

Wetrok Ketovapor CIP 3

Revize edildiği tarih: 17.03.2016

Ürün kodu: 367

Sayfa 1 nin 8

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde/Karışımın kimliği**

Wetrok Ketovapor CIP 3

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Yıkama ve temizlik maddeleri (çözücü bazlı ürünler dahil)

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Tehlike kategorileri:

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Aşınd. 1B

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1

Tehlike Açıklamaları:

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

2.2. Etiket unsurları**Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**
sodyum hidroksit**Uyarı Kelimesi:**

Tehlike

Piktogramlar:**Zararlılık ifadesi**

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri

P260

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P301+P330+P331

YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P303+P361+P353

DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310

Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

2.3. Diğer zararlar

Söylemeye değer tehlikeler yok. Lütfen her zaman güvenlik bilgi formu bilgilerini dikkate alın.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar**

Wetrok Ketovapor CIP 3

Revize edildiği tarih: 17.03.2016

Ürün kodu: 367

Sayfa 2 nin 8

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
1310-73-2	sodyum hidroksit			1 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119471836-27	
	Met. Asnd. 1, Cilt Asnd. 1A; H290 H314			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın.

Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Hemen tıbbi yardım alın.

Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. KusturMAYIN. İnsanlara olan olası zararlı etkileri ve olası semptomlar: Mide delinmesi. Hemen bir doktor çağırın. Nötralizasyon maddelerinin içilmesine izin vermeyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Şimdiye kadar herhangi bir semptom bilinmemektedir. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınız.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Alerjik belirtilerde, özellikle solunum sistemine ait olanlarda, derhal doktora başvurun. Kaza olduğunda veya iyi hissetmediğinizde derhal tıbbi yardım alın (mümkünse bu etiketi gösterin).

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tutuşabilir değildir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı ve kimyasal maddelere karşı koruma giysisi giyin. Tam koruyucu giysi.

Ek bilgi

Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

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

Yeterli havalandırma sağlayın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını

Wetrok Ketovapor CIP 3

Revize edildiği tarih: 17.03.2016

Ürün kodu: 367

Sayfa 3 nin 8

engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Kılavuzuna dikkat edin. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Ürün değildir: Yanıcı.

Ürün değildir: Patlayıcı.

7.2. Uyumuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kilit altında muhafaza edin. Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formlu emme sağlayın. Direkt güneş ışınlarından koruyun. Serin ve kuru depolayın. Tavsiye edilen depolama ısısı: oda ısısında

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Den (dan) uzak tutun: Asit

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Asgari depolama ısısı: 15°C

Maksimal depolama ısısı: 25°C

7.3. Belirli son kullanımlar

Yıkama ve temizlik maddeleri (çözücü bazlı ürünler dahil)

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
1310-73-2	Sodyum hidroksit	-	2		TWA	

Sınır değerler için ek bilgiler

Maruziyet limit değerleri: Kullanılabilir veriler yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Wetrok Ketovapor CIP 3

Revize edildiği tarih: 17.03.2016

Ürün kodu: 367

Sayfa 4 nin 8

Uygun mühendislik kontrolleri

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

Göz/Yüz korunması

Uygun göz koruması: koruyucu gözlük.

Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk)

Eldiven materyalinin kalınlığı 0.4 mm

Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi) 480 min

Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir. Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır DIN EN 374

Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	SIVI
Renk:	renksiz
Koku:	karakteristik

Test yöntemi

pH Değeri: 13.0 - 14.0

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası:	belirlenmemiş
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	Kullanılabilir veriler yok
Parlama noktası:	Kullanılabilir veriler yok

Alevlenirlik

Katı:	kullanılabilir değil
Gaz:	kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:	kullanılabilir değil
Gaz:	kullanılabilir değil
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş

Oksitleyici özellikler

Yangını destekleyici değil.

