



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014 – 29204)

Sayfa No 1 / 12

LOCTITE® 262™ THREADLOCKER HIGH STRENGTH

GBF No. : 153483
V004.0

Revizyon: 16.11.2016

Yayınlanma tarihi: 19.04.2017

Versiyon yer değiştirir: 14.10.2016

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

LOCTITE® 262™ THREADLOCKER HIGH STRENGTH

İçerir:

Kümen hidroperoksit

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Öngörülen kullanım:

Anaerobik Yapıştırıcı

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@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.):

Ciddi göz tahrişi

Kategori 2

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi- bir Defalık Maruz Kalma

Kategori 3

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Hedef organ: Solunum yolu tahrişi

|| Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri

Kategori 3

|| H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

Etiket Elemanları (28848 T.C.):

Tehlike işareti:



İşaret cümlesi:

Dikkat

Tehlike cümlesi:

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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 Atıkları ve kalıntıları yasal gerekliliklere göre uzaklaştırın

Önlem cümlesi:

P261 Buharını solumaktan kaçının.

Önlem

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

Önlem cümlesi:

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

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

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

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | EC Numarası | İçerik | Sınıflandırma |
|---------------------------------------|-------------|---------------|--|
| Kümen hidroperoksit 80-15-9 | 201-254-7 | 0,25- < 2,5 % | Acute Tox. 4; Dermal H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Ağız H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Soluma H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314 |
| N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9 | 210-345-0 | 0,25- < 2,5 % | Acute Tox. 3; Ağız H301 Acute Tox. 3; Dermal H311 Acute Tox. 3; Soluma H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | 204-977-6 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3; Ağız H301 Skin Irrit. 2; Dermal H315 Skin Sens. 1; Dermal 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 |
|---------------------------------------|-------------|----------------|--|
| Kümen hidroperoksit 80-15-9 | 201-254-7 | 0,25 - < 2,5 % | T - Toksik; R23 Xn - Zararlı; R21/22, R48/20/22 C - Aşındırıcı; R34 O - Oksitleyici; R7 N - Çevre İçin Tehlikeli; R51/53 |
| N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9 | 210-345-0 | 0,25 - < 2,5 % | T - Toksik; R23/24/25 R33 R52/53 |
| Kümen 98-82-8 | 202-704-5 | 0,1 - < 0,25 % | R10 Xn - Zararlı; R65 Xi - Tahriş Edici; R37 N - Çevre İçin Tehlikeli; R51/53 |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | 204-977-6 | 0,01 - < 0,1 % | 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 alınınız.

Cilt ile temas ederse:

Su ve sabun ile durulayın.
Tıbbi yardım isteyin.

Göz ile temas ederse:

Bol su ile 10 dakika boyunca yıkayınız, eğer gerekliyse tıbbi yardım alınınız.

Yutulursa:

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

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Göz Tahrişi ve iltihabı

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

Uzun süreli veya tekrarlanan temasta cildi tahriş edebilir.

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

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 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

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.

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.

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. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Orijinal ambalajında 8-21°C (46.4-69.8°F)'de depolayınız. Kullanım için dışarı çıkardığımız ürünü orijinal ambalaja yeniden koymanız, ürünün raf ömrünü kısaltabilir.

7.3. Belirli son kullanımlar

Anaerobik Yapıştırıcı

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 |
|---------------------------------|-----|-------------------|--|--|-------------------|
| Kumen 98-82-8 [KÜMEN] | | | Cilt tanımı: | Cilt üzerinden absorbe edilebilir. | TR OEL |
| Kumen 98-82-8 [KÜMEN] | 20 | 100 | Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA): | | TR OEL |
| Kumen 98-82-8 [KÜMEN] | 50 | 250 | Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı (STEL): | | TR OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Listedeki ismi | Environmental Compartment | Maruz kalma süresi | Değer (%) | | | | Yorumlar |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|-----|-----------------|--------------|----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | diğerleri | |
| 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 | Toprak | | | | 0,0029 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Listedeki ismi | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Değer (%) | Yorumlar |
|---------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------|-----------|----------|
| Cumene hydroperoxide 80-15-9 | Çalışanlar | soluma | uzun süreli maruz kalma-sistemik etki | | 6 mg/m3 | |

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 Kırmızı özellik |
| Koku | Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil |
| Koku başlangıç noktası | |
| pH | Uygulanabilir değil. |
| Kaynama noktası | > 150 °C (> 302 °F) |
| Parlama noktası | > 93,3 °C (> 199.94 °F); Tagliabue closed cup |
| Bozunma sıcaklığı | Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil |
| Buhar basıncı (20,0 °C (68 °F)) | < 0,1300000 mbar |
| Buhar basıncı | < 300 mbar |

| | |
|----------------------------------|---|
| (50 °C (122 °F)) | |
| Yoğunluk | Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil |
| 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) | Hafif |
| (Çözücü: Su) | |
| Çözünürlük (kalitatif) | kısmi çözülür |
| (Çözücü: Aseton) | |
| 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 |
| Buharlaşma 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

Normal koşullardaki depolama ve kullanımda stabildir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tepkime bölümüne bakınız.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Genel toksikolojik bilgi:

Karışım T.C.28848 Ek-I' egöre sınıflandırılmıştır. Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için geçerli sağlık/ekolojik bilgiler aşağıdadır.

