



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

Sayfa No 1 / 22

LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

GBF No.: 541371

V009.0

Revizyon: 16.07.2021

Yayınlanma tarihi: 23.06.2022

Versiyon yer değiştirir: 03.03.2021

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Öngörülen kullanım:

Yapışkan

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Türk Henkel Kimya San. Tic. A.Ş.

Fatih Sultan Mehmet Mah.Poligon Cad. 8 Buyaka 2 Sitesi C Blok

34771 Tepeüstü / İstanbul

Türkiye

Telefon: +90 216 579 40 74

ua-productsafety.tr@tr.henkel.com

Güvenlik Bilgi Formu (GBF/SDS) güncellemeleri için lütfen web sitemizi

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> veya www.henkel-adhesives.com ziyaret edin.

1.4 Acil durum telefon numarası

Türk Henkel + 90 216 579 40 00 (9-17h), Ofis Saatleri Dışında Acil Durum Hattı 112

Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.):

Cilt Tahrişi

Kategori 2

H315 Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişi

Kategori 2

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt Hassaslaştırıcı

Kategori 1

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek maruz kalma

Kategori 3

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Hedef organ: Solunum sistemi tahrişi.

2.2. Etiket unsurları

Etiket Elemanları (28848 T.C.):

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 2 / 22

Tehlike işareti:



İçerir

Tetrametilen dimetakrilat

2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat

Asetik asit, 2-fenilhidrazin

Maleik Asit

İşaret cümlesi:

Dikkat

Tehlike cümlesi:

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Ek bilgi

İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

Önlem cümlesi:

Sadece kullanıcı kullanımına uygundur: P101 Eğer tıbbi tavsiyeye gerek varsa, elinizin altında ürün kabını ya da etiketini bulundurun. P102 Çocuklardan uzakta tutun. P501 İçeriği ve kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

Önlem cümlesi:

P261 Buharını solumaktan kaçının.

Önlem

P280 Koruyucu eldiven kullanın.

Önlem cümlesi:

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P302+P352 DERİ İLE TEMASHALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

Reaksiyon

2.3. Diğer zararlar

Uygun olarak kullanıldığında yoktur.

Kalıcı değildir,Biyolojik biriken ve toksik(PBT),çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kiriteri(vPvB).

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Genel kimyasal tanımlama:

Anaerobik yapıştırıcı

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 3 / 22

Sınıflandırma (28848 T.C.)'e göre bileşimdeki maddeler hakkında bilgi:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası	İçerik	Sınıflandırma
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	218-218-1	10- 20 %	Skin Sens. 1B H317 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	203-652-6	5- < 10 %	Skin Sens. 1B H317
Asetik asit, 2-fenilhidrazin 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Yutma H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Soluma H335 Carc. 2 H351
Kümen hidroperoksit 80-15-9	201-254-7	0,1- < 1 %	STOT RE 2 H373 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 2; Soluma H330 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Yutma H302 Acute Tox. 4; Dermal H312 Org. Perox. E H242
Maleik Asit 110-16-7	203-742-5	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Yutma H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4; Dermal H312
4,4'- metilen difenil diizosiyanata 101-68-8	202-966-0	0,01- < 0,1 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Soluma H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1B H317
Menadione 58-27-5	200-372-6	100- < 250 PPM	Acute Tox. 4; Yutma H302 Eye Irrit. 2 H319

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 4 / 22

			Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
--	--	--	--

H- cümlelerinin ve diğer kısaltmaların uzun metinleri için bölüm 16 "Diğer Bilgiler" e bakınız.
Sınıflandırılmamış maddelerin halka açık çalışma alanlarında maruz kalılabilecekleri limitler mevcuttur.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunursa:

Temiz havaya çıkartın, şikayet devam ederse doktora başvurun

Ciltle temas ederse:

Su ve sabun ile durulayın.

İritasyon oluşması durumunda tıbbi yardım alın.

