



Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usül ve Esaslarına (11/03/2002-24692) göre hazırlanmıştır.

Sayfa No 1 / 9

GBF No. : 153694
V001.2

Loctite 7840

Revizyon: 29.06.2011
Yayınlanma tarihi: 05.05.2017

BÖLÜM 1: Malzemenin/karışımın ve firmanın tanımı

Ürün tanımı:

Loctite 7840

Malzeme veya karışımın önerilen kullanımı ve kullanılmaması gereken durumlara ilgili tavsiyeler:

Öngörülen kullanım:

Temizleyici

Ürün güvenlik bilgi formunu sunan firma hakkında bilgi:

Türk Henkel Kimya Sanayi ve Ticaret A.S.
Fatih Sultan Mehmet Mah. Poligon Cad. No. 8
34771 Tepeustu - İstanbul

Türkiye

Telefon: +90 (216) 579 4000
Faks: +90 (216) 579 4092
numarası:

ua-productsafety.tr@tr.henkel.com

Acil durum telefon numarası:

Türk Henkel + 90 216 579 40 00 (24h)

BÖLÜM 2: Tehlike Tanımı

Malzemenin veya karışımın sınıflandırılması:

Sınıflandırma (DPD):

R36 Gözleri tahriş edicidir.

Tehlike işaretli malzemeler (DPD):

Xi - Tahriş Edici



Risk uyarıları::

R36 Gözleri tahriş edicidir.

Güvenlik uyarıları::

S25 Göz ile temasından sakının.

S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

S51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Diğer tehlikeler:

Uygun bir şekilde kullanılırsa, yok.

BÖLÜM 3: İçerik hakkında bilgi

Genel kimyasal tanımlama:

Temizleyici

CLP (EC) No 1272/2008 e göre bileşimdeki maddeler hakkında bilgi:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası REACH-Kayıt No	İçerik	Sınıflandırma
Propilen glikol monometil eter 107-98-2	203-539-1	5- 10 %	Tutuşabilir sıvılar 3 H226 Spesifik hedef organ toksisitesi- bir defalık maruz kalma 3 H336
Tetrasodyum etilendiamintetraasetat 64-02-8	200-573-9	1- 5 %	Akut toksisite 4; oral H302 Ciddi göz hasarları 1 H318
2-aminoetanol 141-43-5	205-483-3	1- 5 %	Akut toksisite 4; Inhalation H332 Akut toksisite 4; vücut ile temasla H312 Cilt aşınması 1B H314 Akut toksisite 4; oral H302
Alkoller, C13-15, etoksile 64425-86-1		1- 5 %	

Bu tablo sadece CLP sınıflandırılmasındaki mevcut tehlikeli maddeleri içerir.

H- cümlelerinin ve diğer kısaltmaların uzun metinleri için bölüm 16 "Diğer Bilgiler" e bakınız.

Sınıflandırılmamış maddelerin halka açık çalışma alanlarında maruz kalınabilecekleri limitler mevcuttur.

DPD (EC) no 1999/45 ya göre bileşimdeki maddeler hakkında bilgi:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası REACH-Kayıt No	İçerik	Sınıflandırma
Propilen glikol monometil eter 107-98-2	203-539-1	5 - 10 %	R67 R10
Tetrasodyum etilendiamintetraasetat 64-02-8	200-573-9	1 - 5 %	Xn - Sağlığa Zararlı; R22 Xi - Tahriş Edici; R41
2-aminoetanol 141-43-5	205-483-3	1 - 5 %	Xn - Sağlığa Zararlı; R20/21/22 C - Aşındırıcı; R34
Alkoller, C13-15, etoksile 64425-86-1		1 - 5 %	Xn - Sağlığa Zararlı; R22 Xi - Tahriş Edici; R41

**Kodları verilmiş R-tanımlamalarının tam metni için bölüm 16'ya 'Diğer Bilgiler' bölümüne bakınız.
Sınıflandırılmamış maddelerin halka açık çalışma alanlarında maruz kalımların limitleri mevcuttur.**

BÖLÜM 4: İlk yardım Önlemleri**İlk yardım önlemlerinin tanımları:****Solunursa:**

Temiz havaya çıkarınız. Etkiler sürüyorsa, tıbbi yardım alın.

