

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

Baskı tarihi: 21.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Yeniden düzenleme tarihi: 26.02.2024

**Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**

- 1.1 Madde/Karışım kimliği  
Ticari adı: **PERGAQUICK CP12**
- 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması  
Reaksiyon hızlandırıcı  
Sanayide kullanım için
- 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları  
Üretici/tedarikçi  
PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50
- Bilgi veren alan: Yetkili kişi: E-posta: msds@pergan.com
- 1.4 Acil telefon numarası  
- Tel: +49 2871 9902-0

**Bölüm 2: Zararların tanımı**

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması  
Düzenlemeye göre sınıflandırma (AT) No 1272/2008 Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.
- 2.2 Etiket bilgileri  
(AT) 1272/2008 sayılı düzenlemeye göre etiketleme  
Tehlike piktogramları  
Sinyal sözcüğü  
Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:  
Tehlike bilgileri  
Ek bilgiler:
- 2.3 Diğer zararlar  
PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları  
PBT:  
vPvB:  
Endokrin bozucu özelliklerin belirlenmesi

**Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi****3.2 Karışımlar****İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg-No.: 01-2119450011-60	Dipropylene glycol monomethyl ether	İşyeri maruz kalma limiti	%2,5-5
CAS: 107-41-5 EINECS: 203-489-0 Endeks numarası: 603-053-00-3 Reg-No.: 01-2119539582-35	2-metilpentan-2,4-diol	Repr. 2, H361d; Eye Irrit. 2, H319	%0,1-1

**Ek bilgiler:** Belirtilmiş tehlike uyarılarının metnini bölüm 16'da bulabilirsiniz.:  
Cobalt-Polymer**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**

- 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı  
Genel uyarılar: Özel önlemler alınması gerekmez.  
Teneffüs ettikten sonra: Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonunda olmalıdır.  
Cilde temas ettikten sonra: Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.  
Gözlere temas ettikten sonra: Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.  
Yuttuktan sonra: Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- 4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 2 'da)

— TR —

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

Baskı tarihi: 21.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Yeniden düzenleme tarihi: 26.02.2024

Ticari adı: **PERGAQUICK CP12**


(Sayfa 1 'nın devamı)

- 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler
- Tedavi: Semptomatik tedavi  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**

- 5.1 Yangın söndürücüler
- Uygun söndürücü maddeler: Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar
- Bazı yangın şartları altında diğer zehirli maddelerin izlerine de rastlanabilir.
- 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler
- Özel koruyucu donanım: Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.
- Diğer bilgiler
- Kendi kendini koruma uyarısına uyun!

**Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

- 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı
- Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- 6.2 Çevresel önlemler
-  Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler
- Sıvı bölümlerini sıvı bağlayıcı malzemeyle eminiz.
- 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.  
Nakliye esnasında kazalarda ve büyük miktardaki dökülmelerde resmi kurumları bilgilendirin.

**Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**

- 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler
- Özel önlemlerin alınması gerekmez.  
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:
- Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- 7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları
- Depolama:
- Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:
- Belirli şartlar aranmaz.
- Birarada depolama ile ilgili uyarılar:
- Peroksitlerden ayırarak depolayın
- Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:
- Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- Tavsiye edilen depolama ısısı: +5 .... +30 °C
- Depolama sınıfı: 10-13
- 7.3 Belirli son kullanımlar
- Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**\* Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri**

Çalışma yerine bağlı denetlenmesi gereken sınır değerlere sahip bileşenler:		
<b>34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether</b>		
MMSD (TR)	Uzun zaman değeri: 308 2,5* mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm	Deri, *inorganik
IOELV (EU)	Uzun zaman değeri: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm	Skin
DNEL-değerleri		
<b>34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether</b>		
Ciltten	DNEL Longterm System	283 mg/kg bw/day (Worker)
Nefesle	DNEL Longterm System	308 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

(Devamı sayfa 3 'da)

— TR —

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

Baskı tarihi: 21.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Yeniden düzenleme tarihi: 26.02.2024

