



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

Sayfa No 1 / 11

HMP 362 5C

GBF No. : 175670
V002.1

Revizyon: 12.11.2013

Yayınlanma tarihi: 09.04.2014

BÖLÜM 1: Malzemenin/karışımın ve firmanın tanımı

1.1 Ürün tanımı
HMP 362 5C

İçerir:
Rosin

1.2 Malzeme veya karışımın önerilen kullanımı ve kullanılmaması gereken durumlara ilgili tavsiyeler
Öngörülen kullanım:
Lehim Teli

1.3 Ürün güvenlik bilgi formunu sunan firma hakkında bilgi
Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40191 Düsseldorf

Germany

Telefon: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.tr@tr.henkel.com

1.4 Acil durum telefon numarası
Turk Henkel + 90 216 579 40 00 (24h)

BÖLÜM 2: Tehlike Tanımı

2.1 Malzemenin veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (CLP):
Deri duyarlaştırıcı
H317 Bir alerjik deri reaksiyonuna neden olur.

Kategori 1

Sınıflandırma (DPD):
Duyarlılaştırıcı
R43 Cilt ile temasında alerji yapabilir.

2.2 Tehlike işaretli malzemeler

Tehlike işaretli malzemeler (CLP):

Tehlike işareti:



İkaz cümlesi:

İkaz

Tehlike cümlesi:	H317 Bir alerjik deri reaksiyonuna neden olur.
Önlem cümlesi:	P261 Dumanını solumaktan kaçının.
Önlem	P280 Koruyucu eldiven kullanın.
Önlem cümlesi:	P333+P313 Eğer deride tahriş meydana gelirse:Tıbbi tavsiye/yardım alın.
Reaksiyon	

Tehlike işaretli malzemeler (DPD):

Xi - Tahriş Edici

**Risk uyarıları::**

R43 Cilt ile temasında alerji yapabilir.

Güvenlik uyarıları::S23 Dumanı solunmamalı.
S24 Cilt ile temasından sakının.
S37 Uygun koruyucu eldiven takın.**İçerir:**

Rosin

2.3 Diğer tehlikeler

Lehim sırasında açığa çıkan dumanları solumaktan kaçının.
Lehimi elledikten sonra; yemek, içecek ve sigaradan önce ellerinizi mutlaka yıkayın.
Sürekli duman burnu, boğazı ve akciğerleri tahriş edebilir ve uzun süreli/tekrarlayan durumlarda alerjik reaksiyon yapabilir. (astım)
Yönetmelikler, özel veya kamuya ait, içme suyu tedarik sistemlerinde kurulum kullanımını yasaklar
Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutun.
500 °C 'nin üzerine ısıtmayınız

BÖLÜM 3: İçerik hakkında bilgi**CLP (EC) No 1272/2008 e göre bileşimdeki maddeler hakkında bilgi:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası REACH-Kayıt No	İçerik	Sınıflandırma
Kurulum 7439-92-1	231-100-4	>= 80- < 100 %	
Kalay 7440-31-5	231-141-8	>= 1- < 5 %	
Rosin 8050-09-7	232-475-7	>= 1- < 5 %	Deri duyarlılaştırıcı 1 H317
Gümüş 7440-22-4	231-131-3	>= 1- < 5 %	

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

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

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EC Numarası REACH-Kayıt No	İçerik	Sınıflandırma
Kurşun 7439-92-1	231-100-4	>= 80 - < 100 %	
Kalay 7440-31-5	231-141-8	>= 1 - < 5 %	
Rosin 8050-09-7	232-475-7	>= 1 - < 5 %	R43
Gümüş 7440-22-4	231-131-3	>= 1 - < 5 %	

Kodları verilmiş R-tanımlamalarının tam metni için bölüm 16'ya 'Diğer Bilgiler' bölümüne bakınız.
Sınıflandırılmamış maddelerin halka açık çalıştırma alanlarında maruz kalımları limitler mevcuttur.

BÖLÜM 4: İlk yardım Önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımları:**

Solunursa:

Temiz havaya çıkarınız. Etkiler sürüyorsa, tıbbi yardım alınız.

Cilde temas ederse:

Su ve sabun ile durulayın.

İritasyon oluşması durumunda tıbbi yardım alınız.

Göze temas ederse:

Gözü en az 5 dakika bol su ile yıkayınız. Tahriş oluşursa tıbbi yardım alınız.

Yutulursa:

Kusturmayınız.

