

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK'e göre

Honeywell
Riedel-de Haën™

Petroleum ether

32299-5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
20.01.2021

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışımın kimliği

Ürün ismi : Petroleum ether
GBF numarası : 000000021335
Ürün tipi : Karışım
Notlar : 23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK Yönetmeliği Madde 27 uyarınca GBF

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Laboratuvar 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 : (49) 5137-999 0
Daha fazla bilgi için, : SafetyDataSheet@Honeywell.com
başvuru yeri :
GBF Hazırlayıcısı : Mutlu.Demirkan@Honeywell.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114
Ülke Bazlı Zehir Kontrol Danışma) Merkezi : bkz. Başlık 15.1

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

Petroleum ether

32299-5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
20.01.2021**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.

Cilt tahrişi Kategori 2

H315 Cilt tahrişine yol açar.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma Kategori 3 - Merkezi sinir sistemi

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Aspirasyon toksisitesi Kategori 1

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık Kategori 2

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket unsurları**11.12.2013 / 28848 sayılı SEA Yönetmeliği kapsamında sınıflandırma**

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi

: Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem ifadeleri

P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P243	Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P260	Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumayın.
P280	Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P301 + P330 + P331	YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK'e göre

Honeywell

Riedel-de Haën™

Petroleum ether

32299-5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
20.01.2021

P302 + P352

DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P304 + P340

SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P308 + P313

Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.

Etiket üzerinde belirtilmesi : Hidrokarbonlar, C6, İzalkanlar, <5 n-Hekzan
zorunlu olan zararlı bileşenler

2.3. Diğer zararlar

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları, Bkz Başlık 12.5.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışım

Kimyasal İsmi	CAS-No. Liste No. REACH Kayıt Numarası EC-No.	11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı SEA Yönetmeliği kapsamında sınıflandırma	Konsantrasyon	Notlar
Hidrokarbonlar, C6, İzoalkanlar, <5 n- Hekzan	64742-49-0 601-007-00-7 931-254-9	Alev. Sıvı 2; H225 Cilt Tah. 2; H315 BHOT Tek Mrz. 3; H336; Merkezi sinir sistemi Asp. Tok. 1; H304 Sucul Kronik 2; H411	> 50 % - <= 100 %	
Pentan	109-66-0 601-006-00-1 203-692-4	Alev. Sıvı 2; H225 Asp. Tok. 1; H304 BHOT Tek Mrz. 3; H336; Merkezi sinir sistemi Sucul Kronik 2; H411 EUH066	>= 25 % - <= 50 %	

Petroleum ether

32299-5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
20.01.2021

Bu ürünün geri kalan bileşenleri zararlı değildir ve / veya rapor edilebilir sınırların altındaki konsantrasyonlarda bulunur.

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 öneri:*

İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır. Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz. Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve vücudu bol suyla durulayın.

Solunması halinde:

Kazara solunması halinde: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve dinlenmesini sağlayın. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Cilt ile temas:

Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alın.

Göz ile temas:

En az 15 dakika, göz kapaklarının içi de dahil derhal bol suyla yıkayınız. Zarar görmemiş gözü koruyunuz. Hemen bir doktor çağırınız. Kontakt lensleri çıkarınız.

Yutulması halinde:

Yutulduğunda, su içilmesine izin verin. Kusturmayın. Hemen bir doktor çağırınız. Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağız yoluyla birşey vermeyiniz. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

uygun veri yoktur

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi uygulayınız.

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

Petroleum ether

32299-5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
20.01.2021**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler***Uygun yangın söndürücüler:*

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

Isınma basıncı arttırarak çatlama riski oluşturur
Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın.
Yangına maruz kalmış kapalı kapları su püskürterek soğutunuz.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Oksijen tüplü komple maske takınız ve koruyucu giysilerinizi giyiniz.
Korunmasız maruz kalan cilt bölgesi yoktur.
Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir. Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın.

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

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Korunmasız kişiler uzak tutulmalıdır. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. Parlama (flashback) olabilir. Dikkat ediniz.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Bu ürün çabuk buharlaşır. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağ bariyerleriyle). Su yüzeyinden toplayınız (örn. Sıyırarak veya sifonlama yaparak).

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız.

Petroleum ether

32299-5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
20.01.2021

Bertaraf için sıkıca kapanabilir kaplar seçin
Kıvılcım yaratmayan alet ve exproof elektrik aletleri kullanın
Su yüzeyinden toplayınız (örn. Sıyrarak veya sifonlama yaparak).

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:*

Doldurma işlemlerini sadece egzoz havalandırma tesislerine sahip istasyonlarda gerçekleştirin. Ürün, her tür çıplak ışık kaynaklarından ve tutuşmaya yol açabilecek nedenlerden uzak ortamlarda kullanılmalıdır.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri:

Ağır buhar, ateşleme kaynağına kadar önemli bir mesafe kat edebilir. Çalıştırmadan önce ekipmanı ve cihazı inert (nitrojen, inert gazlar) ve toprağı işleyin. Tehlikeli bölgede "patlama riski" etiketlemesi. Sadece patlamaya dayanıklı alanlarda kullanın. Statik elektrik deşarjına engel olmak için gerekli önlemleri alınız.(Statik elektrik deşarjı organik buharların tutusmasına neden olabilir). Ürünü ve bos kabını ısıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herseyden uzak tutunuz.

