

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 07.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 07.07.2026

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** ExperTemp™ (All Shades)
- **Mal numarası:** SDS 336-001.09R01, 6340, 6341, 6344, 6347
- **Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici/tedarikçi**
Kettenbach GmbH & Co. tarafından üretilmiştir. KG tarafından üretilmiştir:
Ultradent Ürünleri A.Ş.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
ABD
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512
- **Bilgi veren alan:** Customer Service
- **Acil telefon numarası**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Zararların tanımı

- **Madde veya karışımın sınıflandırılması**



GHS08 Sağlık zararlılığı

Ürm. Sis.Tok. 2 H361fd Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

BHOT Tekrar.Mrz. 1 H372-H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu Akciğere hasara yol açabilir. Maruz kalma yolu: İçine çekme / Soluma.



GHS07

Cilt Hassas. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

- **Etiket bilgileri**
- **GHS etiket elemanları** kalkmıştır
- **Tehlike piktogramları** GHS07, GHS08
- **Sinyal sözcüğü** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
Diurethane Dimethacrylate
Cristobalite
1,12-Dodecanediol dimethacrylate

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 07.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 07.07.2026

Ticari adı: ExperTemp™ (All Shades)

(Sayfa 1 'nin devamı)

· Tehlike bilgileri

- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H361fd Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H372-H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu Akciğere hasara yol açabilir. Maruz kalma yolu: İçine çekme / Soluma.

· Güvenlik talimatları

- P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**· Karışımlar**

- **Açıklama:** Çok işlevli metakrilatların, dolgu malzemesinin ve katkı maddelerinin hazırlanması

· İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 14464-46-1	Cristobalite	%30-<60
EINECS: 238-455-4	⚠ BHOT Tekrar.Mrz. 1, H372	
CAS: 72869-86-4	Diurethane Dimethacrylate	%15-<40
EINECS: 276-957-5	⚠ Cilt Hassas. 1, H317; Sucul Kronik 3, H412	
CAS: 72829-09-5	1,12-Dodecanediol dimethacrylate	%3-<7
	⚠ Cilt Hassas. 1B, H317	
CAS: 68909-20-6	Hydrophobic Pyrogenic Silica	%1-<5
EINECS: 272-697-1	⚠ BHOT Tekrar.Mrz. 2, H373, EUH066	

- **Ek bilgiler:** Belirtilmiş tehlike uyarılarının metnini bölüm 16'da bulabilirsiniz.

4 İlk yardım önlemleri**· İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****· Genel uyarılar:**

Kaza veya rahatsızlık durumunda derhal tıbbi yardım alın (mümkünse kullanım talimatlarını veya güvenlik bilgi formunu gösterin).

- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava gelmesini sağlayınız.

- **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

· Gözlere temas ettikten sonra:

Göz kapaklarını ayrı tutarak gözleri derhal birkaç dakika boyunca bol suyla yıkayın.

· Yuttuktan sonra:

Ağzınızı su ile çalkalayın.

Kusturmaya ÇALIŞMAYIN.

- **Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

- **Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** İlk yardım, dekontaminasyon, semptomların tedavisi

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 07.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 07.07.2026

Ticari adı: ExperTemp™ (All Shades)

(Sayfa 2 'nın devamı)

5 Yangınla mücadele önlemleri

- **Yangın söndürücüler**
- **Uygun söndürücü maddeler:** Tüm standart söndürme maddeleri uygundur.
- **Güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:** Bilinen bir şey yok
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**
Karbon monoksit
Karbon dioksit (CO2)
- **Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu donanım:** Bağımsız solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi giyin.
- **Diğer bilgiler** Gazları, buharları ve sisleri su püskürtme jetiyle ortadan kaldırın.

