde zararlıdır.
		H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
		H315	Cilt tahrişine yol açar.
		H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
		H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
		H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
		H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
		H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Etilbenzen (Yabancı maddeler)	:	H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
		H332	Solunması halinde zararlıdır.
		H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
		H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
		H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer bilgiler

Tüm direktif ve mevzuat, tadil edilen versiyonlara atıfta bulunur.
Sol kenarda yer alan dikey çizgiler önceki sürümden ilgili bir değışiklik gösterir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Honeywell

Xylenes

16446-2.5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
16.07.2024

Kısaltmalar:

AT Avrupa Topluluğu

CAS Kimyasal Kuramlar Servisi

DNEL - Üretilmiş etki gözlemlenmeyen seviye

PNEC - Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon

vPvB - çok kalıcı çok biyobirikimli

PBT - Kalıcı, biyobirikimli, toksik

Güvenlik Bilgi Formunu
Hazırlayan/Düzenleyen:

Mutlu Kat
Mutlu.Demirkan@Honeywell.com TÜV/11.223.05
Geçerlilik Tarihi: 01.03.2029

Ece Kandemir
Ece.Kandemir@Honeywell.com NBC/04.19.01
Geçerlilik Tarihi: 14.06.2028

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlik ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir. Herhangi bir malzemenin uygunluğu hakkında nihai kararın yegane sorumluluğu kullanıcıya aittir. Bu bilgiler, belirli ürün özellikleri için bir garanti vermemektedir.