



GÜVENLİK BİLGİ FORMU 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Sayfa No 1 / 18

LOCTITE 270

GBF No. : 346906
V006.0

Revizyon: 21.02.2020

Yayınlanma tarihi: 16.04.2020

Versiyon yer değiştirir: 23.07.2018

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

LOCTITE 270

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Öngörülen kullanım:

Yapışkan

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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@henkel.com

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.

Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri Kategori 2

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket unsurları

Etiket Elemanları (28848 T.C.):

Tehlike işareti:**İçerir**

3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat

2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat

Maleik Asit
Asetik asit, 2-fenilhidrazin**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.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.**Önem cümlesi:**

Sadece kullanıcı kullanımına uygundur: P101 Eğer tıbbi tavsiyeye gerek varsa, elinizin altında ürün kabını ya da etiketini bulundurun. P102 Çocuklardan uzakta tutun. P501 Atıkları ve kahrntıları yasal gerekliliklere göre uzaklaştırın

Önem cümlesi:P261 Buharını solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Korumayı eldiven kullanın.**Önem cümlesi:
Reaksiyon**P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.**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

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

| Tehlikeli terkib maddeleri CAS No. | EC Numarası | İçerik | Sınıflandırma |
|--|-------------|----------------|---|
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | 231-927-0 | 25- 50 % | Aquatic Chronic 2 H411 Skin Sens. 1B H317 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 |
| 2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0 | 203-652-6 | 5- < 10 % | Skin Sens. 1B H317 |
| Kümen hidroperoksit 80-15-9 | 201-254-7 | 1- < 2,5 % | Acute Tox. 4; Dermal H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Yutma H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Soluma H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314 |
| Maleik Asit 110-16-7 | 203-742-5 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4; Yutma H302 Acute Tox. 4; Dermal H312 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 |
| 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 |
| 1,4- Naftalindion 130-15-4 | 204-977-6 | 100- < 250 PPM | Acute Tox. 3; Yutma H301 Skin Irrit. 2; Dermal H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Soluma H330 STOT SE 3; Soluma H335 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.**

Sınıflandırma (27092 T.C.)'e göre bileşimdeki maddeler hakkında bilgi:

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | EC Numarası | İçerik | Sınıflandırma |
|--|-------------|-----------------|--|
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | 231-927-0 | 25 - 50 % | Xi - Tahriş Edici; R36/37/38 |
| 2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0 | 203-652-6 | 5 - < 10 % | Xi - Tahriş Edici; R43 |
| Kümen hidroperoksit 80-15-9 | 201-254-7 | 1 - < 2,5 % | T - Toksik; R23 Xn - Zararlı; R21/22, R48/20/22 C - Aşındırıcı; R34 O - Oksitleyici; R7 N - Çevre İçin Tehlikeli; R51/53 |
| Maleik Asit 110-16-7 | 203-742-5 | 0,1 - < 1 % | Xn - Zararlı; R21/22 Xi - Tahriş Edici; R36/37/38, R43 |
| Asetik asit, 2-fenilhidrazin 114-83-0 | 204-055-3 | 0,1 - < 1 % | Xn - Zararlı; R22, R40 Xi - Tahriş Edici; R36/37/38, R43 |
| 1,4- Naftalindion 130-15-4 | 204-977-6 | 100 - < 250 PPM | T+ - Çok Toksik; R25, R26 Xi - Tahriş Edici; R36/37/38, R43 N - Çevre İçin Tehlikeli; R50/53 |

Kodları verilmiş R-tanımlamalarının tam metni için bölüm 16'ya 'Diğer Bilgiler' bölümüne 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 çıkarınız. Etkiler sürüyorsa, tıbbi yardım alın.

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

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Deri:Kızarıklık ve kabarma

Deri:Kaşıntı,kurdeşen

Göz Tahrişi ve iltihabı

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

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kısıma bakınız: İlk yardım önlemlerinin tanımları

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1. Yangın söndürücüler**

Uygun yangın söndürücü malzemeler:

karbondioksit, köpük, toz

İnce su spreyi

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken söndürme araçları:

Bilinmiyor

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 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 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.

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

Cilt ve göze temasını engelleyin

Tavsiyeleri görmek için bölüm 8 e bakınız.

Hijyen önlemleri:

Endüstriyel hijyen kurallarına uyulmalıdır.

Çalışırken yemek yemeyin, herhangi birşey ve sigara içmeyin

İş molalarından önce ve çalışmanın bitmesinden sonra ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

İyi havalandırılmasını sağlayın.

Kabı serince iyi havalandırılan bir yerde bulundurunuz

Teknik Bilgi Föyüne Bakınız

Yiyecek veya tüketim maddeleri (kahve, çay, tütün gibi) ile beraber depolanmamalı.