Gözle temas ederse:

Bol su ile 10 dakika boyunca yıkayınız, bir uzmandan tıbbi yardım alın.

Yutulursa:

Ağız içini çalkalayın, 1-2 bardak su için, kusmaya çalışmayın, doktora başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma:Tahriş,öksürme,nefes darlığı,göğüs kafesi sıkışması

Deri:Kaşıntı,kurdeşen

Göz Tahrişi ve iltihabı

Deri.Kızarıklık ve kabarma

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kısımla bakınız: İlk yardım önlemlerinin tanımları

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücü malzemeler:

Karbondioksit, köpük toz, su püskürtmesi/su sisi

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken söndürme araçları:

Yüksek basınçlı su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda karbonmonoksit (CO), karbondioksit (CO2) ve azot oksit (NOx) serbest bırakılabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kendinden tedarikli solunum cihazı kullanın

Koruyucu ekipman giyin.

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 5 / 22

İlave bilgi:

Yangın durumunda,konteynerleri su jeti ile serin tutun.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Yeterli havalandırma yapıldığından emin olun.

Cilt ve göz ile temasından sakının.

koruyucu teçhizat giy.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona, yer yüzü ve yer altı sularına boşaltmayınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Küçük miktardaki sızıntıları kağıt havlu ile siliniz ve artıkları bertaraf için ayrılmış konteynere koyunuz.

Büyük miktardaki sızıntılar inert emici bir malzeme ile emdirilmeli ve bertaraf için kapaklı bir konteynerde tutulmalıdır.

Kontamine olmuş malzemenin atık gibi bertaraf et, madde 13 e göre.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tavsiyeleri görmek için bölüm 8 e bakınız.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Sadece havalandırması iyi olan alanlarda kullanınız.

Cilt ve göze temasını engelleyin

Tavsiyeleri görmek için bölüm 8 e bakınız.

Herhangi bir hassasiyet riskini azaltmak için uzun süreli veya tekrar eden cilt temasından kaçınılmalıdır.

Hijyen önlemleri:

İş molalarından önce ve çalışmanın bitmesinden sonra ellerinizi yıkayın.

Çalışırken yemek yemeyin, herhangi birşey ve sigara içmeyin

Endüstriyel hijyen kurallarına uyulmalıdır.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

İyi havalandırılmasını sağlayın.

Serin ve kuru yerde saklayınız.

Teknik Bilgi Föyüne Bakınız

7.3. Belirli son kullanımlar

Yapışkan

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 6 / 22

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma limiti

Belirtilen tarihe kadar geçerli
Türkiye

Bileşen [Yönetmelikteki madde]	ppm	mg/m ³	Değer tipi	Kısa dönem maruz kalma kategorisi / Belirtiniz	İlgili yönetmelik
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [İnert veya İstenmeyen T oz: Solunabilir Kısım]		5	Limit değer:		TROELDU
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [İnert veya İstenmeyen T oz: Toplam T oz]		15	Limit değer:		TROELDU
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [AMORF YAPIDA (DOĞAL DIATOMALI TOPRAK İÇEREN)]		0,8	Limit değer:	Değer, %100 SiO ₂ 'lik bir değer kullanılarak (80mg/m ³)/(%SiO ₂ +2) denkleminden hesaplanmıştır. Daha düşük % SiO ₂ değerleri daha yüksek maruziyet sınır değerleri verecektir.	TROELDU
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [İnert veya İstenmeyen T oz: Solunabilir Kısım]		5	Limit değer:		TROELDU
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [İnert veya İstenmeyen T oz: Toplam T oz]		15	Limit değer:		TROELDU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 7 / 22