Ticari adı: **PERGAQUICK CP12**

(Sayfa 2 'nin devamı)

107-41-5 2-metilpentan-2,4-diol		
Ciltten	DNEL Longterm System	42 mg/kg bw/day (Worker)
Nefesle	DNEL Acute Local	98 mg/m3 (Worker)
	DNEL Longterm System	44,4 mg/m3 (Worker)
	DNEL Longterm Local	49 mg/m3 (Worker)
<b>· PNEC-değerleri</b>		
<b>34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether</b>		
PNEC Deniz suyu sedimenti		7,02 mg/kg sed dw (-)
PNEC Tatlı Su		19 mg/l (AF 100)
PNEC Tatlı su sedimenti		70,2 mg/kg sed dw (-)
PNEC Toprak		2,74 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP		4.168 mg/l (-)
PNEC Deniz Suyu		1,9 mg/l (AF 1.000)
<b>107-41-5 2-metilpentan-2,4-diol</b>		
PNEC Deniz suyu sedimenti		0,159 mg/kg sed dw (-)
PNEC Tatlı Su		0,429 mg/l (AF 1.000)
PNEC Tatlı su sedimenti		1,59 mg/kg sed dw (-)
PNEC Toprak		0,066 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP		20 mg/l (AF 10)
PNEC Deniz Suyu		0,043 mg/l (AF 10.000)

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.· **8.2 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:**


Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.  
 Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.  
 Cildinize uzun süre ve şiddetli bir şekilde temas etmesinden kaçınınız.  
 Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· **Solunum koruması:**
 süzgeç A2
· **EI koruması:**

Gerekli değildir.

· **Eldiven malzemesi**
 Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.
· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

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

· **Göz/yüz koruması:**
 Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

## Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**· **Genel bilgiler**

· <b>Renk:</b>	Kırmızı
· <b>Koku:</b>	Karakteristik
· <b>Koku eşiği</b>	Belirli değil.
· <b>Erime noktası/donma noktası</b>	Belirlenmemiştir.
· <b>Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı</b>	Uygulanamaz.
· <b>Alevlenirlik</b>	Uygulanamaz.
· <b>Üst ve alt patlama sınırı</b>	
· <b>Alt:</b>	Belirlenmemiştir.
· <b>Üst:</b>	Belirlenmemiştir.
· <b>Parlama noktası</b>	>100 °C
· <b>Bozunma sıcaklığı</b>	Belirlenmemiştir.
· <b>pH</b>	Belirlenmemiştir.
· <b>Akışkanlık</b>	
· <b>Kinematik viskozite</b>	Belirlenmemiştir.
· <b>Dinamik 20 °C'de:</b>	36 mPas

(Devamı sayfa 4 'da)

TR

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

Baskı tarihi: 21.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Yeniden düzenleme tarihi: 26.02.2024

Ticari adı: **PERGAQUICK CP12**

(Sayfa 3 'nın devamı)

· Çözünürlük	
· suyla:	Belirlenmemiştir.
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)	tanımlanmamış
· Buhar basıncı:	Belirlenmemiştir.
· Buhar basıncı:	
· Yoğunluk 20 °C'de:	0,96 g/cm <sup>3</sup>
· Bağlı yoğunluk	Belirlenmemiştir.
· Buhar yoğunluğu	Belirlenmemiştir.
· 9.2 Diğer bilgiler	
· Görünüm	
· Biçim:	Sıvı şekilde
· Sağlık, çevre koruma ve güvenlik hakkında önemli bilgiler	
· Tutuşma sıcaklığı:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
· Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· Çözücü madde oranı:	
· VOC (CE)	45,6 g/l
· Durum değişikliği	
· Buharlaştırma hızı	Belirlenmemiştir.

**Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime**

- 10.1 Tepkime: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 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: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**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)	
<b>34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether</b>	
Ağızdan	LD50 5.135 mg/kg (Sıçan)
Ciltten	LD50 9.510 mg/kg (rab)
<b>107-41-5 2-metilpentan-2,4-diol</b>	
Ağızdan	LD50 >5.000 mg/kg (Sıçan)
Ciltten	LD50 >5.000 mg/kg (Tavşan)

- Asli tahriş edici etkisi:
- Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Ciddi göz hasarları/tahrişi: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Solunum yolları veya cilt hassaslaşması: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- 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.
- Tek maruziyette spesifik hedef organ toksisitesi: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Tekrarlanan maruziyet için spesifik hedef organ toksisitesi: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Aspirasyon tehlikesi: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

- 12.1 Toksikite

· Su toksisitesi:	
<b>107-41-5 2-metilpentan-2,4-diol</b>	
LC50 / 96h	8.510 mg/l (gambusia affinis)
EC50 / 48h	3.200 mg/l (Daphnia)

(Devamı sayfa 5 'da)

— TR —

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

Baskı tarihi: 21.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Yeniden düzenleme tarihi: 26.02.2024

Ticari adı: **PERGAQUICK CP12**

(Sayfa 4 'nın devamı)

- 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik
- Eliminasyon derecesi:

Sınıflandırma:	
34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether	
Biyolojik parçalanabilirlik	(Biyolojik olarak kolay yıkılabilir) (OECD 301 F)
107-41-5 2-metilpentan-2,4-diol	
Biyolojik parçalanabilirlik	(Biyolojik olarak kolay yıkılabilir) (OECD 301 F)

- 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bölünme katsayısı: nOktanol/su: [Log Kow]	
34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether	0,004 (25°C)
107-41-5 2-metilpentan-2,4-diol	< 1

- 12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
- PBT: Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.
- vPvB: Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.
- 12.6 Endokrin bozucu özellikler Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
- 12.7 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.

**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**

- 13.1 Atık işleme yöntemleri
- Tavsiye: Küçük miktarlar ev çöpüyle beraber depolanabilir.
- Atık kod numarası: Atık anahtar numarasını kararlaştırmak için lütfen kendinizin seçtiği bir atık firmasıyla temasa geçin.
- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**

14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası	
ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
14.2 UN uygun taşımacılık ismi	
ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
14.3 Taşımacılık zararları	
ADR, IMDG, IATA	
sınıfı	kalkmıştır
14.4 Ambalaj grubu	
ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
14.5 Çevresel zararlar	Uygulanamaz.
14.6 Kullanıcılar için özel önlemler	Uygulanamaz.
14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.	Uygulanamaz.
Nakliyat/diğer bilgiler:	Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.
ADR	
RID / GGVSEB:	ADR bakın

**Bölüm 15: Mevzuat bilgisi**

- 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat
- 2012/18/AB sayılı yönetmelik
- Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

(Devamı sayfa 6 'da)

TR

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

Baskı tarihi: 21.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Yeniden düzenleme tarihi: 26.02.2024

Ticari adı: **PERGAQUICK CP12**

(Sayfa 5 'nın devamı)

· Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair (2011/65/AB) sayılı Yönetmelik - Ek-2
İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
· Ek I - SINIRLI PATLAYICI MADDELER İÇİN ÇIKIŞ MADDELERİ (Madde 5 paragraf 3) kapsamında izin için üst konsantrasyon limiti)
İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
· Ek II - BEYANI ZORUNLU PATLAYICI MADDELER İÇİN ÇIKIŞ MADDELERİ
İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
· Uyuşturucu çıkış maddelerine ilişkin 273/2004 (AT) sayılı düzenleme
İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
· Uyuşturucu çıkış maddelerinin Topluluk ve üçüncü ülkeler arasındaki ticaretinin izlenmesine ilişkin kuralları belirleyen 111/2005/AT sayılı düzenleme
İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:
Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**Bölüm 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	H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
· Muhatap kişi:	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· Önceki versiyonun versiyon numarası:	3
· 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 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 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2 Repr. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2
· * Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler	