

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Honeywell
Riedel-de Haën™

Acetone

32201-4X2.5L-GL

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
06.06.2024

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün ismi : Acetone
GBF numarası : 000000020241
Ürün tipi : Maddeler
Notlar : 23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK Yönetmeliği Madde 27 uyarınca GBF
Kimyasal İsmi : aseton; propan-2-on; propanon
İndeks No. : 606-001-00-8
REACH Kayıt Numarası : uygun veri yoktur

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Laboratuvar kimyasalları
Tavsiye edilmeyen kullanımları : yok
Maruziyet senaryolarının kısa başlığı : Laboratuvar kullanımı

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Honeywell

Riedel-de Haën™

Acetone

32201-4X2.5L-GL

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
06.06.2024

Ece.Kandemir@Honeywell.com

1.4. Acil durum telefon numarası

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

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

11.12.2013 / 28848 sayılı SEA Yönetmeliği kapsamında sınıflandırma

Alevlenir sıvılar Kategori 2
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Göz tahrişi Kategori 2
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma Kategori 3 - Merkezi sinir sistemi
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

2.2. Etiket unsurları

11.12.2013 / 28848 sayılı SEA Yönetmeliği kapsamında sınıflandırma

Zararlılık işaretleri : 

Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem ifadeleri : P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Honeywell

Riedel-de Haën™

Acetone

32201-4X2.5L-GL

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
06.06.2024

P260	içilmez. Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumayın.
P280	Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P304 + P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305 + P351 + P338	GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308 + P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.

2.3. Diğer zararlar

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Madde/karışım, KKDİK Madde 47(e)'ye göre %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenler içermez. 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.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Kimyasal ismi	CAS-No. İndeks No. REACH Kayıt Numarası EC-No.	11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı SEA Yönetmeliği kapsamında sınıflandırma	Konsantrasyon	Notlar
aseton; propan-2-on; propanon	67-64-1 606-001-00-8 200-662-2	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336 EUH066	100 %	

3.2. Karışımlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Honeywell
Riedel-de Haën™

Acetone

32201-4X2.5L-GL

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
06.06.2024

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.

Solunması halinde:

Açık havaya çıkarınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Cilt ile temas:

Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın. Tahriş oluşur veya devam ederse doktora başvurunuz.

Göz ile temas:

Bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere iyice yıkayınız. Zarar görmemiş gözü koruyunuz. Doktora danışınız.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Honeywell
Riedel-de Haën™

Acetone

32201-4X2.5L-GL

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
06.06.2024

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 zararlar

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
Isınma basıncı arttırarak çatlama ve ardından infilâk riski oluşturur
Yangın sonucunda, şu gibi zararlı bozunma maddeleri oluşabilir :
Karbon monoksit
Karbon dioksit (CO₂)

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.
Bir kısmı ürün tarafından tahrip edileceği için köpüğü büyük miktarlarda uygulayın. 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

İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Honeywell
Riedel-de Haën™

Acetone

32201-4X2.5L-GL

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
06.06.2024

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:

Nesnede atık gaz havalandırması olması gereklidir. Patlamaya dayanıklı özel ekipmanlar kullanınız. Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri:

Ağır buhar, ateşleme kaynağına kadar önemli bir mesafe kat edebilir. Statik elektrik oluşmasını engelleyici önlemler alınız. Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin. - Sigara içmeyin.

Hijyen önlemleri:

Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Tavsiye edilen önleyici cilt koruma kremi

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları hakkında ek bilgiler:

Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde tutunuz. Önerilen saklama sıcaklığı: 10 - 25 °C.

7.3. Belirli son kullanımlar

ilave bilgi yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Honeywell

Riedel-de Haën™

Acetone

32201-4X2.5L-GL

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
06.06.2024

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
aseton; propan-2-on; propanon	EU ELV TWA	1.210 mg/m ³ 500 mbp		Gösterge

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)

DNEL/ PNEC-Değerleri

Bileşeni	Nihai kullanım / etki	Maruziyet süresi	Değer	Maruz kalma yolları	Notlar
aseton; propan-2-on; propanon	Çalışanlar / Uzun süreli - sistemik etkiler		1210 mg/m ³	Solunması halinde	
aseton; propan-2-on; propanon	Çalışanlar / Uzun süreli - sistemik etkiler		62mg/kg bw/d	Yutulması halinde	
aseton; propan-2-on; propanon	Çalışanlar / Uzun süreli - sistemik etkiler		186mg/kg bw/d	Cilt ile temas	
aseton; propan-2-on; propanon	Tüketiciler / Uzun süreli - sistemik etkiler		200 mg/m ³	Solunması halinde	
aseton; propan-2-on; propanon	Çalışanlar / Akut - lokal etkiler		2420 mg/m ³	Solunması halinde	
aseton; propan-2-on; propanon	Tüketiciler / Uzun süreli - sistemik etkiler		62mg/kg bw/d	Cilt ile temas	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Honeywell
Riedel-de Haën™

