

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK'e göre

Honeywell

Riedel-de Haën™

Heptane

32287-2.5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
05.05.2021

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışımın kimliği

Ürün ismi : Heptane
GBF numarası : 000000020373
Ürün tipi : Maddeler
Notlar : 23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK Yönetmeliği Madde 27 uyarınca GBF
23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK Yönetmeliği Madde 15 (1) uyarınca, maruz kalma tahmini ve risk karakterizasyonu gerekli değildir.
Kimyasal İsmi : Heptan
Liste No. : 601-008-00-2
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

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, başvuru yeri : SafetyDataSheet@Honeywell.com
GBF Hazırlayıcısı : Mutlu.Demirkan@Honeywell.com

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK'e göre

Honeywell

Riedel-de Haën™

Heptane

32287-2.5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
05.05.2021

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

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.
Aspirasyon toksisitesi Kategori 1
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
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.
Kısa süreli (akut) sucul zararlılık Kategori 1
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık Kategori 1
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok 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.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK'e göre

Honeywell

Riedel-de Haën™

Heptane

32287-2.5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
05.05.2021

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.
		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.

2.3. Diğer zararlar

Yüksek konsantrasyonlarda buhar solunumu, CNS depresyonuna ve narkoza neden olabilir. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları, Bkz Başlık 12.5.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Kimyasal İsmi	CAS-No. Liste No. REACH Kayıt Numarası EC-No.	11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı SEA Yönetmeliği kapsamında sınıflandırma	Konsantrasyon	Notlar
Heptan	142-82-5 601-008-00-2 205-563-8	Alev. Sıvı 2; H225 Asp. Tok. 1; H304 Skin Corr. 2; H315 BHOT Tek Mrz. 3; H336 Sıcul Akut 1; H400 Sıcul Kronik 1; H410	100 %	

3.2. Karışım

Uygulanmaz

Heptane

32287-2.5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
05.05.2021

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. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.

Solunması halinde:

Kazara solunması halinde: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve dinlenmesini sağlayın. Doktora danışınız.

Cilt ile temas:

Cilt ile temasında derhal bol sabunlu su ile iyice yıkayın.

Göz ile temas:

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

Yutulması halinde:

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

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.

:

Heptane

32287-2.5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
05.05.2021**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:
Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Alevlenir.
Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir.
Tutuşturmadan / buhar kaynağına geri dönmeden önce buhar, çalışma sahasının dışındaki alanlara gidebilir.
Yangın şu maddelerin açığa çıkmasına neden olabilir:
Karbon oksitler

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. Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır.

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

İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Korunmasız kişiler uzak tutulmalıdır. Derhal acil durum personeli ile iletişime geçin.

6.2. Çevresel önlemler

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Heptane

32287-2.5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
05.05.2021

Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız.
Bertaraf için sıkıca kapanabilir kaplar seçin
Kıvılcım yaratmayan alet ve exproof elektrik aletleri kullanın
Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.

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. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
İşyerinde sınırlı malzeme bulundurun. Hazneyi sıvı geçirmez küvet içinde muhafaza edin. Kullanılmamış malzemeyi asla depolama haznesine koymayınız.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri:

Ağır buhar, ateşleme kaynağına kadar önemli bir mesafe kat edebilir. Ürün kolayca parlar. Sadece patlamaya dayanıklı alanlarda kullanın. Statik elektrik oluşmasını engelliyici önlemler alınız. Patlamaya dayanıklı özel ekipmanlar kullanınız. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

Hijyen önlemleri:

Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Tavsiye edilen önleyici cilt koruma kremi Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Kullanırken yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar*Depolama koşullarıyla ilgili ilave bilgiler:*

Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Kapları / konteynırları açık bırakmayın Kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız.

Genel depolama için öneriler:

Yükseltgen ve kendi kendine tutuşan ürünlerle birlikte saklamayınız.

7.3. Belirli son kullanımlar

ilave bilgi yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK'e göre

Honeywell

Riedel-de Haën™

Heptane

32287-2.5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
05.05.2021

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

DNEL/ PNEC-Değerleri

Bileşeni	Nihai kullanım / etki	Maruziyet süresi	Değer	Maruz kalma yolları	Notlar
Heptan	Çalışanlar / Uzun süreli - sistemik etkiler		2085 mg/m3	Solunması halinde	
Heptan	Çalışanlar / Uzun süreli - sistemik etkiler		300mg/kg bw/d	Cilt ile temas	
Heptan	Tüketiciler / Uzun süreli - sistemik etkiler		447 mg/m3	Solunması halinde	
Heptan	Tüketiciler / Uzun süreli - sistemik etkiler		149mg/kg bw/d	Cilt ile temas	
Heptan	Tüketiciler / Uzun süreli - sistemik etkiler		149mg/kg bw/d	Yutulması halinde	

PNEC verisi mevcut değil.

Heptan	:	uygun veri yoktur
--------	---	-------------------

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.

Mühendislik önlemleri

Dışarı atımlı lokal havalandırmayla kullanınız.