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Listedeki ismi	Environmental Compartment	Maruz kalma süresi	Değer (%)				Yorumlar
			mg/l	ppm	mg/kg	diğerleri	
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	su (tatlı su)		0,043 mg/l				
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	su (deniz suyu)		0,004 mg/l				
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	su (aralıklı bırakılan)		0,098 mg/l				
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	lağım suyu şartlandırma tesisi		2 mg/l				
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	tortu (tatlı su)				3,12 mg/kg		
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	tortu (deniz suyu)				0,312 mg/kg		
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	Yer				0,573 mg/kg		
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	su (tatlı su)		0,164 mg/l				
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	su (deniz suyu)		0,0164 mg/l				
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	lağım suyu şartlandırma tesisi		10 mg/l				
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	su (aralıklı bırakılan)		0,164 mg/l				
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	tortu (tatlı su)				1,85 mg/kg		
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	tortu (deniz suyu)				0,185 mg/kg		
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	Yer				0,274 mg/kg		
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	Hava						Tehlike yoktur
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	yırtıcı hayvan						Biyoakumulasyon oluşturmamakta
Cumene hydroperoxide 80-15-9	su (tatlı su)		0,0031 mg/l				
Cumene hydroperoxide 80-15-9	su (deniz suyu)		0,00031 mg/l				
Cumene hydroperoxide 80-15-9	su (aralıklı bırakılan)		0,031 mg/l				
Cumene hydroperoxide 80-15-9	lağım suyu şartlandırma tesisi		0,35 mg/l				
Cumene hydroperoxide 80-15-9	tortu (tatlı su)				0,023 mg/kg		
Cumene hydroperoxide 80-15-9	tortu (deniz suyu)				0,0023 mg/kg		
Cumene hydroperoxide 80-15-9	Yer				0,0029 mg/kg		
Maleic acid 110-16-7	su (tatlı su)		0,1 mg/l				
Maleic acid 110-16-7	su (aralıklı bırakılan)		0,4281 mg/l				
Maleic acid 110-16-7	tortu (tatlı su)				0,334 mg/kg		
Maleic acid 110-16-7	lağım suyu şartlandırma tesisi		44,6 mg/l				
Maleic acid 110-16-7	su (deniz suyu)		0,01 mg/l				
Maleic acid 110-16-7	tortu (deniz suyu)				0,0334 mg/kg		
Maleic acid	Yer				0,0415		

**Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır**

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 8 / 22

110-16-7					mg/kg		
4,4'- metilen difenil diizosiyanata 101-68-8	su (tatlı su)		1 mg/l				
4,4'- metilen difenil diizosiyanata 101-68-8	su (deniz suyu)		0,1 mg/l				
4,4'- metilen difenil diizosiyanata 101-68-8	Yer				1 mg/kg		
4,4'- metilen difenil diizosiyanata 101-68-8	lağım suyu şartlandırma tesisi		1 mg/l				
4,4'- metilen difenil diizosiyanata 101-68-8	Hava						Tehlike yoktur
4,4'- metilen difenil diizosiyanata 101-68-8	yırtıcı hayvan						Biyoakumulasyon oluşturmamakta
4,4'- metilen difenil diizosiyanata 101-68-8	su (aralıklı bırakılan)		10 mg/l				

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 9 / 22

Derived No-Effect Level (DNEL):