Buhar basıncı: belirlenmemiş

Yoğunluk: 1.055 - 1.065 g/cm³ ASTM D 7777

Wetrok Ketovapor CIP 3

Revize edildiği tarih: 17.03.2016

Ürün kodu: 367

Sayfa 5 nin 8

Suda çözünürlüğü: tamamen karıştırılabilir

Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü
belirlenmemiş

Dağılım katsayısı: belirlenmemiş

Buhar yoğunluğu: belirlenmemiş

Buharlaşma hızı: belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği: belirlenmemiş

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz. Zararlı tepkime olasılığı.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak istikrarlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Ekzotermik reaksiyon ile: Asit, Peroksitler, Oksidan madde.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken şartlar: don. Güneşi Giğindan koruyun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Den (dan) uzak tutun: Asit, Oksidan madde, Peroksitler. Metalleri aşındırabilir.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bu ürün, normal veya makul bir şekilde önceden görülebilen kullanım şartlarında açığa çıkacak tehlikeli maddeler ve preparasyonlar içermemektedir.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
1310-73-2	sodyum hidroksit	oral	LD50 500 mg/kg	Sıçan		

Tahriş ve aşındırma

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Wetrok Ketovapor CIP 3

Revize edildiği tarih: 17.03.2016

Ürün kodu: 367

Sayfa 6 nin 8

Testlere ilişkin ek bilgi

Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma Hesaplama yöntemi. Ürün test edilmemiştir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Ürün değildir: Ekotoksik.

CAS No.	Kimyasal ismi	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
1310-73-2	sodyum hidroksit	Akut balık toksisitesi	LC50 45,4 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bu karışımda bulunan sürfaktan deterjanlara ilişkin Düzenleme (EC) No. 648/2004'te bulunan biyo-çözünürlük kriterlerine uygundur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün toprağa karıştığı anda hareketli olup yeraltı sularını kirletebilmektedir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

Diğer Bilgiler

Çevreye verilmesinden kaçının.

Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma Hesaplama yöntemi. Ürün test edilmemiştir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

200129 AYRI TOPLANMIŞ FRAKSİYONLAR DAHİL BELEDİYE ATIKLARI (EVLERDEN KAYNAKLANAN VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR); Ayrı Toplanan Fraksiyonlar (15 01 Hariç); Tehlikeli maddeler içeren deterjanlar; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

200129 AYRI TOPLANMIŞ FRAKSİYONLAR DAHİL BELEDİYE ATIKLARI (EVLERDEN KAYNAKLANAN VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR); Ayrı Toplanan Fraksiyonlar (15 01 Hariç); Tehlikeli maddeler içeren deterjanlar; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj

Su (temizlik maddesi ile). Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

UN1719

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodyum hidroksit; kostik soda)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

8

14.4. Ambalajlama grubu:

III

Tehlike etiketi:

8

Wetrok Ketovapor CIP 3

Revize edildiği tarih: 17.03.2016

Ürün kodu: 367

Sayfa 7 nin 8



Sınıflandırma kodu: C5
Özel Hükümler: 274
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
Nakliye kategorisi: 3
Tehlike numarası: 80
Tünel kısıtlama kodu: E

Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)
E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: UN 1719
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide; caustic soda)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 8
14.4. Ambalajlama grubu: III
Tehlike etiketi: 8



Özel Hükümler: 223, 274
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
Muaf miktar: E1
EmS: F-A, S-B
Ayrırma grubu: alkalis

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Dikkat: kuvvetli kostik.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****AB yönetmelik bilgisi****Ek Bilgiler**

Dikkat edin: Deterjanlar hakkında 648/2004 no.lu yönetmelik (AB), 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC.

Ulusal yönetmelik bilgisi**Kullanım kısıtlamaları:**

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir:



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Wetrok Ketovapor CIP 3

Revize edildiği tarih: 17.03.2016

Ürün kodu: 367

Sayfa 8 nin 8

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Kısaltmalar ve akronimler

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H290 Metalleri aşındırabilir.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Diğer Bilgiler

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya islendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)