Heptane

32287-2.5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
05.05.2021

Statik elektrik oluşmasını engelliyici önlemler alınız.
Patlamaya dayanıklı özel ekipmanlar kullanınız.

Kişisel koruyucu ekipmanlar*Solunum sisteminin korunması:*

Tavsiye edilen Filtre tipi:

A Tipi

Buhar oluşması halinde, onaylanmış filtrelili solunum aleti kullanınız.

Ellerin korunması:

Eldiven malzemesi: Nitril kauçuk

Delinme süresi: > 480 min

Eldiven kalınlığı: 0,4 mm

Camatril® 730

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:

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri

Deri ve vücudun 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**

Maddenin hali : sıvı

Renk : renksiz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK'e göre

Honeywell

Riedel-de Haën™

Heptane

32287-2.5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
05.05.2021

Koku	: karakteristik
moleküler ağırlık	: 100,2 g/mol
Erime noktası/erime aralığı	: -90,5 °C
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: 98,2 - 98,4 °C nin 1.000 hPa
Alevlenebilirlik	: Uygulanmaz
Üst patlayıcı limiti	: 6,7 %(V)
Alt patlayıcı limiti	: 1,1 %(V)
Parlama noktası	: -4 °C
Alev alma sıcaklığı	: 204 °C
pH	: Uygulanmaz
Alev alma sıcaklığı	: kendi kendine alev almaz
Kinematik viskozite	: uygun veri yoktur
Su içinde çözünürlüğü	: 0,003 g/l nin 0 °C
Su içinde çözünürlüğü	: 0,0024 g/l nin 25 °C
Su içinde çözünürlüğü	: 0,0025 g/l nin 40 °C
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	: çözünür
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: log Pow 4,5
Buhar basıncı	: 60,9 hPa nin 25 °C
Yoğunluk	: 0,69 g/cm ³ . nin 15 °C

Heptane

32287-2.5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
05.05.2021

Kütle yoğunluğu : Uygulanmaz

Bağıl buhar yoğunluğu : uygun veri yoktur

9.2 Diğer bilgiler

Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

Buharlaşıma oranı : uygun veri yoktur

Akışkanlık (viskozite,
dinamik) : uygun veri yoktur**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal basınçta ayrışma olmadan damıtılabilir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlarÜrünü ve bos kabını ısıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herseyden uzak tutunuz.
Direk güneş ışığından uzak tutunuz.**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Kuvvetli oksitleyici maddeler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon oksitler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK'e göre

Honeywell
Riedel-de Haën™

Heptane

32287-2.5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
05.05.2021

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Ağız yoluyla Akut toksisite:

Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Cilt yoluyla Akut toksisite:

Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi:

LC50

Cinsi: Sıçan

Değer: > 29,29 mg/l

Maruziyet süresi: 4 h

Ölüm yok

Cilt tahrişi:

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

Göz tahrişi:

Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:

Maksimizasyon Testi

Cinsi: Kobay

Sonuç: Deri hassasiyetine neden olmaz.

Aspirasyon toksisitesi:

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

11.2. Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

Endokrin yıkıcı özellikler

uygun veri yoktur

Diğer bilgiler:

Çözücü cilt yağını deriden uzaklaştırır.

Solvent buharlarının yüksek konsantrasyonlarda solunması halinde narkotik bir etkisi vardır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Balıklar üzerinde toksisite:

Heptane

32287-2.5L

Kaçınıcı düzenleme olduğu
1.1Yeni düzenleme tarihi
05.05.2021

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

Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği:

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

Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği:

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

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

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.

12.6. Endokrin yıkıcı özellikler

uygun veri yoktur

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMALıdır.

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:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK'e göre

Honeywell

Riedel-de Haën™

Heptane

32287-2.5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
05.05.2021

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:1206

IMDG:1206

IATA:1206

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID:HEPTANES

IMDG:HEPTANES

IATA:Heptanes

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

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 karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

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	
2.03.2019 tarih / 30702 sayılı BEKRA Listed in Regulation : E1: Sucul ortama zararlı Number in Regulation: 1.3.1	Miktar: 100.000 kg Miktar: 200.000 kg	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK'e göre

Honeywell
Riedel-de Haën™

Heptane

32287-2.5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
05.05.2021

Zehir Kontrol Merkezleri

Ülke	Telefon numarası
Avusturya	+4314064343
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

Ülke	Telefon numarası
Liechtenstein	+41 442515151
Litvanya	+370532362052
Lüksemburg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Hollanda	030-2748888
Norveç	22591300
Polonya	+48 42 25 38 400
Portekiz	808250250
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK'e göre

Honeywell
Riedel-de Haën™

Heptane

32287-2.5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
05.05.2021

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

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

3 başlık altında atıfta bulunulan Zararlılık İfadeleri metni

Heptan : 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.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Ek bilgi

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK'e göre

Honeywell

Riedel-de Haën™

Heptane

32287-2.5L

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
05.05.2021

Kısaltmalar:

AT Avrupa Topluluğu

CAS Kimyasal Kuramlar Servisi

DNEL - Türetilmiş 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.