Hijyen önlemleri:

Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Giysilerin değiştirilmesi, yıkanması ve duş almak için farklı odalarda yapılmalıdır.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar*Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler:*

Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Kapları sıkıca kapalı olarak soğuk, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Yanıcı sıvıların depolanması için tasarlanmış bir alanda depolayın. Fiziksel hasardan koruyun.

7.3. Belirli son kullanımlar

ilave bilgi yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK'e göre

Honeywell

Riedel-de Haën™

Petroleum ether

32299-5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
20.01.2021

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri:

DNEL/ PNEC-Değerleri

Bileşeni	Nihai kullanım / etki	Maruziyet süresi	Değer	Maruz kalma yolları	Notlar
Hidrokarbonlar, C6, İzalkanlar, <% 5 n-Hekzan	Çalışanlar / Uzun süreli - sistemik etkiler		5306 mg/m3	Solunması halinde	
Hidrokarbonlar, C6, İzalkanlar, <% 5 n-Hekzan	Çalışanlar / Uzun süreli - sistemik etkiler		13964mg/kg bw/d	Dermal	
Hidrokarbonlar, C6, İzalkanlar, <% 5 n-Hekzan	Tüketiciler / Uzun süreli - sistemik etkiler		1131 mg/m3	Solunması halinde	
Hidrokarbonlar, C6, İzalkanlar, <% 5 n-Hekzan	Tüketiciler / Uzun süreli - sistemik etkiler		1377mg/kg bw/d	Dermal	
Hidrokarbonlar, C6, İzalkanlar, <% 5 n-Hekzan	Tüketiciler / Uzun süreli - sistemik etkiler		1301mg/kg bw/d	Yutulması halinde	
Pentan	Çalışanlar / Uzun süreli - sistemik etkiler		3000 mg/m3	Solunması halinde	
Pentan	Çalışanlar / Uzun süreli - sistemik etkiler		432mg/kg bw/d	Cilt ile temas	
Pentan	Tüketiciler / Uzun süreli - sistemik etkiler		643 mg/m3	Solunması halinde	
Pentan	Tüketiciler / Uzun süreli - sistemik etkiler		214mg/kg bw/d	Cilt ile temas	
Pentan	Tüketiciler / Uzun süreli - sistemik etkiler		214mg/kg bw/d	Yutulması halinde	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK'e göre

Honeywell

Riedel-de Haën™

Petroleum ether

32299-5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
20.01.2021

Bileşeni	Çevre bölümü / Değer	Notlar
Hidrokarbonlar, C6, İzalkanlar, <% 5 n-Hekzan	:	uygun veri yoktur
Pentan	Tatlı su: 0,23 mg/l	
Pentan	Deniz suyu: 0,23 mg/l	
Pentan	Atık su arıtma tesisi: 3,6 mg/l	
Pentan	Tatlı su sedimenti: 1,2 mg/kg dw	
Pentan	Deniz sedimenti: 1,2 mg/kg dw	
Pentan	Toprak: 0,55 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.

Tavsiye edilen önleyici cilt koruma kremi

Mühendislik önlemleri

Statik elektrik oluşmasını engelliyici önlemler alınız.

Patlamaya dayanıklı özel ekipmanlar kullanınız.

Lokal egzoz

Elektrik ekipmanları uygun standartlara göre korunmalıdır.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

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: Nitril kauçuk

Delinme süresi: > 480 min

Petroleum ether

32299-5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
20.01.2021

Eldiven kalınlığı: 0,4 mm

Camatril® 730

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

Gözlerin korunması:

Koruma gözlüğü

Deri ve vücudun korunması:

Uygun korunma ekipmanları giyiniz.

Koruyucu tulum

Kolay yanmayan antistatik koruyucu giysi.

İş kıyafetleri, yangın sırasında çabuk eriyebilen tekstil ürünleri içermemelidir.

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**

Maddenin hali	: sıvı
Renk	: renksiz
Koku	: karakteristik
Erime noktası/erime aralığı	: uygun veri yoktur
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: 40 - 60 °C nin 1.013 hPa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK'e göre

Honeywell
Riedel-de Haën™

Petroleum ether

32299-5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
20.01.2021

Alevlenebilirlik	: Uygulanmaz
Üst patlayıcı limiti	: 7 %(V)
Alt patlayıcı limiti	: 1 %(V)
Parlama noktası	: < -30 °C Metod: DIN 51755
Tutuşma sıcaklığı	: 245 °C
pH	: Uygulanmaz
Alev alma sıcaklığı	: kendi kendine alev almaz
Kinematik viskozite	: uygun veri yoktur
Su içinde çözünürlüğü	: pratikte çözünmez
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü	: Çoğu organik çözücüde çözünür.
Dağılım katsayısı (n- oktanol/su)	: uygun veri yoktur
Buhar basıncı	: uygun veri yoktur
Yoğunluk	: 0,65 g/cm ³ . nin 20 °C
Kütle yoğunluğu	: Uygulanmaz
Bağıl buhar yoğunluğu	: uygun veri yoktur