Listedeki ismi	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Değer (%)	Yorumlar
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	Çalışanlar	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		4,2 mg/kg	
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	Çalışanlar	soluma	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		14,5 mg/m3	
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	genel nüfus	soluma	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		4,3 mg/m3	
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	genel nüfus	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		2,5 mg/kg	
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	genel nüfus	ağız yoluyla	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		2,5 mg/kg	
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	Çalışanlar	soluma	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		48,5 mg/m3	Tehlike yoktur
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	Çalışanlar	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		13,9 mg/kg	Tehlike yoktur
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	genel nüfus	soluma	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		14,5 mg/m3	Tehlike yoktur
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	genel nüfus	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		8,33 mg/kg	Tehlike yoktur
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	genel nüfus	ağız yoluyla	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		8,33 mg/kg	Tehlike yoktur
Cumene hydroperoxide 80-15-9	Çalışanlar	soluma	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		6 mg/m3	
Maleic acid 110-16-7	Çalışanlar	dermal	akut/kısa süreli maruz kalma-lokal etki		0,55 mg/cm2	
Maleic acid 110-16-7	Çalışanlar	dermal	uzun süreli maruz kalma-lokal etki		0,04 mg/cm2	
Maleic acid 110-16-7	Çalışanlar	dermal	akut/kısa süreli maruz kalma-sistemik etki		58 mg/kg	
Maleic acid 110-16-7	Çalışanlar	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		3,3 mg/kg	
Maleic acid 110-16-7	Çalışanlar	soluma	akut/kısa süreli maruz kalma-lokal etki		3 mg/m3	
Maleic acid 110-16-7	Çalışanlar	soluma	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		3 mg/m3	
Maleic acid 110-16-7	Çalışanlar	soluma	uzun süreli maruz kalma-lokal etki		3 mg/m3	
Maleic acid 110-16-7	Çalışanlar	soluma	akut/kısa süreli maruz kalma-sistemik etki		3 mg/m3	
4,4'- metilen difenil diizosiyanata 101-68-8	Çalışanlar	soluma	uzun süreli maruz kalma-lokal etki		0,05 mg/m3	Tehlike yoktur
4,4'- metilen difenil diizosiyanata 101-68-8	Çalışanlar	soluma	akut/kısa süreli maruz kalma-lokal etki		0,1 mg/m3	Tehlike yoktur
4,4'- metilen difenil diizosiyanata 101-68-8	genel nüfus	soluma	uzun süreli maruz kalma-lokal etki		0,025 mg/m3	Tehlike yoktur
4,4'- metilen difenil diizosiyanata 101-68-8	genel nüfus	soluma	akut/kısa süreli maruz kalma-lokal etki		0,05 mg/m3	Tehlike yoktur

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 10 / 22

Biyolojik Sınırlar:

hiçbiri

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Mühendislik önlemleri:

İyi havalandırılmasını sağlayın.

Solunum Yollarının Korunması:

Yeterli havalandırma yapıldığından emin olun.

Eğer ürün zayıf havalandırma olan bir ortamda kullanılıyor ise, onaylı bir maske yada organik buhar kartuşu olan solunum aygıtı kullanılmalıdır.

Filtre tipi: A (EN 14387)

Ellerin Korunması:

Kimyasallara dirençli koruyucu eldiven (EN 374). Kısa süreli temas veya sıçramalarda uygun malzemeler (tavsiye edilen: koruma indeksi en az 2, EN 374e göre asgari 30 dakika nüfuz etme süresine denk gelen) : nitril kauçuk (NBR; ≥ 0.4 mm kalınlık). Uzun süreli ve direkt temas için uygun malzemeler (tavsiye edilen: koruma indeksi 6, (EN 374e göre asgari 30 dakika nüfuz etme süresine denk gelen): nitril kauçuk (NBR; ≥ 0.4 mm kalınlık) Bu bilgi eldiven üreticileri tarafından sağlanan literatür referanslarına dayanmaktadır veya benzer maddelere kıyaslanarak derlenmiştir. Çalışma esnasındaki dış faktörlerin (örneğin sıcaklık) varlığının, kimyasallara dayanıklı koruyucu eldivenlerin EN 374'de belirtilen dayanım sürelerinin daha altında hizmet vermesine neden olabileceğini lütfen unutmayınız. Eskime ve yırtılma belirtilerinde eldivenin değiştirilmesi gerekir.

Gözlerin Korunması:

Sıçrama riskine karşı yanları kapalı güvenlik gözlükleri veya kimyasallara karşı güvenli gözlükler takılmalıdır.

Göz koruyucu ekipmanları EN 166 standartlarına uygun olmalıdır.