7.3. Belirli son kullanımlar

Yapışkan

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki maruz kalma limiti**

Belirtilen tarihe kadar geçerli

Türkiye

hiçbiri

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Listedeki ismi | Environmental Compartment | Maruz kalma süresi | Değer (%) | | | | Yorumlar |
|--|--------------------------------------|--------------------|------------------|-----|-----------------|-----------|-----------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | diğerleri | |
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | su (tatlı su) | | 0,00059 mg/l | | | | |
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | su (deniz suyu) | | 0,000059 mg/l | | | | |
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | su (aralıklı bırakılan) | | 0,0059 mg/l | | | | |
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | lağım suyu şartlandırma tesisi | | 100 mg/l | | | | |
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | tortu (tatlı su) | | | | 0,044 mg/kg | | |
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | tortu (deniz suyu) | | | | 0,004 mg/kg | | |
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | Yer | | | | 0,008 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 110-16-7 | Yer | | | | 0,0415 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Listedeki ismi | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Değer (%) | Yorumlar |
|--|------------------|-------------------|--|---------------|-------------------------|----------------|
| 2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0 | Çalışanlar | soluma | uzun süreli maruz kalma-sistemik etki | | 48,5 mg/m ³ | 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/m ³ | 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/m ³ | |
| Maleic acid 110-16-7 | Çalışanlar | dermal | akut/kısa süreli maruz kalma-lokal etki | | 0,55 mg/cm ² | |
| Maleic acid 110-16-7 | Çalışanlar | dermal | uzun süreli maruz kalma-lokal etki | | 0,04 mg/cm ² | |
| 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/m ³ | |
| Maleic acid 110-16-7 | Çalışanlar | soluma | uzun süreli maruz kalma-sistemik etki | | 3 mg/m ³ | |
| Maleic acid 110-16-7 | Çalışanlar | soluma | uzun süreli maruz kalma-lokal etki | | 3 mg/m ³ | |
| Maleic acid 110-16-7 | Çalışanlar | soluma | akut/kısa süreli maruz kalma-sistemik etki | | 3 mg/m ³ | |

Biyolojik Sınır:
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 sıvı Yeşil |
| Koku | özellik |
| Koku baslangic noktası | Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil |
| pH | Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil |
| Kaynama noktası | > 65 °C (> 149 °F) |
| Parlama noktası | 110 °C (230 °F) |
| Bozunma sıcaklığı | Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil |
| Buhar basıncı (25 °C (77 °F)) | 2,85 mbar |
| Yoğunluk (20 °C (68 °F)) | 1,10 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) (23 °C (73.4 °F); Çözücü: Su) | Çözülmeyen |
| Çözünürlük (kalitatif) (Çözücü: Aseton) | çözünür |
| Katılma sıcaklığı | Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil |
| Erieme 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 |

9.2 Diğer bilgiler

Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME**10.1. Tepkime**

Peroksitler.

10.2. Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen depolama şartları altında stabil.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tepkime bölümüne bakınız.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Spesifikasyonlara uygun olarak kullanıldığında bozunma yoktur.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tepkime bölümüne bakınız.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon oksitleri

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut oral toksisite:**

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Değer tipi | Değer (%) | Uygulama yöntemi | Maruz kalma süresi | Türler | Metod |
|--|------------|---------------|------------------|--------------------|--------|--|
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | LD0 | > 5.000 mg/kg | oral | | sıçan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | | | sıçan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0 | LD50 | 10.837 mg/kg | oral | | sıçan | belirlenmemiş |
| Kümen hidroperoksit 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | oral | | sıçan | diğer kllanım kılavuzu |
| Maleik Asit 110-16-7 | LD50 | 708 mg/kg | oral | | sıçan | belirlenmemiş |
| Asetik asit, 2-fenilhidrazin 114-83-0 | LD50 | 270 mg/kg | oral | | sıçan | belirlenmemiş |
| 1,4- Naftalindion 130-15-4 | LD50 | 190 mg/kg | oral | | sıçan | belirlenmemiş |

Akut dermal toksisite:

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Değer tipi | Değer (%) | Uygulama yöntemi | Maruz kalma süresi | Türler | Metod |
|--|-------------------------------|-------------------|------------------|--------------------|--------|--|
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | LD0 | > 2.000 mg/kg | Dermal | | sıçan | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | | | sıçan | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 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 kllanım kılavuzu |
| Kümen hidroperoksit 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | | | Uzman kararı |
| Maleik Asit 110-16-7 | LD50 | 1.560 mg/kg | Dermal | | tavşan | belirlenmemiş |

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 |

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) |

Solumun sistemi veya cilt hassasiyeti:

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Sonuç | Test tipi | Türler | Metod |
|--|-----------------|----------------------------------|--------|---|
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | 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) |

Üreme hücresi mutajenitesi:

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Sonuç | İnceleme tipi / Uygulama yolu | Metabolik aktiveleme / Maruz kalma süresi | Türler | Metod |
|---|---------|--|---|--------|---|
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | negatif | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | onunla ve onsuz | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2,2'-Etilendioksidietil 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) |

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) |

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 |
|--|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|---|
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | NOAEL=1.000 mg/kg | oral yolla:sonda ile beslenme | 28 ddaily | sıçan | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| 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) |

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER**Genel ekolojik bilgiler:**

Kanalizasyona, yer yüzü ve yer altı sularına boşaltmayınız.