Cilde temas ederse:

Su ve sabun ile durulayın.

Göze temas ederse:

Hemen bol su ile durulayın (10 dakika boyunca), gerekli durumlarda, tıbbi yardım isteyin.

Yutulursa:

Ağzı çalkalayın, 1-2 bardak su için, kusturmaya çalışmayın.
Tıbbi yardım isteyin.

En önemli semptom ve etkileri, akut ve uzun süreli:

Göz Tahrişi ve iltihabı

Acil medikal önlem ve tedavi gerektiren durum belirtisi:

Kısıma bakınız: İlk yardım önlemlerinin tanımları

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele**Yanabilirlik durumu:**

Parlayıcı değil (sulu çözelti)

Söndürücü malzemeler:**Uygun yangın söndürücü malzemeler:**

su, karbon dioksit, köpük, toz

İtfaiyecilere öneriler:

Kendinden solunum sistemli ve tam korumalı elbise giyiniz, örneğin yanmaz özellikli elbise.

İlave bilgi:

Yangın durumunda, konteynerleri su jeti ile serin tutun.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu meydana gelen olaylarda alınacak önlemler**Çevresel önlemler:**

Ürünün kanalizasyona karışmasını önleyiniz.

Temizlemek ve kontrol altına almak için metodlar ve malzemeler:

Küçük miktardaki sızıntıları kağıt havlu ile siliniz ve artıkları bertaraf için ayrılmış konteynere koyunuz.
Büyük miktardaki sızıntılar inert emici bir malzeme ile emilmeli ve bertaraf için kapaklı bir konteynerde tutulmalıdır.

Diğer kısımlara ilişkin

Bölüm 8'deki tavsiyelere bakın.

BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama**Güvenli kullanım için önlemler:**

Cilt ve göze temasını engelleyin

Hijyen önlemleri:

İş molalarından önce ve çalışmanın bitmesinden sonra ellerinizi yıkayın.

Çalışırken yemek yemeyin, herhangi birşey ve sigara içmeyin

Endüstriyel hijyen kurallarına uyulmalıdır.

Güvenli depolama koşulları, birlikte depolanmaması gereken malzemeleri de içerecek şekilde:

Kabı serince iyi havalandırılan bir yerde bulundurunuz

Son kullanım amaçları:

Temizleyici

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrol/kişisel korunma**Kontrol parametreleri:**Belirtilen tarihe kadar geçerli
Turkey

Bileşen	ppm	mg/m ³	Çeşit	Sınıflandırma	Yorumlar
1-METHOXYPROPANOL-2 107-98-2			Cilt tanımı:	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.	EU-2000/39/EC
1-METHOXYPROPANOL-2 107-98-2	100	375	Zaman ağırlıklı ortalama değer (TWA değeri).	belirten	EU-2000/39/EC
1-METHOXYPROPANOL-2 107-98-2	150	568	Kısa süreli genleşme için sinir değeri (STEL)ç	belirten	EU-2000/39/EC
Propilen glikol monometil eter 107-98-2	100	375	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		TR OEL
Propilen glikol monometil eter 107-98-2	150	568	Kısa süreli genleşme için sinir değeri (STEL)ç		TR OEL
Propilen glikol monometil eter 107-98-2			Cilt tanımı:	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.	TR OEL
2-AMINOETHANOL 141-43-5			Cilt tanımı:	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.	EU-2000/39/EC
2-AMINOETHANOL 141-43-5	3	7,6	Kısa süreli genleşme için sinir değeri (STEL)ç	belirten	EU-2000/39/EC
2-AMINOETHANOL 141-43-5	1	2,5	Zaman ağırlıklı ortalama değer (TWA değeri).	belirten	EU-2000/39/EC

Maruz kalma kontrolleri::**Solunum Yollarının Korunması:**

Etkin havalandırma sağlayın.

Ellerin Korunması:

Kimyasallara direnci olan Nitril bazlı vb. eldiven kullanımı tavsiye edilir.

Kimyasallara dirençli eldivenlerin iş görme süresinin,etki eden pekçok faktör yüzünden pratikte daha kısa olabileceğini dikkate alınız (örn. Sıcaklık). Uygun risk yönetimi son kullanıcı tarafından yapılmalıdır. Aşınma ve yırtılma belirtilerinin farkına varıldığında eldivenler yenileri ile değiştirilmelidir.

