

n-Heptanoic acid HP
10520A

Sürüm / Revizyon 2 .00
Sürüm yerine geçmektedir 1 .00***

Revize Edildiği Tarih 25-Oca-2018
Yayın tarihi 25-Oca-2018

1. Madde, karışım ve işletme tanımlaması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Madde/preparat kimliği

n-Heptanoic acid HP

Kimyasal İsmi Heptanoic acid
CAS-No 111-14-8
AB numarası 203-838-7
Kayıt numarası (REACH) 01-2119463877-21

1.2. İlgili tanımlanan bu madde veya karışımı ve kullanır karşı tavsiye edilir

Tanımlanan kullanımları Taşınmış, izole edilmiş ara maddeler (1907/2006)
Karşı önerilen kullanımlar Hiçbiri***

1.3. Detayları tedarikçi güvenlik veri sayfası

Şirket/İşletme Kimliği

OXEA GmbH
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Ürün hakkında bilgi

Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: psq@oxea-chemicals.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durumlarda telefon numarası +44 (0) 1235 239 670 (UK)
7/24 ulaşılabilir

2. Olası tehlikeler

2.1. Sınıflandırma, madde veya karışımı

Bu madde, 1272/2008/EC nolu Yönetmelik ve ona ait değişiklikleri (CLP Mevzuatı) baz alarak sınıflandırılmıştır

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi Kategori 4, H332
Deri korozyonu/tahrişi Kategori 1B, H314
Ciddi göz hasarı/tahrişi Kategori 1, H318
Hedef Organ Sistemik Zehiri - Tek maruz kalma Kategori 3, H335

İlave bilgiler

Tam metnini de tehlike uyarılarını ve tamamlayıcı tehlike özelliklerini Bölüm 16'da bulabilirsiniz.

2.2. Etiket öğeleri

1272/2008 /AB Direktifi'ne göre yapılan değişikliklerin etiketlenilmesi (CLP).

n-Heptanoic acid HP
10520A

Sürüm / Revizyon 2 .00

Tehlike sembolleri



Sinyal kelime

Tehlike

Tehlike listesi

H332: Solunması zararlıdır
H314: Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur
H335: Solunum tahrişine neden olabilir

İhtiyati beyanlar

P260: Gaz/buhar solumayınız
P280: Koruma eldiveni ve göz/yüz koruması takınız
P303+P361+P353: DERİYE (ya da saç) BULAŞIRSA: Hemen bulaşmış tüm kıyafetleri çıkarınız. Deriyi suyla yıkayınız
P305+P351+P338: GÖZE KAÇARSA: Birkaç dakika boyunca dikkatlice yıkayınız. Kontakt lens var ve çıkarması kolay ise çıkarınız. Yıkamaya devam ediniz
P310: Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz
P403 + P233: Store in a well ventilated place. Keep container tightly closed.***

2.3. Diğer tehlikeler

Ürün bileşenleri, vücuda solunum yoluyla absorbe edilebilir

PBT ve vPvB yargısı

Bu madde iz bırakan, biyolojik olarak biriken veya toksik (PBT), ne çok iz bırakan ne de çok biyolojik biriken (vPvB) olarak değerlendirilmemiştir

3. Bileşim / İçindekiler hakkında bilgiler

3.1. Maddeler

Kimyasal İsmi	CAS-No	REACH-No	1272/2008/EC	Konsantrasyon (%)
Heptanoic acid	111-14-8	01-2119463877-21	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	> 98,5

Tam metnini de tehlike uyarılarını ve tamamlayıcı tehlike özelliklerini Bölüm 16'da bulabilirsiniz.

4. İlk yardım tedbirleri

4.1. Açıklama, ilk yardım önlemleri

Solunum

Muhafaza ediniz. Temiz hava ile havalandırınız. Zehirlenme semptomları maruz kalındıktan saatler sonra ortaya çıkabilir. Hemen bir doktor çağırınız.

Deri

n-Heptanoic acid HP
10520A

Sürüm / Revizyon 2 .00

Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.