STOT tek maruz kalma:

Solumun yolu tahrişine yol açabilir.

Ağız yolu ile zehirlenme:

Yutulduğu takdirde düşük zehirleyici üründür.
Yemek borusunda iritasyona sebep olabilir.

Cilt iritasyonu:

Uzun süreli veya tekrarlanan temasta cildi tahriş edebilir.

Göz iritasyonu:

Gözde ciddi tahrişe neden olur.

Akut oral toksisite:

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Değer tipi | Değer (%) | Uygulama yöntemi | Maruz kalma süresi | Türler | Metod |
|------------------------------------|------------|-----------|------------------|--------------------|--------|---------------|
| Kümen hidroperoksit 80-15-9 | LD50 | 550 mg/kg | oral | | sıçan | belirlenmemiş |
| 1,4-Naphthalenedione 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 |
|------------------------------------|------------|---------------------|------------------|--------------------|--------|---------------|
| Kümen hidroperoksit 80-15-9 | LD50 | 1.200 - 1.520 mg/kg | Dermal | | | belirlenmemiş |

Cilt korozyon/tahriş:

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Sonuç | Maruz kalma süresi | Türler | Metod |
|------------------------------------|---------|--------------------|--------|--------------|
| Kümen hidroperoksit 80-15-9 | korozif | | tavşan | Draize testi |

Üreme hücresi mutajenitesi:

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Sonuç | İnceleme tipi / Uygulama yolu | Metabolik aktiveleme / Maruz kalma süresi | Türler | Metod |
|------------------------------------|---------|--|---|--------|---|
| 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 |

Tekrarlanan dozlarda toksisite:

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Sonuç | Uygulama yöntemi | Maruz kalma süresi / tedavi sıklığı | Türler | Metod |
|------------------------------------|-------|------------------|-------------------------------------|--------|---------------|
| Kümen hidroperoksit 80-15-9 | | Soluma : aerosol | 6 h/d5 d/w | sıçan | belirlenmemiş |

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

Karışım T.C.28848 Ek-I' e göre sınıflandırılmıştır. Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için geçerli sağlık/ekolojik bilgiler aşağıdadır.

12.1. Toksikite**Ekotoksikite:**

Uzun süren etkileriyle birlikte sulu ortamdaki yaşam için zararlıdır. Kanalizasyona, yer yüzü ve yer altı sularına boşaltmayınız.

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Değer tipi | Değer (%) | Akut toksisite araştırması | Maruz kalma süresi | Türler | Metod |
|---------------------------------------|------------|------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|
| 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 | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified |
| Kümen hidroperoksit 80-15-9 | EC10 | 70 mg/l | Bacteria | 30 min | | |
| 1,4-Naphthalenedione 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

Kalıcılık ve biyolojik ayrışabilirlik:

Ürün biyolojik olarak parçalanamaz.

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | Sonuç | Uygulama yöntemi | Parçalanabilirlik | Metod |
|---------------------------------------|-------|---------------------|-------------------|---|
| Kümen hidroperoksit 80-15-9 | | data yok | 0 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | | data yok | 0 - 60 % | OECD 301 A - F |

12.3. Biyobirikim potansiyeli / 12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik:

Kurumuş yapıştırıcı stabildir.

bioakümülyasyon potansiyeli:

Urunle ilgili veri bulunmamaktadır.

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | LogPow | Biyo konsantrasyon faktörü (BCF) | Maruz kalma süresi | Türler | Sıcaklık | Metod |
|---------------------------------------|--------|--|--------------------------|-----------|----------|---|
| Kümen hidroperoksit 80-15-9 | | 9,1 | | hesaplama | | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test) belirlenmemiş |
| Kümen hidroperoksit 80-15-9 | 2,16 | | | | | |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | 1,71 | | | | | belirlenmemiş |

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

| Tehlikeli terkip maddeleri CAS No. | PBT/vPvB |
|---------------------------------------|--|
| Kümen hidroperoksit 80-15-9 | 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.
Geri kazanım suretiyle geri kazanım kuruluşlarına veya diğer onaylı bertaraf tesislerine ulaştırın.

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**
RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.
- 14.2. Uygun UN taşımacılık adı**
RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.
- 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**
RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.
- 14.4. Ambalajlama grubu**
RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.
- 14.5. Çevresel zararlar**
RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.
- 14.6. Kullanıcı için özel önlemler**
RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.
- 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 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.
- H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
- 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.
- 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.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Etiket Elemanları (27092 T.C.):

Xi - Tahriş Edici



Risk uyarıları::

- R36/37 Gözleri ve solunum sistemini tahriş edicidir.
- R52/53 Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

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.
- S61 Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçınm. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

İlave etiket bilgisi:

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

GBF Hazırlayıcısı:

İletişim bilgileri
sertifika numarası:
imza:

Z. Ebru Seckin
ebru.seckin@henkel.com
01.83.07 (02.05.2016)

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.

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