Gözlerin Korunması:

Koruyucu gözlük kullanın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal Özellikler

Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:

Görünüş	Sıvı
Koku	Mavi tatlı
pH ()	10 - 11
Kaynama noktası	> 100 °C (> 212 °F)
Parlama noktası	Sulu çözelti
Bozunma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar basıncı	Belirlenmemiştir
Yoğunluk ()	1,02 g/cm ³
Hacim ağırlığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Vizkozite	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Viskozite (kinematik)	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Patlayıcı özellikleri	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Çözünürlük (kalitatif) (Çözücü: Su)	Çözünür
Katılma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Erime noktası	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Tutuşabilirlik	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Parlama limitleri	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Ayrışma katsayısı : n-oktanol/su	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buharlaştırma hızı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar yoğunluğu	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Oksitleyici özellikleri	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

Diğer bilgiler:

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite

Kimyasal kararlılık:

Tavsiye edilen depolama şartları altında stabil.

Tehlikeli reaksiyon olasılığı:

Bölüme bakınız reaktivite

Kaçınılması gereken durumlar:

Normal koşullardaki depolama ve kullanımda stabildir.

Birlikte depolanmaması gereken malzemeler:

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Genel toksikolojik bilgi:

Preparat, 1999/45/EC Direktifinin 6(1)(a) bölümüne göre sınıflandırılmıştır. Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için geçerli sağlık/ekolojik bilgiler aşağıdadır.

Ağız yolu ile zehirlenme:

Yutulduğu takdirde düşük zehirleyici üründür.

Solumun yolu ile zehirlenme:

Ürünün uçuculuğu düşük olduğundan, normal şartlardaki kullanım esnasında solunmasına bağlı bir risk yoktur

Deri toksisitesi:

Bu ürünün düşük dermal zehirliliği olduğu düşünülmektedir.

Cilt iritasyonu:

Uzun süreli veya tekrarlanan temasta cildi tahriş edebilir.

Göz iritasyonu:

Gözleri tahriş eder.

Akut toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metot
Propilen glikol monometil eter 107-98-2	LD50 LC50 LD50	5.900 mg/kg 54,6 mg/l 13.000 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	sıçan sıçan tavşan	
Tetrasodyum etilendiamintetraasetat 64-02-8	LD50	1.780 - 2.000 mg/kg	oral		sıçan	
2-aminoetanol 141-43-5	LD50 LC50 LD50	1.970 mg/kg 1 - 5 mg/l 1.025 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	sıçan sıçan tavşan	

Cilt korozyon/tahriş:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metot
Propilen glikol monometil eter 107-98-2	Tahriş edici değil		tavşan	
Tetrasodyum etilendiamintetraasetat 64-02-8	Tahriş edici değil		tavşan	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-aminoetanol 141-43-5	korozif		tavşan	

Ciddi göz hasarı/tahriş:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metot
Propilen glikol monometil eter 107-98-2	Tahriş edici değil		tavşan	
Tetrasodyum etilendiamintetraasetat 64-02-8	Tahriş edici değil		tavşan	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-aminoetanol 141-43-5	Tahriş edici değil		tavşan	

Üreme hücresi mutajenitesi:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	İnceleme tipi / Uygulama yolu	Metabolik aktiveştirme / Maruz kalma süresi	Türler	Metot
Propilen glikol monometil eter 107-98-2	negatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onunla ve onsuz		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Tetrasodyum etilendiamintetraasetat 64-02-8	negatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onunla ve onsuz		
2-aminoetanol 141-43-5	negatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onunla ve onsuz		

Tekrarlanan dozlarda zehirlidir

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi / tedavi sıklığı	Türler	Metot
Propilen glikol monometil eter 107-98-2	NOAEL=1000 ppm	Soluma	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	sıçan	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**Genel ekolojik bilgiler:**

Kanalizasyon / yerüstü suları / yeraltı sularına boşaltmayın.

Preparat, 1999/45/EC Direktifinin 6(1)(a) bölümüne göre sınıflandırılmıştır. Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için geçerli sağlık/ekolojik bilgiler aşağıdadır.

