

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

Baskı tarihi: 08.05.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: PATTERN RESIN LS Liquid**
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Disçilik tekniği için yardımcı maddeler
- **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
GC EUROPE N.V.
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32/(0)16/74.10.00
Fax +32/(0)16/40.26.84
msds@gc.dental
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** Regulatory affairs
- **1.4 Acil telefon numarası** 0312 433 70 01 or 0 800 314 7900 or 0312 458 21 92

Bölüm 2: Zararların tanımı

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Skin Irrit. 2	H315 Cilt tahrişine yol açar.
Eye Irrit. 2	H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
Skin Sens. 1	H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
STOT SE 3	H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Aquatic Chronic 3	H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- **2.2 Etiket bilgileri**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **İstisnalar**
(EC) 2017/745 sayılı Yönetmelik ile invaziv bir tıbbi cihaz olarak düzenlenen ürün, madde ve karışımlar için etiketleme şartlarından muaf tutulur (Madde 1.5'in hükümlerine göre).
- **Zararlılık İşaretleri**



GHS02 GHS07

- **Uyarı Kelimesi** Tehlike

(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: 08.05.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

Ticari adı: PATTERN_RESIN_LS_Liquid

(Sayfa 1 'nin devamı)

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

metil metakrilat

etil metakrilat

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-krezol

etilen dimetakrilat

Zararlılık İfadesi

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadesi

P210

Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

P280

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

P303+P361+P353

CILT [veya saç] ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].

P305+P351+P338

GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

P405

Kilit altında saklayın.

P501

İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları****PBT:** Uygulanamaz.**vPvB:** Uygulanamaz.**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.2 Karışımlar****Tarifi:**

Sadece 1907/2006 regülasyonunun EK II doğrultusunda bahsedilmesi gerekli maddeler listenmiştir. Mevcut olabilecek diğer maddeler hakkındaki bilgiler talep üzerine temin edilebilir.

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 AT - numarası: 607-035-00-6	metil metakrilat Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 İşyeri maruz kalma limiti	%50-<75
CAS: 6976-93-8 EINECS: 230-241-9	2-Methoxyethyl methacrylate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	%10-<25
CAS: 97-63-2 EINECS: 202-597-5 AT - numarası: 607-071-00-2	etil metakrilat Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	%5-<10
CAS: 3077-12-1 EINECS: 221-359-1	2,2'-[(4-metilfenil)imino] bizetanol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	%1-<2,5

(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: 08.05.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

Ticari adı: PATTERN_RESIN_LS_Liquid

(Sayfa 2 'nin devamı)

CAS: 97-90-5 EINECS: 202-617-2 AT - numarası: 607-114-00-5	etilen dimetakrilat Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Özgül konsantrasyon sınırı: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	%1-<2,5
CAS: 2440-22-4 EINECS: 219-470-5	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-krezol Acute Tox. 3, H331; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	%1-<2,5

· **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**· **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**· **Genel uyarılar:**

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

· **Teneffüs ettikten sonra:**

Temiz hava alması sağlanmalı, gerekirse nefes yardımı yapılmalı, sıcak tutulmalı. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurulmalıdır.

Kazazedeyi temiz havaya çıkararak sakın bir yere bırakınız.

· **Cilde temas ettikten sonra:**

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Doktor tedavisini sağlayınız.

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

· **Gözlere temas ettikten sonra:**

Yaralanmamış gözü koruyunuz.

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.

· **Yutuktan sonra:**

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.

Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

· **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Alerjik belirtiler· **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**· **5.1 Yangın söndürücüler**

· **Elverişli söndürücü maddeler:** CO2, kum, söndürme tozu. Su kullanmayınız.

· **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Su

· **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

· **Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

· **Diğer bilgiler**

Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

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

Baskı tarihi: 08.05.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

Ticari adı: PATTERN_RESIN_LS_Liquid

(Sayfa 3 'nın devamı)

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

- Şahısları güvenli bir yere götürünüz.
- Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.
- Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- Kişisel koruyucu giyim giyiniz.

6.2 Çevresel önlemler

- Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
- Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
- Yeraltına/toprağa karışmasını önleyiniz.
- Toprağın içine akması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
- Kanalizasyona, çukurlara ve bodrumlara akmasını önleyiniz.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

- Yeterli havalandırma sağlayınız.
- Sıvı bölümlerini sıvı bağlayıcı malzemeyle eminiz.
- Toplanan malzemeyi yönetmeliklere göre tasfiye ediniz.