Derinin Korunması:

Uygun koruyucu kıyafet giy.

Koruyucu kıyafetler sıçrayan sıvılar için EN 14605 standartlarına ve tozlar için ise EN 13982 standartlarına uygun olmalıdır.

Kişisel koruyucu donanım için tavsiyeler:

Kişisel koruma ekipmanları ile ilgili sağlanan bilgi yalnızca kılavuz amaçlıdır. Tam risk testleri, öncelikle kullanılan ürünün lokal şartlarına uygun kişisel koruma ekipmanlarını tespit etme amaçlı yürütülmelidir. Kişisel koruma ekipmanları ilgili EN standartlarına uygun olmalıdır.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı Düşük viskozite Sarı
Koku	yumuşak
Koku baslangic noktası	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
pH	Uygulanabilir değil., Karışım su ile reaksiyona girmektedir.
Kaynama noktası	> 149 °C (> 300.2 °F)
Parlama noktası	> 93 °C (> 199.4 °F); yöntem yok
Bozunma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar basıncı	< 300 mbar
(50 °C (122 °F))	
Yoğunluk	1,15 - 1,2 g/cm3
(20 °C (68 °F))	
Hacim ağırlığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Viskozite	70.000,00 - 130.000,00 mPs

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 11 / 22

(Brookfield; Cihaz: RVT; 25 °C (77 °F); Dönme hızı: 2,5 min-1; Spindle No.: 6)	
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
Tutulabilirlik	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

9.2 Diğer bilgiler

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Kuvvetli asitler ile reaksiyon
Kuvvetli okside edici maddeler ile reaksiyon.

10.2. Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen depolama şartları altında stabil.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tepkime bölümüne bakınız.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Normal koşullardaki depolama ve kullanımda stabildir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tepkime bölümüne bakınız.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon oksitleri.
Nitrojen oksit
Tahriş edici organik buharlar

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 12 / 22

Akut oral toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	oral		sıçan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	oral		sıçan	belirlenmemiş
Asetik asit, 2-fenilhidrazin 114-83-0	LD50	270 mg/kg	oral		sıçan	belirlenmemiş
Kümen hidroperoksit 80-15-9	LD50	382 mg/kg	oral		sıçan	diğer kullanım kılavuzu
Maleik Asit 110-16-7	LD50	708 mg/kg	oral		sıçan	belirlenmemiş
4,4'- metilen difenil diizosiyana 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		sıçan	diğer kullanım kılavuzu
Menadione 58-27-5	LD50	500 mg/kg	oral		sıçan	belirlenmemiş

Akut solunum toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Kümen hidroperoksit 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	buhar	4 h	sıçan	belirlenmemiş

Akut dermal toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	Dermal		tavşan	belirlenmemiş
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Dermal		fare	belirlenmemiş
Kümen hidroperoksit 80-15-9	LD50	530 - 1.060 mg/kg	Dermal		sıçan	diğer kullanım kılavuzu
Kümen hidroperoksit 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg				Uzman karar
Maleik Asit 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	Dermal		tavşan	belirlenmemiş
4,4'- metilen difenil diizosiyana 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	Dermal		tavşan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 13 / 22

Cilt korozyon/tahriş:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	Tahriş edici değil	24 h	tavşan	Draize testi
Kümen hidroperoksit 80-15-9	korozif		tavşan	Draize testi
Maleik Asit 110-16-7	tahriş edici	24 h	insan	Patch Test
4,4'- metilen difenil diizosiyanaata 101-68-8	tahriş edici	4 h	tavşan	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ciddi göz hasarı/tahriş:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	Tahriş edici değil		tavşan	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Maleik Asit 110-16-7	çok tahriş edici		tavşan	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Test tipi	Türler	Metod
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	hassaslaştırıcı	Fare yerel lenfnod tahili(LLN A)	fare	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	hassaslaştırıcı	Fare yerel lenfnod tahili(LLN A)	fare	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Maleik Asit 110-16-7	hassaslaştırıcı	Fare yerel lenfnod tahili(LLN A)	fare	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Maleik Asit 110-16-7	hassaslaştırıcı	Fare yerel lenfnod tahili(LLN A)	kobay	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'- metilen difenil diizosiyanaata 101-68-8	hassaslaştırıcı	Buehler testi	kobay	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Menadione 58-27-5	hassaslaştırıcı	Hint domuzu makimizasyon testi	kobay	belirlenmemiş