Tıbbi yardım isteyin.

4.2 En önemli semptom ve etkileri, akut ve uzun süreli

Sürekli duman burnu, boğazı ve akciğerleri tahriş edebilir ve uzun süreli/tekrarlayan durumlarda alerjik reaksiyon yapabilir.(astım)

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

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken söndürme araçları:

Erimiş metalin bulunduğu yangınlarda, alevi söndürmek için su kullanmayınız.

5.2 Malzeme veya karışımdan kaynaklanabilecek özel tehlikeler:

Yüksek sıcaklık ağır metal tozu, buharı veya dumanına neden olabilir.

Lehim sıvısı tahriş edici buhar açığa çıkarabilir.

5.3 İlaççılara öneriler

Kendinden tedarikli solunum cihazı kullanın

Önemli bilgi:

Ürünün kendisi yanıcı değildir. Herhangi bir yangın söndürme çalışması ürünün çevresindeki malzemeler için uygun olmalıdır

BÖLÜM 6: Kaza sonucu meydana gelen olaylarda alınacak önlemler**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipmanlar ve acil durum prosedürleri**

Aınma önleyici ekipman.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyon / yerüstü suları / yeraltı sularına boıaltmayın.

6.3 Temizlemek ve kontrol altına almak için metodlar ve malzemeler

Dökülmü malzemeyi kazıyınız ve bertaraf için kapalı bir kutu içerisinde tutunuz.

6.4 Diğer kısımlara ilişkin

Bölüm 8'deki tavsiyelere bakın.

BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama**7.1 Güvenli kullanım için önlemler**

Geri kazanım sırasında açığa çıkan buharların ortamdaki uzaklaştırılması gereklidir.

Çalışırken ne bir şey yiyin, ne için ne de sigara için

Ürünün kullanımına ara verildiğinde ve ürün kullanımından sonra ellerinizi yıkayınız.

Lehim sırasında açığa çıkan dumanları solumaktan kaçınınız.

500 °C 'nin üzerine ısıtmayınız

Hijyen önlemleri:

Endüstriyel hijyen kurallarına uyulmalıdır.

Çalışırken yemek yemeyin, herhangi bir şey ve sigara içmeyin

Lehimi elledikten sonra; yemek, içecek ve sigaradan önce ellerinizi mutlaka yıkayınız.

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

yi havalandırılmasını sağlayınız.

Serin ve kuru yerde saklayınız.

7.3 Son kullanım amaçları

Lehim Teli

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrol/kişisel korunma**8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki maruz kalma limiti**

Belirtilen tarihe kadar geçerli
Turkey

Bileşen	ppm	mg/m ³	Çeşit	Sınıflandırma	Yorumlar
Kurşun 7439-92-1		0,15	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		EU_OEL
Kurşun 7439-92-1			Biyolojik Sınır Değer:		EU_OEL_II
KURŞUN 7439-92-1		0,2	İzin verilen maksimum konsantrasyon (MAK)		TR MAK
Kurşun 7439-92-1		0,15	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		TR OEL
LANDA (KOMPOUNDS INORGANI#I B#AL SN) [6] 7440-31-5		2	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):	Gösteren	ECTLV
FIDDA, METALLIKU 7440-22-4		0,1	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):	Gösteren	ECTLV
Gümüü 7440-22-4		0,1	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		TR OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Listedeki ismi	Environmental Compartment	Maruz kalma süresi	Değer (%)				Yorumlar
			mg/l	ppm	mg/kg	diğerleri	
Kur'un 7439-92-1	su (tatlı su)					5,6 µg/L	
Kur'un 7439-92-1	su (deniz suyu)					3,4 µg/L	
Kur'un 7439-92-1	tortu (tatlı su)				174 mg/kg		
Kur'un 7439-92-1	tortu (deniz suyu)				164 mg/kg		
Kur'un 7439-92-1	yer				147 mg/kg		
Kur'un 7439-92-1	ağız yoluyla					10,9 mg/kg food	
Kur'un 7439-92-1	STP					100 µg/L	
Rosin 8050-09-7	su (tatlı su)					0,005 mg/L	
Rosin 8050-09-7	su (deniz suyu)					0,0005 mg/L	
Rosin 8050-09-7	tortu (tatlı su)				108 mg/kg		
Rosin 8050-09-7	tortu (deniz suyu)				10,8 mg/kg		
Rosin 8050-09-7	yer				21,4 mg/kg		
Rosin 8050-09-7	STP					1000 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Listedeki ismi	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Değer (%)	Yorumlar
Tin 7440-31-5	içici	dermal	akut/kısa süreli maruz kalma-sistemik etki		133,3 mg/kg	
Tin 7440-31-5	içici	solunum	akut/kısa süreli maruz kalma-sistemik etki		11,75 mg/m ³	
Tin 7440-31-5	içici	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		133,3 mg/kg	
Tin 7440-31-5	içici	solunum	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		11,75 mg/m ³	
Tin 7440-31-5	genel nüfus	dermal	akut/kısa süreli maruz kalma-sistemik etki		80 mg/kg	
Tin 7440-31-5	genel nüfus	solunum	akut/kısa süreli maruz kalma-sistemik etki		3,476 mg/m ³	
Tin 7440-31-5	genel nüfus	ağız yoluyla	akut/kısa süreli maruz kalma-sistemik etki		80 mg/kg	
Tin 7440-31-5	genel nüfus	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		80 mg/kg	
Tin 7440-31-5	genel nüfus	solunum	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		3,476 mg/m ³	
Tin 7440-31-5	genel nüfus	ağız yoluyla	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		80 mg/kg	
Rosin 8050-09-7	içici	solunum	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		176,32 mg/m ³	
Rosin 8050-09-7	genel nüfus	solunum	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		52,174 mg/m ³	
Rosin 8050-09-7	genel nüfus	dermal	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		15 mg/kg VA/gün	
Rosin 8050-09-7	genel nüfus	ağız yoluyla	uzun süreli maruz kalma-sistemik etki		15 mg/kg VA/gün	

