

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Xon forte**

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j5510\_sd

Sayfa 1 nin 8

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**

**1.1. Madde/Karışımın kimliği**

Xon forte

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Gıda alanları için köpüklü temizleyici

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı: JOHANNES KIEHL KG  
Cadde: Robert-Bosch-Str. 9  
Şehir: D-85235 Odelzhausen  
Telefon: +49 8134 9305-0 Telefaks: +49 8134 6466  
E-Posta: info@kiehl-group.com  
Internet: www.kiehl-group.com  
Sorumlu Bölüm: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43  
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029  
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,  
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64  
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57 / Top 3;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via Michelangelo 29;	I-16036 Avegno (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Ganz Ábrahám utca 4/12,	H-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East L.L.C.	P.O. Box 11 40 19	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

**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

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**

POTASSIUM HYDROXIDE

**Uyarı Kelimesi:** Tehlike

**Piktogramlar:**



**Zararlılık ifadesi**

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Xon forte**

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j5510\_sd

Sayfa 2 nin 8

**Önlem ifadeleri**

- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilinmiyor.

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

iyonik olmayan kayganlaştırıcılar &lt; 5%, sabun &lt; 5%, suda çözünebilir çözücüler, alkaliler, gıda boyası

**Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
1310-58-3	Potassium hydroxide	1 - < 5 %		
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Akut Tok. 4, Cilt Asnd. 1A; H302 H314			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1 - < 5 %		
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Göz Tah. 2; H319			
69011-36-5	i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO	1 - < 5 %		
	931-138-8			
	Akut Tok. 4, Göz Hsr. 1; H302 H318			

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

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

Deri ve gözlerle temasından kaçınınız.

**Solunması halinde**

solunması zararlı değildir

**Deriyle teması halinde**

Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız.

**Gözlerle teması halinde**

Bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere iyice yıkayınız.

Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

**Yutulması halinde**

Ağzınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz. Mümkünse kusmayı engelleyiniz.

Doktora danışınız.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Bu bilgi mevcut değildir.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik veri çizelgesini gösteriniz.

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## Xon forte

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j5510\_sd

Sayfa 3 nin 8

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

##### Uygun söndürme maddesi

Her türlü söndürme yöntemleri ve önlemleri kabul edilir.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Bu bilgi mevcut değildir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Ürün kendiliğinden yanmaz.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Deri, göz ve giysilere dokunmayınız.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Yeryüzü sularına karışmamasına dikkat ediniz.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Bol miktarda su fışkırtarak yıkayınız.

Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için asla orjinal kabına geri koymayınız.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

7 ve 8. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

##### Güvenli elleçleme için öneri

Deri ve gözlerle temasından kaçınınız.

##### Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Yangına karşı özel koruyucu tedbirler gerektirmez.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

##### Depo ve kaplar için gereklilikler

Oda sıcaklığında orjinal kabı içinde saklayınız. Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız.

##### Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Asitlerle beraber saklamayınız.

##### Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Kabı sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Kullanılmamış malzemeyi asla depolama haznesine koymayınız.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bu bilgi mevcut değildir.

### BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### Maruziyet limitleri

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori	Özel İşaret
112-34-5	2-(2-Bütoksietoksi)etanol	10	67,5		TWA	
		15	101,2		STEL	

**Xon forte**

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j5510\_sd

Sayfa 4 nin 8

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

**Uygun mühendislik kontrolleri**

Gerekli değil.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Genel endüstriyel hijyen uygulaması.

**Göz/Yüz korunması**

EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri

**Ellerin korunması**

Koruyucu eldivenler

Tavsiye: 0,4 mm kalınlığındaki nitril eldivenler en az 8 saat boyunca korur (Avrupa yasası DIN/EN 374 geçirgenlik seviyesi 6'ya karşılık gelir) ve < %15 oranında terlemeye karşı özellik gösterir.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	sıvı
Renk:	sarı
Koku:	hoş

pH Değeri (20 °Cda/de):

**Test yöntemi**  
14 K-QP1012C

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası:	<0 °C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	>98 °C
Süblimleşme noktası:	uygulanamaz
Yumuşama noktası:	uygulanamaz
Akma noktası:	uygulanamaz
Parlama noktası:	>100 °C

**Alevlenirlik**

Katı:	uygulanamaz
Gaz:	uygulanamaz

**Patlayıcı özellikler**

Patlayıcı değildir

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	uygulanamaz
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	uygulanamaz
Tutuşma sıcaklığı:	>300 °C

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı:	uygulanamaz
Gaz:	uygulanamaz

Bozunma sıcaklığı: saptanmamıştır

**Oksitleyici özellikler**

İlgili değil

Buhar basıncı: saptanmamıştır

Yoğunluk (20 °Cda/de): 1,07 g/cm<sup>3</sup> K-QP1012E

## Xon forte

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j5510\_sd

Sayfa 5 nin 8

Suda çözünürlüğü: (20 °Cda/de) tamamen karışabilir

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü**  
saptanmamıştır

Dağılım katsayısı: saptanmamıştır

Dinamik viskozite: saptanmamıştır

Kinematik viskozite: saptanmamıştır

Akış süresi: saptanmamıştır

Buhar yoğunluğu: saptanmamıştır

Buharlaşma hızı: saptanmamıştır

### 9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği: saptanmamıştır

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Bu bilgi mevcut değildir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Bu bilgi mevcut değildir.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bu bilgi mevcut değildir.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

35 °C nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Asitler

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### Ek bilgi

Başka deterjan veya kimyasallarla karıştırmayın.

## 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
1310-58-3	Potassium hydroxide	ağız	LD50 273 mg/kg	sıçan		
69011-36-5	i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO	ağız	ATE 500 mg/kg			

#### Tahriş ve aşındırma

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

#### Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Xon forte**

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j5510\_sd

Sayfa 6 nin 8

**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.

**Diğer bilgiler**

Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**12.1. Toksikite**

Ürün hakkında belirli veri yoktur.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Üründeki kayganlaştırıcılar, deterjan düzenlemeleri 648/2004/EC'deki tüm gereklilikleri karşılar.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Bu bilgi mevcut değildir.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Bu bilgi mevcut değildir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Bu bilgi mevcut değildir.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bu bilgi mevcut değildir.

**Diğer Bilgiler**

Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) 289 mg O2/g.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

**Bertaraf tavsiyeleri**

Kap tamamen boşaltılmalıdır. Ürün kalıntılarını kanalizasyona büyük miktarlarda atmayın.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

070699 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

070699 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar

**Kirlenmiş ambalaj**

Kabı su ile temizleyiniz. Durulanmış ambalaj mazemelerini, lokal geri kazanım tesislerine vermeyi teklif ediniz.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

**14.1. UN Numarası:**

UN 1814

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

8

**14.4. Ambalajlama grubu:**

III

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Xon forte**

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j5510\_sd

Sayfa 7 nin 8

Tehlike etiketi: 8



Sınıflandırma kodu: C5  
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L  
Muaf miktar: E1  
Nakliye kategorisi: 3  
Tehlike numarası: 80  
Tünel kısıtlama kodu: E

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**14.1. UN Numarası:** UN 1814  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** 8  
**14.4. Ambalajlama grubu:** III  
Tehlike etiketi: 8



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

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Gerekli değil

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

uygulanamaz

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

**AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Entry 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

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 : 2 / 3 / 16

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

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Xon forte**

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j5510\_sd

Sayfa 8 nin 8

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

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