

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1 Maddenin ya da preparatın özdeşliği ve tedarikçi

Ürün Adı: ALKLEEN LIQUID
 Bilgi Formu Numarası: 756254 1. 0. 0
 Madde/Preparat Kullanımı: Temizleme maddesi
 Ürün Parça Numarası: 756254 (25 liter), 756255 (210 liter)
 Tedarikçi Adı: Wilhelmsen Ships Service AS
 Tedarikçi Adresi: Willem Barentszstraat 50
 3165AB
 Rotterdam
 The Neherlands
 Telefon: +31 10 4877 777
 Faks: +31 10 4877 888
 Sorumlu Kişi: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 : Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
 Üretici Adı: UNITOR CHEMICALS AS
 Üretici Adresi: P.O.Box 15
 3141 Kjøpmannskjær
 Norway.
 Telefon: +47 333 515 00
 Acil Telefon: **ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT**
 NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887,
 Greece +30 210 7793777

2 Tehlike Tespiti

- Koku: Kokusuz
- Görünüm: Sıvı, renksiz ile sarı arası, suda çözünebilir
- Gözle temas: Gözlere korozif, Gözlerde hasara yol açabilir
- Deriye temas: Şiddetli yanıklara neden olur (R35)
- Soluma: Herhangi bir bilgi bulunmuyor, ancak zararlı olduğu düşünülmelidir
- Yeme: Yutulursa zararlı (R22)



Korozif

3 Bileşenler ile ilgili derleme/bilgi

Kimyasal Adı	Konsantrasyon	CAS Numarası	EC Numarası	R İfadesi*	Simgeler
potassium hydroxide	10-30	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
C8 Alkylglucoside	1-5	54549-24-5	259-217-6	41	Xi

*Bkz Bölüm 16

4 İlk yardım önlemleri

Deriyle temas:

- Kontamine olmuş giysileri derhal çıkarın ve etkilenen deriyi bol suyla durulayın. Sonra sabunlu suyla yıkayın
- Gerekliyse doktorunuza başvurun

Gözle temas:

- Eğer madde göze kaçarsa, derhal bol suyla en az 15 dakika boyunca yıkayın
- Göz kapaklarını kaldırarak gözleri iyice sulayın
- Derhal tıbbi kontrolden geçin
- Tıbbi yardım gelene kadar suyla temizlemeye devam edin.

Yeme:

- Kusturmayın
- Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin
- Su ya da süt içirin
- Derhal tıbbi kontrolden geçin

Soluma:

- Hastayı temiz havaya çıkarın
- Olumsuz etkiler görülürse tıbbi kontrolden geçin

Genel

- Kaza durumunda ya da kendinizi iyi hissetmiyorsanız, hemen doktorunuza danışın (mümkünse etiketi gösterin) (S45)
 - Herhangi bir kuşkunuz varsa ya da semptomlar devam ediyorsa, tıbbi müdahale için başvurun
-

5 Yangın önlemleri

- Yanmaz
 - Yangından çıkan duman koroziftir
 - Alev almaz. Yangın çıkarsa, çevredeki koşullara uygun söndürme aracı kullanın
 - Buhar yoğunluğu- uygulanmıyor
-

6 Kazayla oluşan salınım önlemleri

Kişisel Tedbirler

- Bölüm 8 uyarınca koruyucu giysiler giyin

Çevresel Tedbirler

- Kanalizasyon ve su yollarına girmesine izin vermeyin

Temizleme Eylemleri

- Dökülen materyali durağan bir malzemeye emdirip kürekle toplayın
- Materyal tamamen toplandıktan sonra alanı havalandırın ve dökülen yeri yıkayın
- Asit ile nötralize edin

Özel Tedbirler

- Bölüm 8 uyarınca koruyucu giysiler giyin
-

7 Yükleme-boşaltma ve depolama

Yükleme-boşaltma

- Göz yıkama şişeleri bulundurulmalıdır
-

7 Yükleme-boşaltma ve depolama (....)

- Bkz Bölüm 8

Depolama

- Serin, iyi havalandırılan bir yerde, sadece orijinal kabında saklayın (S3/9/49)
 - Buzlanmadan koruyunuz
-

8 Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma

Maruziyet Limitleri

- potassium hydroxide
TLV (TWA) 2 mg/m³ ()

Maruziyet kontrolleri

- Ürün sprey formunda kullanılmadığı sürece özel bir havalandırmaya gerek yoktur

Mesleki Maruziyet kontrolleri

- Göz/yüz koruması ve eldiven (plastik ya da kauçuk önerilir) gibi uygun koruyucu giysiler giyin
- Fümigaston/spreyleme sırasında uygun solunum ekipmanı takın (S42)



Eldiven



Takım



Gözlük



Sigara İçilmez

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

- Koku: Kokusuz
 - Görünüm: Sıvı, renksiz ile sarı arası, suda çözünebilir
 - pH 13 - 14 %100 konsantrasyonda
 - Kaynama noktası >100 °C , 760 mm /Hg'de
 - Buhar basıncı - bilinmiyor
 - Buhar yoğunluğu- uygulanmıyor
 - Donma noktası -5 °C 760 mm/Hg'de
 - Suda tamamıyla çözünebilir
 - Özgül Ağırlık (su=1) 1.17
 - Yanmaz
-

10 Stabilite ve Reaktivite

- Bu madde normal şartlar altında stabil sayılır
 - Aşırı ısınmayı önleyin, Buzlanmadan uzak tutun
 - Asitle uyuşmaz
 - Bkz Bölüm 5
-

11 Toksikolojik Bilgi

Toksikolojik Bilgi

- Deneysel veri bulunmuyor

Soluma

- Solunum sisteminde hasara yol açabilir
-

11 Toksikolojik Bilgi (....)

Deriyle temas

- Şiddetli yanıklara neden olur (R35)

Gözle temas

- Şiddetli yanıklara neden olur (R35)

Yeme

- Büyük miktarlarda yenmesi yanma hissine yol açabilir
- Büyük miktarlarda yenmesi sindirim sisteminde hasara yol açabilir

Karsinojenisite

- Karsinojenik etkiler üzerine kanıt bulunamamıştır
-

12 Ekolojik Bilgi

Ekotoksosite

- Bu ürünün "TNO Çevre Bilimi Enstitüsü" (Hollanda organizasyonu Bilimsel Araştırmamüracaatı İçin) tarafından çevre içinde davranışı değerlendirilmiştir.
- Bu ürün için onların sonucu şöyledir :
- Genel olarak, bu temizlik aracı çevre için küçük bir tehlike gösterir, ana içeriği ya hızla yok olur ve suda çözülür ya da kolayca / niteliği gereği biyolojik olarak parçalanabilir.
- Bu ürün kimyasal tankerler tarafından tank temizlik maddesi olarak kullanılmak üzere İMO'nun Güvenlik ve Kirlilik Riskleri Takdir BCH Çalışma Grubu'nun raporuna istinaden uygun bulunmuştur.

Mobilite

- Suda tamamıyla çözünebilir

Dayanıklılık ve Biyolojik bozunabilirlik

- İçeriği ya hızla dağılacak ve suda çözülecektir, ya da kolayca/niteliği gereği biyolojik olarak parçalanacaktır.

Biyoakümülyasyon Potansiyeli

- Bu ürünün elemanlarının biyolojik birikmesi önemsizdir.

Diğer Advers Etkiler

- Çevrede akut etkilere yol açabilir
 - Bu ürün doğru olarak kullanıldığında / elleçlendiğinde çevresel sorun yaratması beklenmemektedir .Kullanım amacı içinde bu ürün çevreye bırakılmamalıdır.
-

13 Tasfiyede dikkat edilecekler

Sınıflandırma

- Bu materyal ve/veya kabı tehlikeli atık olarak atılmalıdır
- EU Çöp sınıfı : 06 02 02

Tasfiyede dikkat edilecekler

- Kanalizasyona ya da çevreye boşaltmayın, yetkili bir atık toplama noktasına götürün
 - Atma işlemi yerel, ulusal ve devlet yasalarına uymalıdır
-

14 Ulaştırma Bilgisi

14 Ulaştırma Bilgisi (....)



Korozif

Uygun Nakliye Adı : POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Acil Durum Eylem Yasası

UN

Karayolu/Demiryolu (ADR/RID)

Uygun Nakliye Adı :	Potassium hydroxide, solution		
ADR UN No:	UN1814	ADR Tehlike Sınıfı:	8
ADR Ambalaj Grubu:	II	ADR alt risk:	N/A
ADR/RID Etiketler.:	8	ADR Parlama noktası:	N/A

Deniz (IMDG)

Uygun Nakliye Adı :	Potassium hydroxide, solution		
IMDG UN No:	UN1814	IMDG Tehlike Sınıfı:	8
IMDG Ambalaj Grubu:	II	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG alt risk:	N/A	IMDG etiketler:	8
IMDG Parlama noktası:	N/A		

Hava (ICAO/IATA)

Uygun Nakliye Adı :	Potassium hydroxide, solution		
ICAO Un No.:	UN1814	ICAO Tehlike Sınıfı.:	8
ICAO Ambalaj Grubu:	II	ICAO alt risk:	N/A
ICAO Etiketler:	8	ICAO Parlama Noktası:	N/A

DOT / CFR (ABD Ulaştırma Bakanlığı)

DOT Uygun Nakliye Adı :	Potassium hydroxide, solution		
Tehlikeli Materyal:	Potassium hydroxide	Tehlike Sınıfı:	8
Kimlik Numarası:	UN1814	Ürün RQ (lbs):	3640
DOT alt risk:	N/A	DOT etiketler:	8
DOT Parlama noktası:	N/A		

Nakliye Bilgisi

- Yolcu uçağında yasak

15 Düzenleyici Bilgi



Korozif

Risk İfadeleri

- Şiddetli yanıklara neden olur (R35)

15 Düzenleyici Bilgi (....)

Güvenlik İfadeleri

- Gözlerle temas ettiğinde derhal bol suyla durulayın ve bir doktora danışın (S26)
 - Uygun koruyucu giysiler giyin, göz/yüz koruması kullanın (S36/39)
 - Kaza durumunda ya da kendinizi iyi hissetmiyorsanız, hemen doktorunuza danışın (mümkünse etiketi gösterin) (S45)
-

16 Diğer Bilgiler

İçerikler üzerine kompozisyon/bilgi bölümünde kullanılan R ve S ifadelerinin metinleri: - R22: Yutulursa zararlı; R35: Şiddetli yanıklara neden olur; R41: Gözlerde ciddi hasar riski.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki ürünle ilgili bilgiler tek tek bileşenlerle ilgili bilinenlerden derlenmiştir.

Buradaki veriler mevcut bilgi ve deneyimlere dayanır. Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü güvenlik şartları açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti vermez.

Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulama(lar) için kullanıldığında geçerlidir. Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır - böyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulama(lar) için kullanmayın.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Tehlikeli Maddeler Direktifi (67/548/EEC)'ye uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Güvenlik Bilgi Formları Direktifi (2001/58EC)'ye uygun olarak hazırlanmıştır.