



(EC) No 1907/2006 'e göre Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa No 1 / 12

GBF No. : 153499

V003.1

Revizyon: 22.06.2015

Yayınlanma tarihi: 14.12.2016

Versiyon yer değiştirir:

09.03.2015

Loctite 510

BÖLÜM 1: Malzemenin/karışımın ve firmanın tanımı

1.1 Ürün tanımı

Loctite 510

İçerir:

1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimid

Kümen hidroperoksit

Acetic acid, 2-phenylhydrazide

1.2 Malzeme veya karışımın önerilen kullanımı ve kullanılmaması gereken durumlarla ilgili tavsiyeler

Öngörülen kullanım:

Yapışkan

1.3 Ürün güvenlik bilgi formunu sunan firma hakkında bilgi

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40589 Düsseldorf

Germany

Telefon: +49 (211) 797 0

Faks +49 (211) 798 4008

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: Tehlike Tanımı

2.1 Malzemenin veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.):

Ciddi göz tahrişi

Kategori 2

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Deri duyarlaştırıcı

Kategori 1

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi- bir Defalık Maruz Kalma

Kategori 3

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Hedef organ: Solunum yolu tahrişi

Sınıflandırma (27092 T.C.):

Hassaslaştırıcı
R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
Xi - Tahriş Edici
R36/37 Gözleri ve solunum sistemini tahriş edicidir.

2.2 Tehlike işaretli malzemeler

Etiket Elemanları (28848 T.C.):

Tehlike işareti:



İşaret cümlesi:

Dikkat

Tehlike cümlesi:

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine 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 Atıkları ve kalıntıları yasal gerekliliklere göre uzaklaştırın

Önlem cümlesi:

P261 Buharını solumaktan kaçının.

Önlem

P280 Korumayı eldiven kullanın.

Önlem cümlesi:

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Reaksiyon

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

Etiket Elemanları (27092 T.C.):

Xi - Tahriş Edici



Risk uyarıları::

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

Güvenlik uyarıları::

S23 Buharı solunmamalı.
S24 Cilt ile temasından sakının.
S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
S37 Uygun koruyucu eldiven takın.
S51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
S61 Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. 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.

İçerir:

1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimid

2.3. Diğer tehlikeler

Bu ürün toz halinde teneffüs edilirse,aküt toksisite kategori 3 kapsamında olan bir madde ihtiva etmektedir.Deneysel çalışmalar bu maddenin ürün içinde karışım olarak bulunduğunu ve hiçbir şekilde CLP Art.12B ye göre biyolojik olarak bulunamamaktadır

BÖLÜM 3: İçerik hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Genel kimyasal tanımlama:

Anaerobik Sızdırmazlık

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

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası REACH-Kayıt No	İçerik	Sınıflandırma
1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimid 13676-54-5	237-163-4	5- < 10 %	Acute Tox. 3; soluma - toz H331 Skin Sens. 1; Dermal H317
Kümen hidroperoksit 80-15-9	201-254-7	1- < 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
Acetic acid, 2-phenylhydrazide 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Ağız H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Soluma H335 Carc. 2 H351

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 REACH-Kayıt No	İçerik	Sınıflandırma
1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimid 13676-54-5	237-163-4	5 - < 10 %	T - Toksik; R23 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
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
Acetic acid, 2-phenylhydrazide 114-83-0	204-055-3	0,1 - < 1 %	Xn - Zararlı; R22, R40 Xi - Tahriş Edici; R36/37/38, R43

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 yardım Önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımları:**

Solunursa:

Temiz havaya çıkarınız. Etkiler sürüyorsa, tıbbi yardım alın.

Ciltle temas ederse:

Su ve sabun ile durulayın.

İritasyon oluşması durumunda tıbbi yardım alın.

Göz ile temas ederse:

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Yutulursa:

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

4.2 En önemli semptom ve etkileri, akut ve uzun süreli

Göz Tahrişi ve iltihabı

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

Deri:Kaşıntı,kurdeşen

4.3 Acil medikal önlem ve tedavi gerektiren durum belirtisi

Kısıma bakınız: İlk yardım önlemlerinin tanımları

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele

5.1 Söndürücü malzemeler

Uygun yangın söndürücü malzemeler:

karbondioksit, köpük, toz

5.2 Malzeme veya karışımdan kaynaklanabilecek özel tehlikeler:

Direkt ısı etkisine maruz bırakmayınız.

Azot oksitler

Tahriş edici buharları

Sülfür oksitler

Karbon oksitleri.

5.3 İtfaiyecilere öneriler

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

İlave bilgi:

Patlama ve yangın ile oluşan gazları solumayın.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Meydana Gelen Olaylarda Alınacak Önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipmanlar ve acil durum prosedürleri

Cilt ve göze temasını engelleyin

Yeterli havalandırma yapıldığından emin olun.

Tavsiyeleri görmek için bölüm 8 e bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyona karışmasını önleyiniz.

6.3 Temizlemek ve kontrol altına almak için metodlar ve malzemeler

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

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

BÖLÜM 7: Kullanım ve Depolama

7.1 Güvenli kullanım için önlemler

Sadece havalandırması iyi olan alanlarda kullanınız.

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

Tavsiyeleri görmek için bölüm 8 e bakınız.

Cilt ve göze temasını engelleyin

Hijyen önlemleri:

İş molalarından önce ve çalışmanın bitmesinden sonra ellerinizi yıkayın.
Çalışırken yemek yemeyin, herhangi birşey ve sigara içmeyin
Endüstriyel hijyen kurallarına uyulmalıdır.