Kalcılık ve biyolojik ayrışabilirlik:

Kolayca çöktürülebilir.

Zehirlilik:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	değer tipi	Değer (%)	Akut toksisite araştırması	Maruz kalma süresi	Türler	Metot
Propilen glikol monometil eter 107-98-2	LC50	20.800 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Propilen glikol monometil eter 107-98-2	EC50	23.300 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Propilen glikol monometil eter 107-98-2	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	7 days	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetrasodyum etilendiamintetraasetat 64-02-8	LC50	532 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tetrasodyum etilendiamintetraasetat 64-02-8	EC50	625 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-aminoetanol 141-43-5	LC50	> 250 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	
2-aminoetanol 141-43-5	NOEC	1.221 mg/l	Fish		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
2-aminoetanol 141-43-5	EC50	85 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
2-aminoetanol 141-43-5	EC50	15 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alkoller, C13-15, etoksile 64425-86-1	LC50	2,8 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Alkoller, C13-15, etoksile 64425-86-1	NOEC	0,2 mg/l	Fish	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Alkoller, C13-15, etoksile 64425-86-1	EC50	4,5 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Alkoller, C13-15, etoksile 64425-86-1	EC50	0,92 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Kararlılık ve parçalanabilirlik:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Parçalanabilirlik	Metot
------------------------------------	-------	------------------	-------------------	-------

Propilen glikol monometil eter 107-98-2	biyolojik olarak kolay yıkılabilir	aerob	90 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Tetrasodyum etilendiamintetraasetat 64-02-8		data yok	10 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
2-aminoetanol 141-43-5	biyolojik olarak kolay yıkılabilir	aerob	100 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Alkoller, C13-15, etoksile 64425-86-1	biyolojik olarak kolay yıkılabilir	aerob	83 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

Birikme potansiyeli / topraktaki mobilite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	LogKow	Biyo konsantrasyon faktörü (BCF)	Maruz kalma süresi	Türler	Sıcaklık	Metot
Propilen glikol monometil eter 107-98-2	-0,49					
Tetrasodyum etilendiamintetraasetat 64-02-8	-13,17					
2-aminoetanol 141-43-5	-1,91				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

BÖLÜM 13: Uzaklaştırma yöntemleri**Atık İmha yöntemleri:**

Ürünün bertarafı

Yerel ve ulusal düzenlemelere göre bertaraf ediniz.

temizlenmemiş ambalajların imhası

Kullanım sonrası malzeme bulaşmış tüpler, kutular ve şişeler izinli çöp boşaltım alanlarında kimyasal atık olarak bertaraf edilmeli veya yakılmalıdır.

Bertarafı yasalara göre yapılmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**Genel bilgiler:**

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.

BÖLÜM 15: Yönetmeliklere İlişkin Bilgiler**Malzeme veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevre ile ilgili yönetmelikler/düzenlemeler:**

UOK içeriği (1999/13/EC) < 10 %
(EC)

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Ürünün işaretlemesiyle ilgili bilgiler bölüm 2 de belirtilmiştir. Kodlarla belirtilmiş tüm kısaltmaların uzun metinleri aşağıdaki şekildedir;

R10 Alevlenebilir.

R20/21/22 Solunduğunda, cild ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R22 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

R34 Yanıklara neden olur.

R41 Ciddi göz hasarları tehlikesi.

R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

H226 Tutuşabilir sıvı ve buhar.

H302 Eğer yutulursa zararlıdır.

H312 Deriyle temas ederse zararlıdır.

H314 Deride ciddi yanıklara ve gözlerde hasara neden olur.

H318 Gözde ciddi hasara neden olur.

H332 Solunduğunda zararlıdır.

H336 Sersemlik yada baş dönmesine neden olabilir.

İlave bilgi:

Bu bilgi için güncel bilgi düzeyimiz temel alınmıştır ve tüm bilgiler ürünün teslim edildiği anki durumu ile ilgilidir. Ürünün güvenlik gereksinimleri yönünden tanımlanmasına çalışılmıştır ve bilgiler belirli bir niteliği garanti etmek amaçlı değildir. Bu güvenlik bilgi formu 67/548/EEC ve diğer ilgili direktiflerin şartlarına ve 1999/45/EC komisyon direktifine göre hazırlanmıştır.