Gözler

Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Kontakt lensleri çıkarınız. Acil tıbbi yardım gereklidir.

Ağız yoluyla alma

Hemen bir doktor çağırınız. Tıbbi olarak önerilmedikçe kusmaya zorlamayınız.

4.2. En önemli belirtileri ve etkileri, hem akut ve gecikmiş

Belli başlı semptomlar

Öksürük, baş ağrısı, mide bulantısı, Solunum güçlüğü, kusma, konvülsiyonlar.

Özel tehlike

akciğerlerde tahribat, Akciğer ödemi.

4.3. Herhangi bir acil tıbbi ve özel tedavi gerekli

Genel öneri

Kirlenmiş, ıslak giysileri derhal çıkartınız ve emin şekilde uzaklaştırınız. İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.

Semptomatik tedavi uygulayınız. Yutulması halinde mideyi boşaltın ve asidozla dengeleyin.

5. Yangınla mücadele tedbirleri

5.1. Yangın söndürme ortam

Uygun yangın söndürme aletleri

köpük, kuru kimyasal madde, karbon dioksit (CO₂), su spreyi

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken yangın söndürme aletleri

Yüksek basınçlı su jeti kullanmayınız. Çünkü yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabilir.

5.2. Özel kaynaklanan tehlikeler madde veya karışımı

Tamamen bir yanma gerçekleşmediğinde, açığa çıkan zararlı gazlar şunlardan oluşabilir:

Karbon monoksit (CO)

karbon dioksit (CO₂)

Organik malzemelerin yanma gazları prensip olarak solunabilir zehirli olarak sınıflandırılmalıdır

Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir

5.3. Tavsiye itfaiyeciler için

Itfaiyecilere mahsus özel koruyucu ekipmanlar

Söndürme teçhizatı, ortam havasından bağımsız nefes maskesi cihazına ve komple söndürme teçhizatına sahip olmalıdır (NIOSH veya EN 133 uyarınca).

Yangın söndürme önlemleri

Tankları/kapları su spreyi ile soğutunuz. Akan su ve buhar bulutu paslanmaya yol açabilir. Yangın söndürmede kullanılan suların dağılmasını önleyerek bir yerde toplayınız. İnsanları ateşten uzak tutun ve rüzgara nazır tarafta durun.

n-Heptanoic acid HP
10520A

Sürüm / Revizyon 2 .00

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil: Kişisel koruyucu ekipmanlar, bkz Bölüm 8. Deri ve gözlerle temasından kaçınınız. Buharını ya da dumanını solumaktan kaçınınız. İnsanları, dökülen malzemeden/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz. İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde). Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Acil durumda müdahalesi için: Bkz bölüm 8 kişisel korunma.

6.2. Çevresel önlemler

Daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Önilem (biyolojik arıtım tesisi) yapmadan maddeyi sulu ortama atmayınız.

6.3. Yöntemleri ve malzeme içerme ve temizleme

Tutma işlemi

Maddenin daha fazla dışarı akmasını önleyin. Dışarı akan kimyasal madde mümkünse set çekin.

Temizlik için metodlar

Eylemsiz emici bir malzeme ile absorbe etmesini sağlayınız. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız. Dökülen sıvı çok ise, vakumlu bir süpürge veya kepçe ile hemen temizleyiniz. Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz. Statik elektrik deşarjına engel olmak için gerekli önlemleri alınız.(Statik elektrik deşarjı organik buharların tutuşmasına neden olabilir).

6.4. Referans diğer bölümler

Kişisel koruyucu ekipmanlar, bkz Bölüm 8.

7. Kullanım ve depolama

7.1. Onarım için güvenli kullanım

Dikkatli kullanılmasını sağlayınız

Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Ürün taşıdıktan hemen sonra ellerinizi yıkayınız. Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır.

Hijyen ölçütleri

Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Ürün taşıdıktan hemen sonra ellerinizi yıkayınız.