Acetone

32201-4X2.5L-GL

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
06.06.2024

--	--	--	--	--	--

Bileşeni	Çevre bölümü / Değer	Notlar
aseton; propan-2-on; propanon	Tatlı su: 10,6 mg/l	
aseton; propan-2-on; propanon	Deniz suyu: 1,06 mg/l	
aseton; propan-2-on; propanon	Tatlı su tortusu: 30,4 mg/l	
aseton; propan-2-on; propanon	Deniz tortusu: 3,04 mg/l	
aseton; propan-2-on; propanon	Toprak: 29,5 mg/l	
aseton; propan-2-on; propanon	Atık su arıtma tesisi: 100 mg/l	

8.2. Maruz kalma kontrolleri

İşyeri maruziyet kontrolü

Tozu/buharı solumayınız.

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.

Kişisel koruyucu ekipman

Solunum sisteminin korunması:

Buhar oluşması halinde, onaylanmış filtreli solunum aleti kullanınız.

Tavsiye edilen Filtre tipi:

Organik gaz ve düşük kaynamalı buhar tipi

Ellerin korunması:

Eldiven malzemesi: bütül kauçuk

Delinme süresi: > 480 min

Eldiven kalınlığı: 0,7 mm

Butoject® 898

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Honeywell

Riedel-de Haën™

Acetone

32201-4X2.5L-GL

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
06.06.2024

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 |
| (c) Koku | : | karakteristik |
| (d) Erime noktası/Donma noktası | : | -95 °C |
| (e) Kaynama noktası/kaynama aralığı | : | 55 - 57 °C
nin 1.013 hPa |
| (g) "Alt ve üst patlama sınırı | : | Alt patlayıcı limiti
2,2 %(V) |
| | : | Üst patlayıcı limiti
14,3 %(V) |
| (h) Parlama noktası | : | -17 °C
Yöntem: kapalı kap |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Honeywell

Riedel-de Haën™

Acetone

32201-4X2.5L-GL

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
06.06.2024

- (i) Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : 465 °C
Yöntem: DIN 51794
kendi kendine alev almaz
- (j) Bozunma sıcaklığı : 236 °C
Bozunma sıcaklığı
Normal basınçta ayrışma olmadan damıtılabilir.
- (k) pH : Uygulanmaz
- (l) Kinematik viskozite : uygun veri yoktur
- (m) Çözünürlük(ler) : Su içinde çözünürlüğü:
tamamen karışabilir
- (n) Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow -0,24
- (o) Buhar basıncı : yaklaşık 240 hPa
nin 20 °C

580 hPa
nin 50 °C
- (p) Yoğunluk ve / veya nispi yoğunluk : 0,79 g/cm³.
nin 20 °C
- (q) Nispi buhar yoğunluğu : uygun veri yoktur
- (r) Partikül karakteristikleri : uygun veri yoktur

9.2 Diğer bilgiler

- Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.
- Buharlaşıma hızı : uygun veri yoktur
- Akışkanlık (viskozite, : 0,32 mPa.s

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Honeywell
Riedel-de Haën™

Acetone

32201-4X2.5L-GL

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
06.06.2024

dinamik)

nin 20 °C

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

236 °C

Bozunma sıcaklığı

Normal basınçta ayrışma olmadan damıtılabilir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Peroksit açığa çıkarmak için hava ile reaksiyona girer.

Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bilinmiyor.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Plastik malzemeler saldırıya uğrayabilir.

Kuvvetli oksitleyici maddeler

Bazlar

Kuvvetli asitler

Alkali metaller

Alkali toprak metaller

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

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

(a) Akut toksisite

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Honeywell

Riedel-de Haën™

Acetone

32201-4X2.5L-GL

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
06.06.2024

Ağız yoluyla Akut toksisite:

LD50

Türler: Sıçan

Değer: 5.800 mg/kg

Cilt yoluyla Akut toksisite:

LD50

Türler: Sıçan

Değer: > 7.400 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi:

LC50

Türler: Sıçan

Değer: 76 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 4 h

Akut toksisite (diğer yollardan):

uygun veri yoktur

(b) Cilt aşınması/tahrişi:

Türler: Tavşan

Sınıflandırma: hafif tahriş edici

Yöntem: Draize Testi

(c) Ciddi göz hasarları/tahrişi:

Türler: Tavşan

Sınıflandırma: Ciddi göz tahrişi

(d) Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:

Türler: Kobay

Sınıflandırma: hassaslaştırıcı değil

(e) Eşey hücre mutajenitesi:

Test Metodu: İn vitro kromozal aberasyon testi

Hücre tipi: Çin Hamsteri yumurtalık hücreleri

Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil

Sonuçlar: negatif

(f) Kanserojenite:

Türler: Fare

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Honeywell
Riedel-de Haën™

Acetone

32201-4X2.5L-GL

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
06.06.2024

(g) Üreme toksisitesi:

Türler: Sıçan

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

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

hedef organlar: Merkezi sinir sistemi

Değerlendirme: Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmıştır, tek maruziyet, narkotik etkilerle kategori 3.

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

Türler: Sıçan, erkek

Uygulama Şekli: Oral

Maruz Kalma Süresi: 90 d

NOAEL 900 mg/kg

Yöntem: OECD Test Klavuzu 408

Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği (tekrarlanan maruz kalma):

Notlar: uygun veri yoktur

(j) Aspirasyon toksisitesi:

uygun veri yoktur

11.2. Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

Endokrin yıkıcı özellikler

uygun veri yoktur

Diğer bilgiler:

Çözücü cilt yağını deriden uzaklaştırır.

Asetonun solunması baş ağrısına ve sersemlik durumuna neden olabilir. Alkol bu etkiyi artırır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Balıklar üzerinde toksisite:

LC50

Türler: Pimephales promelas (Sazan yavrusu)

Değer: 6.210 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 96 h

LC50

Türler: Leuciscus idus (Altın orfe)

Değer: 11.300 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Honeywell
Riedel-de Haën™

Acetone

32201-4X2.5L-GL

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
06.06.2024

Maruz Kalma Süresi: 48 h

LC50

Türler: Gambusia affinis (sivrisinekbalığıdır)

Değer: 13.000 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 48 h

LC50

Türler: Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)

Değer: 5.540 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 96 h

Yöntem: OECD Test Klavuzu 203

Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği:

EC50

Türler: Algler

Değer: 3.400 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 48 h

Mikroorganizmaların Toksisitesi:

EC50

Türler: Bakteri

Değer: 1.700 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 16 h

Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği:

LC50

Türler: Daphnia pulex (Defne puleks)

Değer: 8.800 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 48 h

NOEC

Türler: Daphnia magna (Supiresi)

Değer: 2.212 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 48 h

Yöntem: OECD Guideline No. 211

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunabilirlik:

Biyobozunma: 90 %

Maruz Kalma Süresi: 28 g

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Honeywell
Riedel-de Haën™

Acetone

32201-4X2.5L-GL

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
06.06.2024

Sonuçlar: Kolaylıkla biyolojik degradasyona (bozunmaya) uğrar

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 3
Biyolojik birikim yapması olası değildir.

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

Biyokimyasal Oksijen : Değer: 1.760 mg/g
İhtiyacı (BOD)
Kimyasal Oksijen İhtiyacı : Değer: 2.070 mg/g
(COD)

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün:

Yerel düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

Ambalaj:

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Honeywell
Riedel-de Haën™

Acetone

32201-4X2.5L-GL

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
06.06.2024

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası veya ID numarası

ADR/RID:1090

IMDG:1090

IATA:1090

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID:ASETON

IMDG:ACETONE

IATA:Acetone

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR/RID:3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID:II

IMDG: II

IATA: II

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 Number in Regulation: 1.2.5.3	Miktar: 5.000.000 kg Miktar: 50.000.000 kg	
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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Honeywell
Riedel-de Haën™

Acetone

32201-4X2.5L-GL

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
06.06.2024

Patlayıcı öncülerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin Yönetmelik (AB) 2019/1148		Aşağıdaki listelenen bileşenleri içerir
---	--	---

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

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirme

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Honeywell
Riedel-de Haën™

Acetone

32201-4X2.5L-GL

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
06.06.2024

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

3 başlık altında atıfta bulunulan Zararlılık İfadeleri metni

aseton; propan-2-on; : H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
propanon H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve
çatlaklara neden olabilir.

Diğer bilgiler

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

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Honeywell
Riedel-de Haën™

Acetone

32201-4X2.5L-GL

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
06.06.2024

Bu bilgiler, belirli ürün özellikleri için bir garanti vermemektedir.