

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Thermodur-satina**

Revize edildiği tarih: 16.03.2015

Ürün kodu: j2007\_sd

Sayfa 1 nin 6

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

Thermodur-satina

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

Metalik mat-apre emülsiyon cilası

**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**

Gerekli değil.

**2.2. Etiket unsurları****Etiketlemede ek öneri**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikesiz olarak derecelendirilmiştir.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilinmiyor.

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

sentetik dağıtıcılar, polietilen balmumu, suda çözünebilir çözücüler, reçineler, yumuşatıcı

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

### Thermodur-satina

Revize edildiği tarih: 16.03.2015

Ürün kodu: j2007\_sd

Sayfa 2 nin 6

#### Genel bilgi

Özel ilk yardım tedbirleri gerektirecek zararları yoktur.

#### Solunması halinde

solunması zararlı değildir

#### Deriyle teması halinde

Tedbir olarak su ve sabun ile yıkayınız.

#### Gözlerle teması halinde

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

#### Yutulması halinde

Ağzınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz. Mümkünse kusmayı engelleyiniz. Gerekli görüldüğü takdirde bir doktora başvurulmalıdır.

#### 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.

### 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

Gerekli değil

#### 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. Kurumasına izin vermeyiniz.

#### 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

Alınması gereken özel tedbirler yoktur.

##### 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 orijinal kabı içinde saklayınız. Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Dondan koruyun.

##### Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Kabı sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Kullanılmamış malzemeyi asla depolama haznesine koymayınız.

**Thermodur-satina**

Revize edildiği tarih: 16.03.2015

Ürün kodu: j2007\_sd

Sayfa 3 nin 6

**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**

Genel endüstriyel hijyen uygulaması. Özel koruyucu ekipman gerekmez.

**Ellerin korunması**

Uygun koruyucu eldiven takılması tavsiye edilir.

Tavsiye: Polikloropren lateks parçalı doğal lateks eldivenler ile 0,6 mm kalınlığındaki kaplama 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:	SIVI
Renk:	süt rengi
Koku:	karakteristik

pH Değeri (20 °Cda/de):

**Test yöntemi**  
8,5 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

**Thermodur-satina**

Revize edildiği tarih: 16.03.2015

Ürün kodu: j2007\_sd

Sayfa 4 nin 6

**Oksitleyici özellikler**

İlgili değil

Buhar basıncı:

saptanmamıştır

Yoğunluk (20 °Cda/de):

1,03 g/cm<sup>3</sup> K-QP1012E

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

Buharlaştırma 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.  
Dondan koruyun.

**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.

**Tahriş ve aşındırma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Thermodur-satina**

Revize edildiği tarih: 16.03.2015

Ürün kodu: j2007\_sd

Sayfa 5 nin 6

**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**

Çevreye zararlı veya atık su işleme tesislerinde bozunmayan maddeler içermez.

**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) 320 mg O<sub>2</sub>/g. Bu ürünle üretilen emülsiyonlar kanalizasyonla atılır. Bu, atık tortuda lif olarak elimine edilen suda çözünmeyen balmumu topaklanmalarına yol açar.**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:** 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

**Thermodur-satina**

Revize edildiği tarih: 16.03.2015

Ürün kodu: j2007\_sd

Sayfa 6 nin 6

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**

**AB yönetmelik bilgisi**

**Ek Bilgiler**

Bu ürünün EC talimatlarına ve ilgili ulusal kanunlara göre etiketlenmesine gerek yoktur.

**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

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