Çevre korunması ile ilgili öneri

Bkz Bölüm 8: Çevresel etkilenme kontrolleri.

Uygun olmayan, uyumsuz ürünler

bazlar
aminler

7.2. Koşulları güvenli saklama için de dahil olmak üzere, uyumsuzlukları

Yangın ve patlamaya karşı korunması tavsiye edilir

Tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz. Statik elektrik deşarjına engel olmak için gerekli önlemleri alınız.(Statik elektrik deşarjı organik buharların tutuşmasına neden olabilir). Yangın durumunda

n-Heptanoic acid HP
10520A

Sürüm / Revizyon 2 .00

acilen soğutabilmek için su hazır olmalıdyr. Malzemeyi başka yere aktarırken kapları topraklayınız ve bağlayınız.

Teknik kriterler/Depolama koşulları

Kapları sıkıca kapalı olarak soğuk ve, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Kabı dikkatlice taşıyınız ve açınız. Sıcaklığın 0 ile 38 °C arasında olduğu yerlerde saklayınız (32 ile 100 °F).

Sıcaklık sınıfı

T3

7.3. Özel uç kullanımı

Taşınmış, izole edilmiş ara maddeler (1907/2006)

8. Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi / Kişisel koruyucu ekipman

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri; Avrupa Birliği için

Maruz kalma sınırı belirlenmemiş

Maruziyet limitleri; Türkiye için

Maruz kalma sınırı belirlenmemiş.

DNEL & PNEC

Bu madde katı kontrollü koşullar altında ara madde olarak kaydedilmiştir.

8.2. Pozlama

Standart test koşullarından sapmalar (REACH)

uygulanamaz.

Uygun teknik kumanda tertibatları

Çalışanların maruz kalmasını sadece genel havalandırma ile önlemek çoğu zaman yetersiz kalır; yerel havalandırma genelde tercih edilir. Mekanik havalandırma sistemlerinde patlamaya karşı dayanıklı ekipman (örn. vantilatörler, şalterler ve topraklanmış kablolar) kullanılmalıdır.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Genel endüstriyel hijyen uygulaması

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

Hijyen ölçütleri

Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Ürün taşıdıktan hemen sonra ellerinizi yıkayınız.

Gözlerin korunması

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri. Yüze sıçrama olasılığı mevcut ise koruyucu gözlüğe ilâveten aynı zamanda bir de yüz maskesi kullanınız.

n-Heptanoic acid HP
10520A

Sürüm / Revizyon 2 .00

Ekipman EN 166 ya uygun olmalıdır

Ellerin korunması

Koruma eldiveni takınız. Tavsiyeler aşağıda yer almaktadır. Duruma göre ve dağılma ve delme konularında yeterli bilgi mevcut olduğu takdirde başka koruyucu maddeler de kullanılabilir. Bu kimyasal ile birlikte başka kimyasallar kullanıldığı takdirde malzemeler ilgili kimyasalların tümüne karşı korunma mesafesine göre seçilmelidir.

Uygun malzeme	nitril kauçuk
Değerlendirme	EN 374'e göre: Kademe 6
Eldiven kalınlığı	yak. 0.55 mm
Emilim süresi	> 480 min

Uygun malzeme	polivinilklorür / nitril kauçuk
Değerlendirme	EN 374'e göre: Kademe 6
Eldiven kalınlığı	yak. 0.9 mm
Emilim süresi	> 480 min

Deri ve vücudun korunması

su geçirmez giysi. Karşılaşılabilecek problemlere karşı yüzü ve tüm vücudu koruyucu tulumlar giyiniz.

Çevreye yayılma kontrolleri

Mümkün olduğunca kapalı sistemler kullanınız. Maddenin sızması önlenemiyorsa, sızıntı yerinden tehlike yaratmayacak biçimde emdirilmelidir. Tekrar kazanım işlemi elverişli değil ise yerel kanunlara uygun olarak imha ediniz. Ortama büyük miktarlarda sızma veya doğal sulara, toprağa veya kanalizasyona karışma halinde yetkili mercilere haber veriniz.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Bilgisi, temel fiziksel ve kimyasal özellikleri

Görünüm	sıvı
Renk	renksiz
Koku	keskin kokulu
Koku sınırı	0,6 - 10,4 ppm
pH	4,8 @ 20 °C (68 °F)
Erime noktası/aralığı	-8 °C
Kaynama noktası/aralığı	223 °C @ 1013 hPa
Parlama noktası	117 °C
Metod	DIN EN ISO 3679
Buharlaşma oranı	uygun veri yoktur
Yanabilirlik (katı, gaz)	Sübstans bir sıvı olduğu için isabetli değildir
Maruz kalma alt sınırı	1,09 Vol %
Maruz kalma üst sınırı	10,1 Vol %

Buhar basıncı					
Değerler [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metod
0,013	0,0013	< 0,001	20	68	
0,2	0,02	< 0,001	50	122	
Buhar yoğunluğu	4,5 (Hava=1) @20 °C (68 °F)				

Görelî yoğunluk				
Değerler	@ °C	@ °F	Metod	
0,92	20	68		
Çözünürlük	2 - 5 g/l @ 25 °C, suda			
log POW	2,54 (hesaplanmış), KOW WIN			

n-Heptanoic acid HP
10520A

Sürüm / Revizyon 2 .00

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	275 °C
Metod	EU A.15
Bozunma sıcaklığı	uygun veri yoktur
Viskozite	3,4 mPa*s @ 30 °C
Patlayıcı özellikleri	Sübstans patlayıcı olmadığından ve uygun fonksiyonel grupları içermediğinden isabetli değildir
Oksitleyici özellikleri	Sübstans paslandırıcı etki göstermediğinden ve uygun fonksiyonel grupları içermediğinden isabetli değildir

9.2. Diğer bilgiler

Molekül ağırlığı	130,19
Molekül formülü	C7 H14 O2
log Koc	1,143
Kırılma indisi	1,422 @ 20 °C

10. Stabilite ve reaktivite

10.1 Reaktivite

Ürünün tepki geliştirme gücü, organik kimya ders kitaplarında tipik olarak tarif edildiği gibi madde sınıfına uygundur.

10.2. Kimyasal denge

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3. Olasılığı tehlikeli reaksiyonlar

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4. Koşulları önlemek

Isı, kıvılcım, açık ateş ve statik deşarjdan koruyunuz. Ateş almasını önleyiniz.

10.5. Uyumsuz malzemeler

bazlar, aminler.

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

11. Toksikoloji ile ilgili bilgiler

11.1. Bilgi etkileri toksikolojik

Muhtemel maruz kalma yolları Ağız yoluyla alma, Solunum, Göz teması, Deri teması

Akut zehirlenme				
Heptanoic acid (111-14-8)				
Maruz kalma yolları	Son nokta	Değerler	Cinsi	Metod
Solunum	LC50	> 4,6 mg/l (4h)	sıçan, erkek/dişi	OECD 403

n-Heptanoic acid HP
10520A

Sürüm / Revizyon 2 .00

Heptanoic acid, CAS: 111-14-8

Yargısı

Mevcut veriler, Bölüm 2'de belirtilen sınıflandırmaya götürmektedir
Bu maddenin aşındırıcı özellikleri nedeniyle akut bir dermal toksisite belirlenmemiştir
Akut oral toksite hakkında veriler mevcut değildir

Tahriş ve yanma

Heptanoic acid (111-14-8)

Hedef organ üzerindeki etkiler	Cinsi	Sonuç	Metod	
Deri	tavşan	aşındırıcı	OECD 404	

Heptanoic acid, CAS: 111-14-8

Yargısı

Mevcut veriler, Bölüm 2'de belirtilen sınıflandırmaya götürmektedir
Cilt üzerindeki mevcut kostik etki, başka testler gerekmeden gözler için yakıcı olarak sınıflandırmayı haklı kılmaktadır
Solunum yollarında tahriş için herhangi bir veri bulunmamaktadır