Biyolojik Sınır:

Bileşen	Parametre	Biyolojik Numune	Örnekleme Zamanı	Kons.	Biyolojik Maruziyet İndeksi Esasları	Yorum	Ek Bilgi
---------	-----------	------------------	------------------	-------	--------------------------------------	-------	----------

hiçbiri

8.2 Maruz kalma kontrolleri:**Mühendislik önlemleri:**

Geri kazanım sırasında açığa çıkan buharların ortamdaki uzaklaştırılması gereklidir.

Uygulanabilecek durumlarda bu bölgesel bir havalandırma veya iyi bir ekstraksiyon ile gerçekleştirilmelidir.

İyi havalandırılmasını sağlayın.

Solunum Yollarının Korunması:

Gaz ortamında, ABEK P2 filtresi bulunduran uygun solunum cihazı kullanılmasını tavsiye ederiz. Bu tavsiye lokal kondisyonlara uydurulmalıdır.

Etkin havalandırma sağlayın.

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

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**

Görünü	kati
Koku	gri
Koku başlangıç noktası	Hiçbiri
	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
pH	uygulanamaz/ uygun değil
Kaynama noktası	Belirlenmemiştir
Parlama noktası	> 100 °C (> 212 °F)
Bozunma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar basıncı	uygulanamaz/ uygun değil
Yoğunluk ()	11,1000 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)	Çözülmeyen
Katılma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Erime noktası	Lehim alımı
Tutulabilirlik	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Kendiliğinden tutulma sıcaklığı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Parlama limitleri	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Ayrılma katsayısı : n-oktanol/su	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buharlaştırma hızı	Herhangi bir bilgi mevcut değildir / Uygulanamaz/ Uygun değil
Buhar yoğunluğu	Havadan ağır
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**

Lehim alımı konsantr nitrik asit ile reaksiyona girerek nitrojen oksit zehirli buharı oluşturur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen depolama şartları altında stabil.

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tepkime bölümüne bakınız.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Talimatlara uygun kullanıldığı ve depolandığı takdirde bozunmaz.

10.5 Birlikte depolanması gereken malzemeler

Tepkime bölümüne bakınız.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Termal bozunma tahriş edici gazların ve buharların açığa çıkmasına neden olabilir.

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

Karım 1272/2008/EC Annex I' e göre sınıflandırılmıdır. Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için geçerli sağlık/ekolojik bilgiler ağıdadır.

Ağız yolu ile zehirlenme:

Yutulduğu takdirde düşük zehirleyici üründür.

Solunum yolu ile zehirlenme:

Sıcak lehimde yayılan buharlar burun, boğaz ve ciğerler için tahriş edicidir. Uzun süreli veya tekrarlayan maruz kalmalarda lehim buharları hassas bünyeli kişilerde hassasiyet yaratabilir.