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 14 / 22

Üreme hücresi mutajenitesi:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	İnceleme tipi / Uygulama yolu	Metabolik aktiveleme / Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	negatif	cap tüpte memeli kromozom hata testi	onunla ve onsuz		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onunla ve onsuz		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	pozitif	cap tüpte memeli kromozom hata testi	onunla ve onsuz		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	negatif	memeli hücre geni mutasyon tahlili	onunla ve onsuz		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onunla ve onsuz		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatif	cap tüpte memeli hücre mikro çekirdek testi	onunla ve onsuz		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Kümen hidroperoksit 80-15-9	pozitif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onsuz		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Kümen hidroperoksit 80-15-9	negatif	dermal		fare	belirlenmemiş
Maleik Asit 110-16-7	negatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	data yok		Ames testi
	negatif	memeli hücre geni mutasyon tahlili	onunla ve onsuz		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
4,4'- metilen difenil diizosyanata 101-68-8	negatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onunla ve onsuz		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
4,4'- metilen difenil diizosyanata 101-68-8	negatif	Soluma		sıçan	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kansorejen:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Türler	cinsiyet	Maruz kalma süresiMaruz Kalma Sıklığı	Uygulama yöntemi	Metod
Maleik Asit 110-16-7	Kanserojen değil	sıçan	erkek/dişi	2 y daily	oral yolla:beslenme	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
4,4'- metilen difenil diizosyanata 101-68-8	kanserojen	sıçan	erkek/dişi	2 y 6 h/d	Soluma : aerosol	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 15 / 22

Üreme toksisitesi:

Tehlikeli maddeler CAS No.	Sonuç / Sınıflandırma	Türler	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	NOAEL P = 1.000 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg	oral yolla:sonda ile beslenme		sıçan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Maleik Asit 110-16-7	NOAEL F1 = 150 mg/kg NOAEL F2 = 55 mg/kg	Two generation study oral yolla:sonda ile beslenme	min. 80 d	sıçan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Tekrarlanan dozlarda toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi / tedavi sıklığı	Türler	Metod
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	NOAEL=1.000 mg/kg	oral yolla:sonda ile beslenme	daily	sıçan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Kümen hidroperoksit 80-15-9		Soluma : aerosol	6 h/d5 d/w	sıçan	belirlenmemiş
Maleik Asit 110-16-7	NOAEL>=>= 40 mg/kg	oral yolla:beslenme	90 ddaily	sıçan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
4,4'- metilen difenil diizosiyana 101-68-8	NOAEL=0,0002 mg/l	Soluma : aerosol	main: 2 y; satellite:1 y6 h/d; 5 d/w	sıçan	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Genel ekolojik bilgiler:

Kanalizasyona, yer yüzü ve yer altı sularına boşaltmayınız.