Duyarlılık

Heptanoic acid (111-14-8)

Hedef organ üzerindeki etkiler	Cinsi	Değerlendirme	Metod	
Deri	kobay	hassaslaştırıcı değildir	OECD 406	

Heptanoic acid, CAS: 111-14-8

Yargısı

Elimizdeki mevcut verilere dayalı olarak bir sınıflandırma şunlar için gerekmemektedir:
Deri hassasiyeti
Solunum yollarında alerjik reaksiyon için herhangi bir veri bulunmamaktadır

Heptanoic acid, CAS: 111-14-8

Yargısı

Eksik veriler nedeniyle bir sınıflandırma şunlar için geçerli değildir:
STOT RE

Kansere neden olabilirlik, Mutagenlik, Üreme sistemi için zararlılık

Heptanoic acid (111-14-8)

Tip	Doz	Cinsi	Değerlendirme	Metod	
Mutagenlik		Salmonella typhimurium	negatif	OECD 471 (Ames)	in vitro çalışma
Gelişimsel Zehirlilik	NOAEL 1000 mg/kg/d	sıçan		OECD 414, Oral	Annelik toksisitesi
Gelişimsel Zehirlilik	NOAEL 1000 mg/kg/d	sıçan		OECD 414, Oral	Teratojenisite

Heptanoic acid, CAS: 111-14-8

CMR Sınıflandırma

CMR özellikleri hakkında mevcut veriler yukarıdaki tabloda özetlenmiştir. Bu veriler 1A veya 1B kategorilerine dahil edilmeyi gerektirmemektedir

Değerlendirme

in vitro testler mütajen etkiler göstermemiştir

n-Heptanoic acid HP
10520A

Sürüm / Revizyon 2 .00

Heptanoic acid, CAS: 111-14-8

Belli başlı semptomlar

Öksürük, baş ağrısı, mide bulantısı, Solunum güçlüğü, kusma, konvülsiyonlar.

Hedef Organ Sistemik Zehiri - Tek maruz kalma

Mevcut veriler, Bölüm 2'de belirtilen sınıflandırmaya götürmektedir

Hedef Organ Sistemik Zehiri - Tekrar tekrar maruz kalma

Eksik veriler nedeniyle bir sınıflandırma şunlar için geçerli değildir:
STOT RE

Teneffüs yoluyla zehirlilik

uygun veri yoktur

Diğer ters etkiler

Ürün bileşenleri, vücuda solunum yoluyla absorbe edilebilir.

Not

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. İçerik bilgisine ilişkin daha fazla bilgi aşağıdaki linkte kayıt klasörü altında bulunabilir: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

12. Çevreyle ilgili veriler

12.1. Zehirli gaz

Akut su zehirliliği

Heptanoic acid (111-14-8)

Cinsi	Maruziyet zamanı	Doz	Metod
Daphnia magna (Defne)	48h	EC50: 860 mg/l	OECD 202
Pimephales promelas (Sazan yavrusu)	96h	LC50: > 92 mg/l	OECD 203
yeşil yosun	96h	EC50: 122,7 mg/l (Büyüme hızı)	ECOSAR
Pseudomonas putida	17 h	EC50: > 1000 mg/l (Büyümenin engellenmesi inhibisyonu)	DIN 38412, part 8

12.2. Dayanım ve degradability

Heptanoic acid, CAS: 111-14-8

Biyolojik bozunma

98,7 % (11 d), Atık su, Ev bakımı, adapte edilmemiş, oksijenli (aerobik), OECD 301 A / ISO 7827.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Heptanoic acid (111-14-8)

Tip	Sonuç	Metod
log POW	2,54	KOW WIN, hesaplanmış

12.4 Toprakta hareketlilik

Heptanoic acid (111-14-8)

Tip	Sonuç	Metod
Soğurma/Geri bırakım	log Koc: 1,143	

n-Heptanoic acid HP
10520A

Sürüm / Revizyon 2 .00

12.5. Sonuçlar, PBT ve vPvB değerlendirmesi

Heptanoic acid, CAS: 111-14-8

PBT ve vPvB yargısı

Bu madde iz bırakan, biyolojik olarak biriken veya toksik (PBT), ne çok iz bırakan ne de çok biyolojik biriken (vPvB) olarak değerlendirilmemiştir

12.6. Diğer advers etkiler

Heptanoic acid, CAS: 111-14-8

uygun veri yoktur

Not

Çevreye yayılmasını önleyiniz.