6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı** Kişisel koruma ekipmanı kullanın.
- **Çevresel önlemler** Yüzey sularına veya kanalizasyona karışmasına izin vermeyin.
- **Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
Sıvı bağlayıcı malzeme (kum, diyatumlu toprak, asit veya evrensel bağlayıcı maddeler) ile absorbe edin.
- **Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Elleçleme ve depolama

- **Güvenli elleçleme için önlemler**
Kişisel koruyucu ekipman kullanın (bkz. Bölüm 8).
Isıdan, alevden ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**
Yangın önleme için genel tedbirler.
Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Kullanım:** Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.
- **Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Sıkıca kapatılmış bir kapta saklayınız.
Serin bir yerde muhafaza ediniz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Lütfen ambalajın üzerindeki bilgilere dikkat edin
- **Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- **Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yerine bağlı denetlenmesi gereken sınır değerlere sahip bileşenler:**
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

(Devamı sayfa 4 'da)

-TR-

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 07.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 07.07.2026

Ticari adı: ExperTemp™ (All Shades)

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **Ek uyarılar:** Yok.
- **Maruz kalma kontrolü**
- **Uygun teknik kumanda tertibatları** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım**
- **Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:**
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.
- **Solunum koruması:** Gerekli değildir
- **El koruması:**



Koruyucu eldivenler

- **Eldiven malzemesi**
Uygun malzemeler:
Butil kauçuk, NR (Doğal kauçuk (Caoutchouc), Doğal lateks), PVC (Polivinil klorür).

Uygun olmayan malzeme:
NBR (Nitril kauçuk).

- **Göz/yüz koruması:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

- **Vücut koruması** Koruyucu iş kıyafetleri

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

- **Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**
- **Genel bilgiler**
- **Fiziksel durum**
Sıvı şekilde
Yapıştırıcı
diş renginde
neredeyse kokusuz
- **Renk:** Belirli değil
- **Koku:** Mevcut değil
- **Koku eşiği** Mevcut değil
- **Erime noktası/donma noktası** Mevcut değil
- **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı** Mevcut değil
- **Alevlenirlik** Mevcut değil
- **Üst ve alt patlama sınırı** Mevcut değil
- **Alt:** Mevcut değil
- **Üst:** Mevcut değil
- **Parlama noktası** >100 °C
- **Tutuşma sıcaklığı** >300 °C
- **Bozunma sıcaklığı** Mevcut değil
- **pH** Mevcut değil
- **Akışkanlık** Mevcut değil
- **Kinematik viskozite** Mevcut değil

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 07.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 07.07.2026

Ticari adı: ExperTemp™ (All Shades)

(Sayfa 4 'nın devamı)

· Dinamik 20 °C'de:	~9.000 mPas
· Çözünürlük	
· suyla:	Mevcut değil
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)	Mevcut değil
· Buhar basıncı:	Mevcut değil
· Buhar basıncı:	
· Yoğunluk 20 °C'de:	~1,4 g/cm ³
· Bağıl yoğunluk	Mevcut değil
· Buhar yoğunluğu	Mevcut değil
· Diğer bilgiler	Yukarıda sunulan fiziksel veriler tipik değerlerdir ve teknik özellik olarak değerlendirilmemelidir.
· Görünüm	
· Biçim:	Yapıştır
· Sağlık, çevre koruma ve güvenlik hakkında önemli bilgiler	
· Patlayıcı özellikler	uygulanmaz
· Durum değişikliği	
· Buharlaşma hızı	Belirlenmemiştir

10 Kararlılık ve tepkime

- **Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Kimyasal kararlılık** Önerilen saklama, kullanım ve sıcaklık koşulları altında stabildir.
- **Zararlı reaksiyon olasılığı** Bilinen yok
- **Kaçınılması gereken durumlar** Önceden belirlenmiş saklama koşulları dışında saklama (ambalaja bakınız)
- **Uyumsuz malzemeler** Elimizde belirli bir veri yok.
- **Zararlı bozunma ürünleri**
Karbonmonoksit
Karbondioksit

11 Toksikolojik bilgiler

- **(AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.**
- **Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**72869-86-4 Diurethane Dimethacrylate**

Ağızdan LD50 >5.000 mg/kg (rat)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Ciltte tahrişe neden olur
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Göz üzerinde tahriş edici etki.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**
Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir (7,7,9 (veya 7,9,9)
-trimetil-4, 13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazahksadekan-1,16-diil bismetakrilat; 1,12-DODEKANEDIOL DIMETAKRILAT)
- **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
- **Tek maruziyette spesifik hedef organ toksisitesi**
Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