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 16 / 22

12.1. Toksikite

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Akut toksikite araştırması	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	Fish	48 h		DIN 38412-15
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2,11 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	Bacteria	28 days	activated sludge, domestic	belirlenmemiş
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	Fish	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	18,6 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	NOEC	32 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Kümen hidroperoksit 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kümen hidroperoksit 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kümen hidroperoksit 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kümen hidroperoksit 80-15-9	EC10	70 mg/l	Bacteria	30 min		belirlenmemiş
Maleik Asit 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Maleik Asit 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Maleik Asit 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	11,8 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Maleik Asit 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	Bacteria	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs- mm-T-Test)
Maleik Asit 110-16-7	NOEC	10 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	diğer kllanım kılavuzu
4,4'- metilen difenil diizosiyanaata 101-68-8	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'- metilen difenil diizosiyanaata 101-68-8	EC50	129,7 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 17 / 22

4,4'- metilen difenil diizosiyanaata 101-68-8	EC50	> 1.640 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOELR	1.640 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'- metilen difenil diizosiyanaata 101-68-8	EC50	> 100 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,4'- metilen difenil diizosiyanaata 101-68-8	NOEC	10 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Menadione 58-27-5	EC50	0,31 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Menadione 58-27-5	EC50	0,064 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,009 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve biyolojik ayrışabilirlik:

Ürün biyolojik olarak parçalanamaz.

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Parçalanabilirlik	Metod
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	biyolojik olarak kolay yıkılabilir	aerob	84 %	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	biyolojik olarak kolay yıkılabilir	aerob	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Kümen hidroperoksit 80-15-9	Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz.	aerob	3 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Maleik Asit 110-16-7	biyolojik olarak kolay yıkılabilir	aerob	97,08 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
4,4'- metilen difenil diizosiyanaata 101-68-8	Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz.	aerob	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Menadione 58-27-5	not inherently biodegradable	aerob	0,000000 %	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

12.3. Biyobirikim potansiyeli / 12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik:

Kurumuş yapıştırıcı stabildir.

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	LogPow	Biyo konsantrasyon faktörü (BCF)	Maruz kalma süresi	Türler	Sıcaklık	Metod
---------------------------------------	--------	--	--------------------------	--------	----------	-------

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 18 / 22

Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	3,1					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	2,3					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Asetik asit, 2-fenilhidrazin 114-83-0	0,74					belirlenmemiş
Kümen hidroperoksit 80-15-9		9,1		hesaplama		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Kümen hidroperoksit 80-15-9	1,6				25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Maleik Asit 110-16-7	-1,3				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
4,4'- metilen difenil diizosiyanata 101-68-8		92 - 200	28 days	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
4,4'- metilen difenil diizosiyanata 101-68-8	4,51				22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Menadione 58-27-5	2,43				30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	PBT/vPvB
Tetrametilen dimetakrilat 2082-81-7	Kalıcı değildir,Biyolojik biriken ve toksik(PBT),çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri(vPvB).
2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0	Kalıcı değildir,Biyolojik biriken ve toksik(PBT),çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri(vPvB).
Kümen hidroperoksit 80-15-9	Kalıcı değildir,Biyolojik biriken ve toksik(PBT),çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri(vPvB).
Maleik Asit 110-16-7	Kalıcı değildir,Biyolojik biriken ve toksik(PBT),çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri(vPvB).
4,4'- metilen difenil diizosiyanata 101-68-8	Kalıcı değildir,Biyolojik biriken ve toksik(PBT),çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri(vPvB).

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 19 / 22

Ürünün Bertarafı:

Kanalizasyona, yer yüzü ve yer altı sularına boşaltmayınız.
Lokal ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

Temizlenmemiş Ambalajların İmhası:

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

Atık Kodu:

08 04 09*

EAK atık cetvelleri ürün ile ilgili değil, geliş yeri ile ilgilidir. Bu nedenle üretici, farklı branşlarda kullanılan ürünler için hiçbir atık anahtarı belirtmez. Belirtilen anahtarlar kullanıcı için tavsiye niteliğinde algılanmalıdır.