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

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 Son kullanım amaçları

Yapışkan

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma**8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki maruz kalma limiti**

Belirtilen tarihe kadar geçerli
Turkey

Bileşen [Yönetmelikteki madde]	ppm	mg/m ³	Değer tipi	Kısa dönem maruz kalma kategorisi / Belirtiniz	İlgili yönetmelik
Kumen 98-82-8 [CUMENE]	50	250	Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı (STEL):	Gösteren	ECTLV
Kumen 98-82-8 [CUMENE]	20	100	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):	Gösteren	ECTLV
Kumen 98-82-8			Cilt tanımı:	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.	TR OEL
Kumen 98-82-8	20	100	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		TR OEL
Kumen 98-82-8	50	250	Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı (STEL):		TR OEL

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

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.

Derinin Korunması:
Uygun koruyucu kıyafet giy.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Jel
Koku	Pembe yumuşak
Koku başlangıç noktası	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
pH	Uygulanabilir değil.
Kaynama noktası	> 150 °C (> 302 °F)
Parlama noktası	> 93,3 °C (> 199.94 °F)
Bozunma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar basıncı (27 °C (80.6 °F))	< 5 mm/hg
Buhar basıncı (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Yoğunluk (0)	1,178 g/cm ³
Hacim ağırlığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Vizkozite	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Viskozite (kinematik)	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Patlayıcı özellikleri	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Çözünürlük (kalitatif) (Çözücü: Su)	Hafif
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
Buharlaşma hızı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar yoğunluğu	Mevcut 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: Kararlılık ve Reaktivite

10.1. Reaktivite

Kuvvetli asitler ile reaksiyon
Kuvvetli okside ediciler ile reaksiyona girer.

10.2. Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen depolama şartları altında stabil.

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tepkime bölümüne bakınız.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Stabil

10.5. Birlikte depolanmaması gereken malzemeler

Uygun olarak kullanıldığında yoktur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tahriş edici organik buharlar
Karbon oksitleri
Sülfür oksitler
Nitrojen oksit

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler**11.1. Toksikolojik etkiler için bilgiler****Genel toksikolojik bilgi:**

Karışım T.C.28848 Ek-I' e göre 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:

Yemek borusunda iritasyona sebep olabilir.

Cilt iritasyonu:

Uzun süreli veya tekrarlanan temasta cildi tahriş edebilir.

Göz iritasyonu:

Gözde ciddi tahrişe neden olur.

Hassasiyet oluşturu:

Bir alerjik deri reaksiyonuna neden olur.

Akut oral toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimid 13676-54-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		sıçan	
Kümen hidroperoksit 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		sıçan	

Akut solumun toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimid 13676-54-5	LC50	0,515 - 1 mg/l	Toz		sıçan	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)

Akut dermal toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metod
1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimid 13676-54-5	LD50	> 5.400 mg/kg	Dermal		sıçan	

Cilt korozyon/tahriş:

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

Solumum sistemi veya cilt hassasiyeti:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Test tipi	Türler	Metod
1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimid 13676-54-5	hassaslaştırıcı	Hint domuzu makimizas yon testi	kobay	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Üreme hücresi mutajenitesi:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	İnceleme tipi / Uygulama yolu	Metabolik aktiveştirme / 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	

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	

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

Kurumuş Loctite ürünleri tipik polimerlerdir ve çevreye herhangi bir doğrudan zarar oluşturmazlar.

İstenen önlemler, bu ürün için ilgili Çevresel Zarar makalelerine göre dikkate alınmalıdır.

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

12.1. Zehirlilik**Ekotoksosite:**

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)

12.2. Kararlılık ve parçalanabilirlik**Kalıcılık ve biyolojik ayrışabilirlik:**

Ürün biyolojik olarak parçalanamaz.

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Parçalanabilirlik	Metod
1,1'-(metilendi-p- fenilen)bismaleimid 13676-54-5		aerob	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Kümen hidroperoksit 80-15-9		data yok	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Biyotoplanma Potansiyeli / 12.4. Topraktaki mobilite**Hareketlilik:**

Kurumuş yapıştırıcı stabildir.

bioakümülyasyon potansiyeli:

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	LogKow	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)
Kümen hidroperoksit 80-15-9	2,16					
Acetic acid, 2- phenylhydrazide 114-83-0	0,74					

12.5. PBT ve vPvB sonuçlarının değerlendirilmesi:

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

12.6. Diğer yan etkiler:

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri**13.1. Atık İmha 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.

Atık Kodu:

080409

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

- 14.1. Un No**
RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.
- 14.2. AB uygun sevkiyat adı**
RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.
- 14.3. Taşımacılıktaki tehlike sınıfı(ları)**
RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.
- 14.4. Paketleme Grubu**
RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.
- 14.5. Çevresel Tehlikeler**
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. Ek II'ye göre MARPOL 73/78 bulk olarak sevkiyatı ve IBC kodu**
uygulanamaz/ uygun değil

BÖLÜM 15: Yönetmeliklere İlişkin Bilgiler

15.1. Malzeme veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevre ile ilgili yönetmelikler/düzenlemeler

UOK içeriği (1999/13/EC) < 3 %
(EU)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmeleri

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

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

- R10 Alevlenir.
- R21/22 Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
- R22 Yutulması halinde zararlıdır.
- R23 Solunması halinde toksiktir.
- R34 Yanıklara neden olur.
- R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
- R37 Solunum sistemini tahriş eder.
- R40 Kanserojenik etki için sınırlı delil.
- R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
- R48/20/22 Zararlı: Uzun süre solunması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
- R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
- R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
- R7 Yangına neden olabilir.
- 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.
- 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.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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 ayırım da, dikey olarak belirtilmiştir. Değişiklikler, farklı bir renk veya gölgeli bir alan da yansıtılmıştır.