12.1. Toksikite

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Değer tipi | Değer (%) | Akut toksisite araştırması | Maruz kalma süresi | Türler | Metod |
|--|------------|------------|----------------------------|--------------------|---|--|
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | LC50 | 1,9 mg/l | Fish | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | EC50 | 14,43 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | EC10 | 0,43 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition 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) |
| 2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat 109-16-0 | 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 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Kümen hidroperoksit 80-15-9 | ErC50 | 3,1 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | 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) |
| Maleik Asit 110-16-7 | 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 Zellvermehrungshe mm-Test) |
| Maleik Asit 110-16-7 | NOEC | 10 mg/l | chronic Daphnia | 21 days | Daphnia magna | diğer kllanım kılavuzu |
| 1,4- Naftalindion 130-15-4 | EC50 | 0,011 mg/l | Algae | 72 h | Dunaliella bioculata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Sonuç | Uygulama yöntemi | Parçalanabilirlik | Metod |
|---------------------------------------|-------|------------------|-------------------|-------|
|---------------------------------------|-------|------------------|-------------------|-------|

| | | | | |
|--|---|----------|----------|---|
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz. | aerob | 16,8 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry 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 | | data yok | 0 % | 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) |
| 1,4- Naftalindion 130-15-4 | Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz. | data yok | 0 - 60 % | OECD 301 A - F |

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 |
|--|--------|----------------------------------|--------------------|-----------|----------|--|
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | 5,25 | | | | 20 °C | 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) |
| Kümen hidroperoksit 80-15-9 | | 9,1 | | hesaplama | | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) belirlenmemiş |
| Kümen hidroperoksit 80-15-9 | 2,16 | | | | | |
| Maleik Asit 110-16-7 | -1,3 | | | | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Asetik asit, 2-fenilhidrazin 114-83-0 | 0,74 | | | | | belirlenmemiş |
| 1,4- Naftalindion 130-15-4 | 1,71 | | | | | belirlenmemiş |

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | PBT/vPvB |
|--|---|
| 3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat 7779-31-9 | 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). |
| 1,4- Naftalindion 130-15-4 | 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**

Ürünün Bertarafı:

Lokal ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.
Ürünün nerede kullanıldığı, ürünün atık olarak değerlendirilmesinde dikkate alınmaz.

Temizlenmemiş Ambalajların İmhası:

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

Atık Kodu:

080409

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

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**14.1. UN numarası**

| | |
|------|------|
| ADR | 3082 |
| RID | 3082 |
| ADN | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

| | |
|------|--|
| ADR | ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat) |
| RID | ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat) |
| ADN | ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (3,3,5 Trimetilsiklohezil metakrilat) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3,3,5-Trimethylcyclohexyl methacrylate) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (3,3,5-Trimethylcyclohexyl methacrylate) |

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

| | |
|------|---|
| ADR | 9 |
| RID | 9 |
| ADN | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

14.4. Ambalajlama grubu

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Çevresel zararlar

| | |
|------|--------------------------|
| ADR | uygulanamaz/ uygun değil |
| RID | uygulanamaz/ uygun değil |
| ADN | uygulanamaz/ uygun değil |
| IMDG | P |
| IATA | uygulanamaz/ uygun değil |

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

| | |
|-----|--|
| ADR | uygulanamaz/ uygun değil Tünel kodu : |
|-----|--|

| | |
|------|--------------------------|
| RID | uygulanamaz/ uygun değil |
| ADN | uygulanamaz/ uygun değil |
| IMDG | uygulanamaz/ uygun değil |
| IATA | uygulanamaz/ uygun değil |

Bu bölümde geçen nakliye sınıflandırmaları genel olarak ambalajlı ve ambalajsız ürünler için geçerlidir. Maksimum 5 litre sıvı maddelerin net miktarı veya maksimum 5 kg katı maddelerin net miktarı ile hazne veya iç ambalaj ÖT 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) haricinde kullanılabilir, böylece ambalajlı ürünler için nakliye sınıflandırmasında sapmalar olabilir.

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

uygulanamaz/ uygun değil

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

UOK içerięi (1999/13/EC) < 3 %
(EU)

15.2. Kimyasal güvenlik deęerlendirmeleri

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.
- H331 Solunması halinde toksiktir.
- 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.

Etiket Elemanları (27092 T.C.):

Xi - Tahriş Edici

**Risk uyarıları::**

- R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
- R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Güvenlik uyarıları::

- S23 Buharı solunmamalı.
- S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
- S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
- S37 Uygun koruyucu eldiven takın.

İlave etiket bilgisi:

- Sadece kullanıcı kullanımına uygundur: S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.
- S46 Yutma halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

İçerir:

- Maleik Asit,
- 2,2'-Etilendioksidietyl dimetakrilat

GBF Hazırlayıcısı:

İletişim bilgileri

Tuba Acar
tuba.acar@henkel.com

sertifika numarası:

01.111.10 (02.01.2017)

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.