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 20 / 22

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. UN numarası

ADR	tehlike içermeyen ürünler
RID	tehlike içermeyen ürünler
ADN	tehlike içermeyen ürünler
IMDG	tehlike içermeyen ürünler
IATA	tehlike içermeyen ürünler

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR	tehlike içermeyen ürünler
RID	tehlike içermeyen ürünler
ADN	tehlike içermeyen ürünler
IMDG	tehlike içermeyen ürünler
IATA	tehlike içermeyen ürünler

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR	tehlike içermeyen ürünler
RID	tehlike içermeyen ürünler
ADN	tehlike içermeyen ürünler
IMDG	tehlike içermeyen ürünler
IATA	tehlike içermeyen ürünler

14.4. Ambalajlama grubu

ADR	tehlike içermeyen ürünler
RID	tehlike içermeyen ürünler
ADN	tehlike içermeyen ürünler
IMDG	tehlike içermeyen ürünler
IATA	tehlike içermeyen ürünler

14.5. Çevresel zararlar

ADR	uygulanamaz/ uygun değil
RID	uygulanamaz/ uygun değil
ADN	uygulanamaz/ uygun değil
IMDG	uygulanamaz/ uygun değil
IATA	uygulanamaz/ uygun değil

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR	uygulanamaz/ uygun değil
RID	uygulanamaz/ uygun değil
ADN	uygulanamaz/ uygun değil
IMDG	uygulanamaz/ uygun değil
IATA	uygulanamaz/ uygun değil

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

uygulanamaz/ uygun değil

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 21 / 22

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ozon tabakasına zarar veren maddeler(ODS)(düzenleme 1005/2009/EC):	Uygulanabilir değil.
Önceden bilgilendirilmiş muvafakatname(PIC)(Düzenleme 649/2012/EC)	Uygulanabilir değil.
Kalıcı organik kirleticiler(POP'ler)(Düzenleme 2019/1021/EC):	Uygulanabilir değil.

AB. REACH, Ek XVII, Pazarlama ve Kullanım Kısıtlamaları (Yönetmelik 1907/2006/AT): Uygulanabilir değil.

UOK içeriği (1999/13/EC) < 3 %
(EU)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmeleri

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

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

H242 Isıtma yangına yol açabilir.
H301 Yutulması halinde toksiktir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330 Solunması halinde öldürücüdür.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

GBF Hazırlayıcısı:

İletişim bilgileri	Tuba Acar tuba.acar@henkel.com
--------------------	-----------------------------------

sertifika numarası:	KDU01.11.01 (14.12.2019)
---------------------	--------------------------

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:29204 ,Tarih:13.12.2014) hükümlerine göre hazırlanmıştır

GBF No.: 541371 V009.0 LOCTITE 577 ACC50ML EN/FR/AB/TR

Sayfa No 22 / 22

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, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmeliğe (R.G. 13.12.2014 – 29204) göre hazırlanmıştır ve Türkiye ile ilgili bilgi sağlar. İhracat yasaları ve yönetmelikleri de dahil olmak üzere, herhangi bir başka yargı yetkisine veya bölgeye ilişkin kanuni yasa veya yönetmeliklere uyum konusunda bir garanti verilmez veya beyanda bulunulmaz. Lütfen buradan sağlanan bilgilerin ihracattan önce, temel ihracat veya diğer yargı kanunları ile uyumlu olduğunu onaylayın.Daha fazla yardım için lütfen Turk Henkel Ürün Güvenliği ve Yasal Düzenleme departmanı ile irtibata geçiniz.

Değerli Müşterimiz,

Henkel, sürdürülebilir bir gelecek yaratmak amacı ile her türlü fırsatı kullanarak bir değer yaratmayı hedeflemiştir. Siz de SDS belgelerine elektronik ortamda ulaşmak isterseniz, lütfen ilgili müşteri servisi sorumlusu ile temasa geçiniz. Kişisel olmayan,firmaya ait mail adreslerinin kullanılmasını öneririz. (örneğin SDS@your_company.com).

Ürün güvenlik formundaki değişiklikler,sol taraftaki ayırımda,dikey olarak belirtilmiştir.Değişiklikler, farklı bir renk veya gölgeli bir alan da yansıtılmıştır.