(Devamı sayfa 6 'da)

-TR-

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 07.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 07.07.2026

Ticari adı: ExperTemp™ (All Shades)

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **Tekrarlanan maruziyet için spesifik hedef organ toksisitesi**
Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Kanserojenlik (OSHA): Kristobalit (CAS 14464-46-1) listelenmiştir.
Kanserojenlik (IARC): Kristobalit (CAS 14464-46-1) grup 1'de listelenmiştir.
Kanserojenlik (NTP): Kristobalit (CAS 14464-46-1) Bilinen grupta listelenmiştir.

12 Ekolojik bilgiler· **Toksosite**· **Su toksisitesi:****72869-86-4 Diurethane Dimethacrylate**

EC50 >0,6 mg/kg (Alg)

Biodegradability 28 days (Aer) (Biodegradability testing)

- **Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz
- **vPvB:** Uygulanamaz
- **Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
- **Diğer olumsuz etkiler**
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

13 Bertaraf etme bilgileri· **Atık işleme yöntemleri**· **Tavsiye:**

Evsel atıklarla birlikte atmayınız. Kanalizasyona veya su yollarına karışmasına izin vermeyiniz.
İçeriği/kabı uluslararası, federal, eyalet düzeyindeki ve yerel yönetmelikler uyarınca bertaraf edin.

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**· **Tavsiye:** Zararlı maddelerin bulaşmadığı ya da etkilemediği ambalajlar Recycling 'e verilebilir.**14 Taşımacılık bilgisi**· **BM numarası veya Kimlik Numarası**· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· **UN uygun taşımacılık ismi**· **ADR**· **IMDG, IATA**

3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

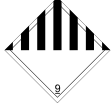
Baskı tarihi: 07.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 07.07.2026

Ticari adı: ExperTemp™ (All Shades)

(Sayfa 6 'nın devamı)

· **Taşımacılık zararları**· **ADR, IMDG, IATA**· **sınıfı**

III

· **Tehlike pusulası**

9

· **Ambalaj grubu**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **Çevresel zararlar**

Uygulanamaz

· **Kullanıcılar için özel önlemler**· **Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):**

90

· **EMS - numarası:**

F-A,S-F

· **Stowage Category**

A

· **Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.**

Uygulanamaz

· **Nakliyat/diğer bilgiler:**· **ADR**· **Sınırlı Miktarlar (LQ):**

5L

· **Muaf tutulan miktarlar (EQ)**

Kod: E1

İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml

Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Düzenleme":**

kalkmıştır

15 Mevzuat bilgisi· **Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

14464-46-1

Cristobalite

· **2004/42/AT sayılı yönetmelik (Decopaint düzenlemesi)**· **2012/18/AB sayılı yönetmelik**· **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbirini listelenmemiştir.**· **Ulusal hükümler:**· **Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:**

İşçiler hazırlanan bu maddenin ihtiva ettiği kanser üretici tehlikeli maddelerin tesiri altında kalmamaları gerekmek tedir. Müfnerit vakalarda resmi makam istisnalar da bulunabilir.

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 07.07.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 07.07.2026

Ticari adı: ExperTemp™ (All Shades)

(Sayfa 7 'nın devamı)

· Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi:

Cihaz, ISO 10993-1 uyarınca dış hekimlerinin yönlendirdiği şekilde kullanıldığında biyo-uyumludur.

16 Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· Önemli terkipleri

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

· Veri sayfasını düzenleyen bölüm: Mevzuata Uygunluk**· Muhatap kişi: Customer Service****· Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

Cilt Hassas. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1

Cilt Hassas. 1B: Cilt hassaslaştırıcılığı – Alt kategori 1B

Ürm. Sis.Tok. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2

BHOT Tekrar.Mrz. 1: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 1

BHOT Tekrar.Mrz. 2: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 2

Sucul Kronik 3: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 3

TR