Deri toksisitesi:

Bu ürünün düşük dermal zehirliliği olduğu düşünülmektedir.

Cilt irritasyonu:

Lehim esnasında açığa çıkan buharlar cildi tahriş edebilir.

Göz irritasyonu:

Lehim esnasında açığa çıkan buharlar gözleri tahriş edebilir.

Hassasiyet oluştürücü:

Bir alerjik deri reaksiyonuna neden olur.

Akut oral toksisite:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metot
Gümü 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		sıçan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut solunum yolu toksisitesi:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metot
---------------------------------------	------------	-----------	------------------	--------------------	--------	-------

Akut deri toksisitesi:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	değer tipi	Değer (%)	Uygulama yöntemi	Maruz kalma süresi	Türler	Metot
Rosin 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		sıçan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Cilt korozyon/tahriş:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metot
Rosin 8050-09-7	Tahriş edici değil	4 h	tavlan	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Gümü 7440-22-4	hafif tahriş edici		tavlan	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ciddi göz hasarı/tahri

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Maruz kalma süresi	Türler	Metot
Rosin 8050-09-7	Tahri edici değil		tavlan	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Gümü 7440-22-4	hafif tahri edici		tavlan	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Üreme hücresi mutajenitesi:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	İnceleme tipi / Uygulama yolu	Metabolik aktifleme / Maruz kalma süresi	Türler	Metot
Rosin 8050-09-7	negatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	onunla ve onsuz		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

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

Karım 1272/2008/EC Annex I' e göre sınıflandırılmıtır. Bölüm 3 de listelenen kimyasallar için geçerli sağlık/ekolojik bilgiler ağıdadır.

12.1 Zehirlilik**Ekotoksosite:**

Kanalizasyon / yerüstü suları / yeraltı sularına boıaltmayın.

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	değer tipi	Değer (%)	Akut toksisite araırması	Maruz kalma süresi	Türler	Metot
Rosin 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Rosin 8050-09-7	EC50	911 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Rosin 8050-09-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

12.2 Kararlılık ve parçalanabilirlik**Kalıcılık ve biyolojik ayrılabilirlik:**

Ürün biyolojik olarak parçalanamaz.

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	Sonuç	Uygulama yöntemi	Parçalanabilirlik	Metot
Rosin 8050-09-7		aerob	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3 Kararlılık ve parçalanabilirlik / 12.4 Topraktaki mobilite**Hareketlilik:**

Ürün suda çözünmez ve suda çöker.

bioakümülayon potansiyeli:

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

12.5. PBT ve vPvB sonuçlarının değerlendirilmesi:

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	PBT/vPvB
Kurūn 7439-92-1	Kalıcı değildir,Biyolojik biriken ve toksik(PBT),çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri(vPvB).
Rosin 8050-09-7	Kalıcı değildir,Biyolojik biriken ve toksik(PBT),çok kalıcı ve çok biyolojik biriken kriteri(vPvB).

12.6. Diğer yan etkiler:

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 13: Uzaklaırma yöntemleri**13.1 Atık imha yöntemleri**

Ürünün bertarafı

Metallerin iyileşirilmeleri esnasında istenmeyen lehim alaımları mümkün olduğunca geri kazanılmalıdır.
Aksi takdirde yerel ve ulusal düzenlemelere göre bertaraf ediniz.

temizlenmemi ambalajların imhası

Kullanılmamı ürün gibi bertaraf edilmelidir.

Atık kodu

06 04 05 - ağır metaller içeren diğer atıklar

BÖLÜM 14: Taımacılık 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. Taımacılıktaki 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 karıım için güvenlik, sağlık ve çevre ile ilgili yönetmelikler/düzenlemeler**

UOK içeriği (1999/13/EC) < 3 %
(EC)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmeleri

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Ürünün iaretlemesiyle ilgili bilgiler bölüm 2 de belirtilmi tir. Kodlarla belirtilmi tüm kısaltmaların uzun metinleri ağıdaki ekildedir;

R43 Cilt ile temasında alerji yapabilir.

H317 Bir alerjik deri reaksiyonuna neden olur.

lave bilgi:

Bu bilgi için güncel bilgi düzeyimiz temel alınmı tir ve tüm bilgiler ürünün teslim edildiği anki durumu ile ilgilidir. Ürünün güvenlik gereksinimleri yönünden tanımlanmasına çalışılmı tir ve bilgiler belirli bir niteliği garanti etmek amaçlı değildir.