9.2 Diğer bilgiler

Oksitleyici özellikler	: Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.
Buharlaşma oranı	: uygun veri yoktur
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: uygun veri yoktur

Petroleum ether

32299-5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
20.01.2021**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal basınçta ayrışma olmadan damıtılabilir.
Ateş veya yüksek ısı ambalajın kırılmasına neden olabilir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.
Direk güneş ışığından uzak tutunuz.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Yanıcı gazların / buharların kolayca gelişmesi.
Temizlenmemiş boş kaplar, hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilen ürün gazları içerebilir.
Oksitleyici bileşiklerle bağdaşmaz.
Potasyum klorat ve / veya peroksitler gibi oksitleyici ajanlarla patlayıcı reaksiyonlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal basınçta ayrışma olmadan damıtılabilir.
Yangın ortamında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşur.
Karbon monoksit
Hidrokarbonlar
Karbon dioksit (CO₂)

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

Ağız yoluyla Akut toksisite:
uygun veri yoktur

Cilt yoluyla Akut toksisite:
uygun veri yoktur

Petroleum ether

32299-5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
20.01.2021

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi:
uygun veri yoktur

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

Göz tahrişi:
uygun veri yoktur

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:
uygun veri yoktur

Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik (tek maruz kalma):
Değerlendirme: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Aspirasyon toksisitesi:
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

11.2. Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

Endokrin yıkıcı özellikler
uygun veri yoktur

Diğer bilgiler:
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Balıklar üzerinde toksisite:
uygun veri yoktur

Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği:
uygun veri yoktur

Mikroorganizmaların Toksisitesi:
uygun veri yoktur

Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği:
uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK'e göre

Honeywell

Riedel-de Haën™

Petroleum ether

32299-5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
20.01.2021

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

uygun veri yoktur

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 organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

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.

Ek bilgi:

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

ADR/RID:3295

IMDG:3295

IATA:3295

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK'e göre

Honeywell

Riedel-de Haën™

Petroleum ether

32299-5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
20.01.2021

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID: HİDROKARBONLAR, SIVI, B.B.B.

IMDG: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

IATA: Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

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: evet

Deniz kirleticisi: evet

(Hydrocarbons, C6,

Isoalkanes, <5% n-Hexane

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Özel Provizyon 640DÖzel Provizyon 640DBaşlık 3.1.4.4'e göre IMDG Kodu ayrıştırma grubu: YOK, EHS-Mark required (ADR 2.2.9.1.10, IMDG code 2.10.3) for single packagings and combination packagings containing inner packagings with Dangerous Goods > 5L for liquids or > 5kg for solids.

14.7 IMO araçlarıyla toplu olarak denizyolu taşımacılığı

uygun veri yoktur

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

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	
2.03.2019 tarih / 30702 sayılı BEKRA Listed in Regulation : E2: Su ortamına zararlı	Miktar: 200.000 kg Miktar: 500.000 kg	

Zehir Kontrol Merkezleri

Ülke	Telefon numarası
Avusturya	+4314064343

Ülke	Telefon numarası
Liechtenstein	+41 442515151

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK'e göre

Honeywell

Riedel-de Haën™

Petroleum ether

32299-5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
20.01.2021

Belçika	070 245245
Bulgaristan	(+35929154233
Hırvatistan	(+3851)23-48-342
Kıbrıs	+357 2240 5611
Çek Cumhuriyeti	+420224919293; +420224915402
Danimarka	82121212
Estonya	16662; (+372)6269390
Finlandiya	9471977
Fransa	+33(0)145425959
Yunanistan	+30 210 779 3777
Macaristan	(+36-80)201-199
İzlanda	5432222
İrlanda	+353(1)8092166
İtalya	0382 24444
Almanya	Berlin : 030/19240
	bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240
Letonya	+37167042473

Litvanya	+370532362052
Lüksemburg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Hollanda	030-2748888
Norveç	22591300
Polonya	+48 42 25 38 400
Portekiz	808250143
Romanya	+40 21 318 3606
Slovakya (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenya	+386 1 400 6051
İspanya	+34915620420
İsveç	112 (begär Giftinformation);+46104566786
İsviçre	145
Birleşik krallık	(+44) 844 892 0111

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK'e göre

Honeywell
Riedel-de Haën™

Petroleum ether

32299-5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
20.01.2021

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

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirme

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

3 başlık altında atıfta bulunulan Zararlılık İfadeleri metni

Hidrokarbonlar, C6, İzoalkanlar, <% 5 n-Hekzan	:	H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
		H315	Cilt tahrişine yol açar.
		H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
		H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
		H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Pentan	:	H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
		H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
		H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
		H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
		EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve

Petroleum ether

32299-5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
20.01.2021

çatlaklara neden olabilir.

Ek bilgi

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 Demirkan Mutlu.Demirkan@Honeywell.com
TÜV/11.08.06 Geçerlilik Tarihi: 30.01.2024

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık 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.