13. Atık giderilmesi bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün hakkında bilgi

Çöp ile ilgili hukuki kanunları ve nizamları dikkate alarak bir imhaya katınız. Imha yönteminin seçimi ürünün imha etme zamanındaki bileşimine ve yerel nizamlara ve imha etme olanaklarına bağlıdır.
Tehlikeli atık (Avrupa Atık Kataloğuna, EWC)

Temizlenmemiş boş paketler

Zararlı maddeler ile temas alan ambalajlar tamamen bosaltılmalıdır, bunlar temizlemeden sonra tekrar kullanıma alınabilirler.

14. Taşıma bilgileri

ADR/RID

14.1. Bm numarası	UN 3265
14.2. Bm uygun nakliye adı	Organik ve asidik, yakıcı sıvı, b.ş.b. (n-Heptanoic acid)
14.3. Taşıma tehlike sınıfı	8
14.4. Ambalaj grubu	II
14.5. Çevresel tehlikeler	hayır
14.6. Özel onarım için kullanıcı	
ADR tünel sınırlama kodu	(E)
Sınıflandırma kodu	C3
Zarar no	80

ADN

ADN: Konteyner ve tanker

14.1. Bm numarası	UN 3265
14.2. Bm uygun nakliye adı	Organik ve asidik, yakıcı sıvı, b.ş.b. (n-Heptanoic acid)
14.3. Taşıma tehlike sınıfı	8
14.4. Ambalaj grubu	II
14.5. Çevresel tehlikeler	hayır
14.6. Özel onarım için kullanıcı	

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ



n-Heptanoic acid HP
10520A

Sürüm / Revizyon 2 .00

Sınıflandırma kodu C3
Zarar no 80

ICAO-TI / IATA-DGR

14.1. Bm numarası UN 3265
14.2. Bm uygun nakliye adı Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (n-Heptanoic acid)
14.3. Taşıma tehlike sınıfı 8
14.4. Ambalaj grubu II
14.5. Çevresel tehlikeler hayır
14.6. Özel onarım için kullanıcı uygun veri yoktur

IMDG

14.1. Bm numarası UN 3265
14.2. Bm uygun nakliye adı Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (n-Heptanoic acid)
14.3. Taşıma tehlike sınıfı 8
14.4. Ambalaj grubu II
14.5. Çevresel tehlikeler hayır
14.6. Özel onarım için kullanıcı EmS F-A, S-B
14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code
Ürün ismi n-Heptanoic acid
Gemi tipi 3
Zararlı madde kategorisi Z

15. Hükümler

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuat özel madde veya karışımı

Düzenleme 1272/2008, Yönergesi VI

Heptanoic acid, CAS: 111-14-8

Sınıflandırması Skin Corr. 1B; H314
Tehlike sembolleri GHS05 Korozyon
Sinyal kelime Tehlike
Tehlike listesi H314

DI 2012/18/EU (Seveso III)

Kategori tabi değildir

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Kimyasal İsmi	Statü
Heptanoic acid CAS: 111-14-8	tabi değildir

n-Heptanoic acid HP
10520A

Sürüm / Revizyon 2 .00

Uluslararası envanterler

Heptanoic acid, CAS: 111-14-8

AICS (AU)***
DSL (CA)***
IECSC (CN)***
EC-No. 2038387 (EU)***
ENCS (2)-608 (JP)***
ISHL (2)-608 (JP)***
KECI KE-18284 (KR)***
INSQ (MX)***
PICCS (PH)***
TSCA (US)***
NZIoC (NZ)***
TCSI (TW)***

