

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ARENAS®-Perla-Des**

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j6576\_sd

Sayfa 1 nin 7

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

**1.1. Madde/Karışımın kimliği**

ARENAS®-Perla-Des

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

**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  
İnternet: 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. Üyeleti 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 Tah. 2  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2  
Tehlike Açıklamaları:  
Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.

**2.2. Etiket unsurları**

**Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



**Zararlılık ifadesi**

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.

**Önlem ifadeleri**

P280 Koruma eldiveni/ göz koruması kullanınız.

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## ARENAS®-Perla-Des

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j6576\_sd

Sayfa 2 nin 7

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

### Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH208

Enzimler içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

### 2.3. Diğer zararlar

Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Kimyasal Özellikleri

Oksijen bazlı ağartma maddeleri 15-30%, Zeolitler 5-15%, iyonik olmayan kayganlaştırıcılar <5%, anyonik kayganlaştırıcılar <5%, TAED, sabun <5% Polikarboksilatlar <5%, Enzimler, optik parlatici, aromalar

#### Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
497-19-8	Sodium carbonate			20 - < 25 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Göz Tah. 2; H319			
15630-89-4	Sodium percarbonate			15 - < 20 %
	239-707-6		01-2119457268-30	
	Oksit. Kati 2, Akut Tok. 4, Göz Hsr. 1; H272 H302 H318			
1344-09-8	Silicid acid, sodium salt			5 - < 10 %
	215-687-4		01-2119448725-31	
	Met. Asnd. 1, Akut Tok. 4, BHOT Tek Mrz. 3; H290 H302 H335			
68411-30-3	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts			1 - < 5 %
	270-115-0		01-2119489428-22	
	Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1, Sucul Kronik 3; H302 H315 H318 H412			

H- ve EUH-cümlerinin 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

Kazazedeyi açık havaya çıkarınız.

#### Deriyle teması halinde

Kirli tüm giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkartıp bol miktarda su ve sabun ile yıkayınız.

#### Gözlerle teması halinde

Bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere iyice yıkayınız. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

#### Yutulması halinde

Bol miktarda su içiniz. KusturMAYınız. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

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

Bu bilgi mevcut değildir.

### ARENAS®-Perla-Des

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j6576\_sd

Sayfa 3 nin 7

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

Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik veri çizelgesini gösteriniz.

### **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 ve gözlerle temasından kaçınınız.

#### **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. Temizledikten sonra, kalıntıları su tutarak uzaklaştırınız.

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

#### **6.4. Diğer bölümlere atflar**

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**

Gerekli değil

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

##### **Depo ve kaplar için gereklilikler**

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

##### **Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler**

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

##### **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**

#### **8.2. Maruz kalma kontrolleri**

##### **Uygun mühendislik kontrolleri**

Gerekli değil

##### **Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

**ARENAS®-Perla-Des**

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j6576\_sd

Sayfa 4 nin 7

**Göz/Yüz korunması**

EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri

**Ellerin korunması**

Uygun koruyucu eldiven takılması tavsiye edilir.

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.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

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

Fiziksel hali:	katı (Toz)
Renk:	beyaz
Koku:	kokusuz

**Test yöntemi**

pH Değeri (20 °Cda/de):	yak. (yaklaşık) 10 (1% sulu çözelti)	K-QP1012C
-------------------------	--------------------------------------	-----------

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Süblimleşme noktası:	uygulanamaz
Yumuşama noktası:	uygulanamaz
Akma noktası:	uygulanamaz
Parlama noktası:	uygulanamaz

**Alevlenirlik**

Katı:	uygulanamaz
Gaz:	uygulanamaz

**Patlayıcı özellikler**

Patlayıcı değildir

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	uygulanamaz
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	uygulanamaz
Tutuşma sıcaklığı:	uygulanamaz

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı:	uygulanamaz
Gaz:	uygulanamaz

Bozunma sıcaklığı:	saptanmamıştır
--------------------	----------------

**Oksitleyici özellikler**

İlgili değil

Buhar basıncı:	saptanmamıştır
Yığın yoğunluğu:	yak. (yaklaşık) 900 kg/m <sup>3</sup>
Suda çözünürlüğü: (20 °Cda/de)	tamamen karışabilir

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü**

saptanmamıştır

Dağılım katsayısı:	saptanmamıştır
Dinamik viskozite:	saptanmamıştır
Kinematik viskozite:	saptanmamıştır
Akış süresi:	saptanmamıştır
Buhar yoğunluğu:	saptanmamıştır
Buharlaşma hızı:	saptanmamıştır

**ARENAS®-Perla-Des**

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j6576\_sd

Sayfa 5 nin 7

**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**

Bu bilgi mevcut değildir.

**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
15630-89-4	Sodium percarbonate	ağız	LD50 1034 mg/kg	Sıçan	Bilgiler referans olan çalışmalardan ve literatürden alınmıştır.	
		cilt	LD50 >2000 mg/kg	Tavşan	OECD 402	
1344-09-8	Silicid acid, sodium salt	ağız	LD50 >2000 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan		
68411-30-3	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	ağız	ATE 500 mg/kg			

**Tahriş ve aşındırma**

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt tahrişine yol açar.

**Hassaslaştırıcı etki**

Enzimler içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## ARENAS®-Perla-Des

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j6576\_sd

Sayfa 6 nin 7

### 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 kaynanlaştırıcılar, 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): 216 mg O2/g.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

#### Bertaraf tavsiyeleri

Kanalizasyona karıştırmayınız.

#### 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. Konserve ve kaplar temizlenmeli ve geridönüşüm amacıyla üreticilerine gönderilmelidir.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

**14.1. UN Numarası:** uygulanamaz

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** uygulanamaz

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

**14.4. Ambalajlama grubu:** uygulanamaz

### 14.5. Çevresel zararlar

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**ARENAS®-Perla-Des**

Revize edildiği tarih: 04.05.2017

Ürün kodu: j6576\_sd

Sayfa 7 nin 7

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

**Ek bilgi**

Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

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

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D): 2 - 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)**

H272	Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH208	Enzimler içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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