6.4 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.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

- Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
- Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

- Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.
- Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
- Alevin içine ya da kızgın bir cisimin üzerine sıkmayınız.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**Depolama:****Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

- Serin bir yerde muhafaza ediniz.
- Yalnız açılmamış orjinal ambalajda (kapta) muhafaza ediniz.
- Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

- Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
- Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
- Serin yerde muhafaza ediniz.

7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

TR

(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: 08.05.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

Ticari adı: **PATTERN_RESIN_LS_Liquid**

(Sayfa 4 'nın devamı)

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1 Kontrol parametreleri****Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:****80-62-6 metil metakrilat**

MMSD	Kısa zaman değeri: 100 ppm
	Uzun zaman değeri: 50 ppm

DNEL-değerleri

Nefesle	DNEL inhalation	mg/m ³ (rat (f+m))
---------	-----------------	-------------------------------

80-62-6 metil metakrilat

Ciltten	DNEL dermal	13,67 mg/kg bw/day (man) (worker, l. te., syst.)
Nefesle	DNEL inhalation	208 mg/m ³ (air) (worker, l. te., syst.)

Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.**8.2 Maruz kalma kontrolü****Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.**Kişisel koruyucu teçhizat:****Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Nefes koruyucu önlemler:

Maruz kalma sınırının aşılması durumunda, A filtreli bir solunum koruyucu cihaz kullanın.

Nefes koruyucu tavsiye olunur.

Elleri koruyucu:

Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi

e.g. KCL Butoject 897

Butil kauçuk

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: $\geq 0,29$ mm

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Aşağıda yer alan kimyasal madde karışımlarının söz konusu olduğu durumlarda delinme (aşınma) süresi en az 60 olmalıdır (Geçirgenlik EN 16523-1:2015 uyarınca: Düzey 2).

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu süreler riayet edilmelidir.

(Devamı sayfa 6 '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: 08.05.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

Ticari adı: **PATTERN_RESIN_LS_Liquid**

(Sayfa 5 'nin devamı)

· Gözleri koruyucu:



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

· Genel bilgiler	
· Fiziksel durum	Sıvı şekilde
· Renk:	Şeffaf
· Koku:	Karakteristik
· Koku eşiği	Belirli değil.
· Erime noktası/donma noktası	Belirlenmemiştir.
· Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı	100 °C
· Alevlenirlik (katı, gaz)	Kolay alevlenir.
· Patlama sınırları:	
· Alt:	2,1 Vol %
· Üst:	12,5 Vol %
· Parlama noktası	10 °C
· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Belirlenmemiştir.
· Bozunma sıcaklığı	Belirli değil.
· pH - değeri:	Belirli değil.
· Akışkanlık	
· Kinematik:	Belirli değil.
· Dinamik:	Belirli değil.
· Çözünürlük	
· suyla:	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
· Buhar basıncı:	Belirli değil.
· Yoğunluk 20 °C'de:	0,95 g/cm ³
· Bağıl yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Belirli değil.

· 9.2 Diğer bilgiler

· Görünüm	
· Biçim:	Sıvı
· Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler	
· Tutuşma ısı:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· Çözücü madde oranı:	
· VOC (CE)	0,0 g/l

(Devamı sayfa 7 '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: 08.05.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

Ticari adı: **PATTERN_RESIN_LS_Liquid**

(Sayfa 6 'nın devamı)

- **Durum değişikliği**
 - **Buharlaştırma hızı**
- Belirli değil.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 (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)**
ATEmix (Oral) = 5284 mg/kg
ATEmix (dermal) > 4740 mg/kg
ATEmix (inhal.) = 15 mg/l

80-62-6 metil metakrilat

Ağızdan	LD50	6.000 mg/kg (rabbit)
Ciltten	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Nefesle	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat (f+m))

97-63-2 etil metakrilat

Ağızdan	LD50	13.424 mg/kg (rat (f+m))
Nefesle	LC50/4 h	55 mg/l (rat (f+m))

97-90-5 etilen dimetakrilat

Ağızdan	LD50	8.700 mg/kg (rat (f+m))
Ciltten	LD50	>2.000 mg/kg (rat (f+m))

2440-22-4 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-krezol

Ağızdan	LD50	10.000 mg/kg (rat (f+m))
Nefesle	LC50/4 h	0,59 mg/l (rat (f+m))

- **Cilt aşınması/tahrişi** Cilt tahrişine yol açar.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Ciddi göz tahrişine yol açar.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tek maruz kalma** Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(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: 08.05.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

Ticari adı: **PATTERN_RESIN_LS_Liquid**

(Sayfa 7 'nin devamı)

- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **Tekrar eden alımlarda zehirlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- **12.1 Toksikite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Endokrin bozucu özellikler** Endokrin bozucu özellikler hakkında bilgilendirme için 11. bölüme bakınız
- **12.7 Diğer olumsuz etkiler**
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
- **Suyu tehdit sınıfı 3 ():** suyu çok tehdit edicidir
- **Az miktarlarda olsa bile yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.**
- **En cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.**

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

· Atık listesi

18 00 00	İNSAN VE HAYVAN SAĞLIĞI VE/VEYA BU KONULARDAKİ ARAŞTIRMALARDAN KAYNAKLANAN ATIKLAR (DOĞRUDAN SAĞLIĞA İLİŞKİN OLMAYAN MUTFAK VE RESTORAN ATIKLARI HARİÇ)
18 01 00	İnsanlarda Doğum, Teşhis, Tedavi ya da Hastalık Önleme Çalışmalarından Kaynaklanan Atıklar
18 01 06*	Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerden oluşan kimyasallar

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

- **14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1247
- **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**
- **ADR** 1247 METİL METAKRİLAT MONOMER, STABİLİZE

(Devamı sayfa 9 '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: 08.05.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

Ticari adı: **PATTERN_RESIN_LS_Liquid**

(Sayfa 8 'nin devamı)

· IMDG, IATA	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
· 14.3 Taşımacılık zararları	
· ADR	
	
· sınıfı	3 (F1) Alevlenebilir sıvılar
· Tehlike pusulası	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Alevlenebilir sıvılar
· Label	3
· 14.4 Ambalaj grubu	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Çevresel zararlar	
· Marine pollutant:	Hayır
· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler	Uyarı: Alevlenebilir sıvılar
· Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):	33
· EMS - numarası:	F-E,S-D
· Stowage Category	C
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR	
· Sınırlı Miktarlar	1L
· İstisnai miktarlar (EQ)	Kod: E2 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml
· Taşıma kategorisi	2
· Tünel kısıtlama kodu	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Devamı sayfa 10 '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: 08.05.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

Ticari adı: PATTERN_RESIN_LS_Liquid

(Sayfa 9 'nın devamı)

· UN "Model Düzenleme":

UN 1247 METİL METAKRİLAT MONOMER,
STABİLİZE, 3, II**Bölüm 15: Mevzuat bilgisi**

· 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

· 2012/18/EU sayılı Direktifi

· Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· Kategori „Seveso“ P5c

· Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 5.000 t

· Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 50.000 t

· 1907/2006/EC sayılı Yönetmelik EK-XVII Conditions of restriction: 3

· Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· Yönetmelik (EC) No 273/2004

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· Yönetmelik (EC) No 111/2005

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler· **Önemli terkipleri**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H331 Solunması halinde toksiktir.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

· **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008 Hesaplama Metodu**· **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Regulatory affairs· **Başvurulacak kişi ya da yer:** msds@gc.dental· **Önceki versiyon tarihi:** 16.11.2021· **Önceki versiyonun versiyon numarası:** 7· **Kisaltmalar 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(Devamı sayfa 11 '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: 08.05.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8 (sürümün yerini alır 7)

Ticari adı: PATTERN_RESIN_LS_Liquid

(Sayfa 10 'nın devamı)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2
Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4
Acute Tox. 3: Akut toksisite – Kategori 3
Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
Aquatic Chronic 1: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 3

Kaynaklar

- ECHA (<http://echa.europa.eu/>)
- EnviChem (www.echemportal.org)

*** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

Bu versiyon önceki tüm versiyonların yerini alır.

Feragatname: Bu belgede yer alan bilgilerin doğru ve eksiksiz olduğuna inanılmaktadır. Ancak, tüm beyanlar, tavsiyeler veya öneriler açık veya zımni hiçbir güvence, taahhüt veya garanti olmaksızın verilmektedir. Bu nedenle, bu belgedeki bilgilerin tam veya doğru olduğuna dair herhangi bir garanti verilmemiş veya zımnen böyle bir ifade kullanılmamıştır. Bu bağlamda, bu bilgilerin veya burada belirtilen ürünlerin kullanımı ile ilgili hiçbir sorumluluk kabul edilmeyecektir. Bu riskler tamamen alıcı/kullanıcı tarafından üstlenilmektedir. Ayrıca, bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Herhangi bir şüpheye mahal vermemek açısından, bu belgede belirtilen hiçbir ifade kendi ihmalizden kaynaklanan ölüm veya yaralanma ya da yalan beyanla ilgili sorumluluğumuzu ortadan kaldırmaz veya azaltmaz.