Ulusal yönetmelik bilgileri Türkiye için

Üretilmiş ve ithal edilmiş kimyasallar
listelenmemiş

İşyerinde yasaklanan kimyasallar Türkiye listesi
listelenmemiş

Yazak ve büyük ölçüde sınırlı maddeler (Tehlikeli maddeler düzenleme)
listelenmemiş

Kayıt için serbest maddeler (Bakiniz Ek 1: Yönerge no. 27092)
listelenmemiş

GHS uyumlaştırılmış sınıflandırma ve etiketleme (SEA Düzenleme, Ek VI tablo 3.1)

Heptanoic acid, CAS: 111-14-8

Sınıflandırması	Skin Corr. 1B; H314
Tehlike listesi	H314
Tehlike sembolleri	GHS05 Korozyon
Sinyal kelime	Tehlike
Prevansiyon	P260, P264, P280
Cevap	P301+P330+P331, P303+P361+P353, P363, P304+P340, P310, P321, P305+P351+P338
Depolama	P405
Atılım	P501

Tehlikeli maddelerin sınıflama ve etiketlemesi (Bakiniz Ek 2: Yönerge no. 27092)

Heptanoic acid, CAS: 111-14-8

Sınıflandırması	C, R34
Etiketleme	C; R34; S(1/2-)-26-28-36/37/39-45
R -cümlesi/ R-cümleleri	R34
S kodlu cümle(ler)	S(1/2), S26, S28, S36/37/39, S45
Tehlike sembolleri	C

Daha fazla ve ayrıntılı bilgi için lütfen ilgili yönetmeliğe bakın

n-Heptanoic acid HP
10520A

Sürüm / Revizyon 2 .00

16. Diğer bilgiler

2 ve 3 başlık altındaki H-cümleleri metni

H314: Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur

H318: Ciddi derecede göz hasarına neden olur

H332: Solunması zararlıdır

H335: Solunum tahrişine neden olabilir

Kısaltmalar

Terimler ve kısaltmalar hakkındaki bir liste şu link altında mevcuttur:

http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Eğitim tavsiyesi

Efektif bir ilk yardım için özel eğitilmiş, tecrübeli bir elemana ihtiyaç vardır.

Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynakları

Bu güvenlik bilgileri sayfasındaki bilgiler, Oxea'nin sahip olduğu veriler ve uygun görülen kamuya ait kaynaklardan oluşmaktadır. OSHA, ANSI veya 1907/2006/EC tarafından istenen verilerin bir kısmının mevcut olmaması bu şartları yerine getiren verilerin olmadığına işaret etmektedir.

Ek bilgi (güvenlik veri çizelgesi)

Önceki versiyona göre değişiklikler *** ile işaretlenmiştir. Ulusal ve yerel düzenlemeleri dikkate alınız. Daha ayrıntılı bilgi, diğer malzeme güvenlik bilgileri veya teknik bilgiler için lütfen Oxea sitesine giriniz: (www.oxea-chemicals.com).

Madde REACh altında ara madde olarak kayıtlı olduğundan ilave gerektirmez

Feragat

Sadece sanayi kullanımı içindir. Burada bulunan bilgi kendi bilginiz dahilinde doğrudur. Burada belirtilen tehlikelerin mevcut olduğunu bunlar dışında tehlike olmadığını ifade ve taahhüt etmeyiz. Oxea bu malzemenin faaliyetlerinizde ya da diğer maddeler ile birleşmesi sonucu emniyetli kullanımını ile ilgili hiçbir şekilde taahhütte bulunmaz, belirtmez ya da ima etmez. Herhangi malzemelerin kullanımı ve tasarlanan kullanım biçiminin uygunluğunu belirleme yükümlülüğü sadece kullanıcıya aittir. Kullanıcı tüm geçerli güvenlik ve sağlık standartlarını sağlamalıdır.

Güvenlik veri çizelgesinin sonu