



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.6.2017

Yeni Düzenleme Tarihi: 7.6.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 3

Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: rötuş kalemi, touch-up pen

Form No: 46076L00

Sayfa No:

1 / 10

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ürün ismi: rötuş kalemi, touch-up pen

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Genel kullanım: Boya

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: Grohe AG

Cadde/posta kutusu numarası:

Industriepark Edelburg

PLZ, Şehir: 58675 Hemer

Almanya

WWW: www.grohe.com

E-Mail: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Telefaks: +49 (0)2372 93-1322

Danışma bölümü: Telefon: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

1.4 Acil durum telefon numarası

GIZ-Nord, Göttingen, Almanya,

Telefon: +49 551-19240

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

SEA 28848'ye göre sınıflandırma

Alev. Sım 3; H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

BHOT Tek Mrz. 3; H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

(EUH066) Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

2.2 Etiket unsurları

İşaretleme (SEA 28848)



Sinyal kelimesi:

Dikkat

Tehlike direktifleri:

H226

Alevlenir sıvı ve buhar.

H336

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

EUH066

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.6.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 7.6.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: rötuş kalemi, touch-up pen

Form No: 46076L00

Sayfa No:

2 / 10

Güvenlik talimatları:	P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
	P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
	P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
	P243	Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
	P260	Buharlarını solumayın.
	P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
	P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
	P405	Kilit altında saklayın.
	P501	İçeriği/kabı sorunlu atık bertaraf etmeye gönderin.

Özel etiketleme

Etiket bilgi metini: İçerir: n-butil asetat

2.3 Diğer zararlar

Yetersiz havalandırmada patlayabilir karışımlar oluşabilmektedir.
Solunması solunum yollarında ve mukozalarda tahrişe neden olabilir.
Yüksek dozlarda narkotizan etki.
Uzun süreli veya tekrarlayıcı cilt teması ile solventin yağ giderici etkisi sonucu dermatit (cilt tahrişi) gelişebilir.

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler: kullanılabilir değil

3.2 Karışımlar

Kimyasal tanımlama: Likit etken maddeye sahip tükenmez kalem:
İçerir Aşağıda zararsız eklemeler yapılan maddelerin karışımları listelenmiştir.

Tehlikeli içerik maddeleri:

İçerik	Tarif	İçerik	Sınıflandırma
AB numarası 204-658-1 CAS 123-86-4	n-butil asetat	25 - 50 %	Alev. Sım 3; H226. BHOT Tek Mrz. 3; H336. (EUH066).
AB numarası 265-198-5 CAS 64742-94-5	Solvent nafta (petrol), ağır aromatik	2,5 - 5 %	Asp. Tok. 1; H304.
AB numarası 215-535-7 CAS 1330-20-7	Ksilol (izomer karışımı)	2,5 - 5 %	Alev. Sım 3; H226. Akut Tok. 4; H312. Akut Tok. 4; H332. Göz Tah. 2; H315.
AB numarası 200-661-7 CAS 67-63-0	İzopropil alkol	< 2,5 %	Alev. Sım 2; H225. Göz Tah. 2; H319. BHOT Tek Mrz. 3; H336.
AB numarası 265-199-0 CAS 64742-95-6	Solvent nafta (petrol), ışık aromatik	< 0,5 %	Alev. Sım 3; H226. BHOT Tek Mrz. 3; H335, H336. Asp. Tok. 1; H304. Sucul Kronik 2; H411. (EUH066).



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.6.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 7.6.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: rötuş kalemi, touch-up pen

Form No: 46076L00

Sayfa No:

3 / 10

H ve EUH açıklamalarının tam metni için: bkz. bölüm 16.

Tehlikeli kontaminasyonlar İçeriği Benzen < 0,1%

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Inhalasyondan sonra: Temiz hava sağlayın. Şikayet olduğunda doktora gidin. Şikayet olduğunda tıbbi yardım alın.
- Deri teması sonrası: Su ve sabunla iyice yıkayın. Kontamine giysileri değiştirin. Şikayet olduğunda doktora gidin.
- Göz temasından sonra: Derhal göz kapaklarını açık tutarak 10 ila 15 dakika akan suyun altında yıkayınız. Beliren veya devam eden şikayetlerde göz doktoruna gidin.
- Yuttuktan sonra: Ağızınızı suyla çalkalayın. Bilinci kapalı olan birine asla ağızdan birşeyler vermeyin. Hemen sonra doktora danışın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solunması solunum yollarında ve mukozalarda tahrişe neden olabilir.
Yüksek dozlarda narkotizan etki.
Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri:

Kum, kuru söndürücü toz, karbondioksit.

Emniyet açısından uygunsuz söndürme ajanları:

SU

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Alevlenir sıvı ve buhar.
Buharlar havayla birleşince havadan daha ağır olan patlayıcı bir karışım oluştururlar.
Buharlar büyük mesafeleri geçerek yangınlara ve tekrar tutuşmalara neden olabilirler.
Yangında oluşabilecekler: karbonmonoksit ve karbondioksit

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar:

Çevre havasından bağımsız çalışan solunum koruma cihazını ve yangına karşı koruyucu giysileri giyiniz.

Ek bilgiler:

Isıtmak basınç artışına neden olur: Çatlama ve patlama tehlikesi. Tehdit altındaki kapları su püskürterek soğutun.
Eğer tehlikeye girmeden mümkünse hasar görmemiş konteynerleri tehlike bölgesinden uzaklaştırın.
Büyük yangın ve büyük miktarlar durumunda: Tahliye alanı. Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin.
Yangın söndürme suyunun yerüstü veya yeraltı sularına geçmesini engelleyin.
Yangın kalıntıları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel mercilerin belirledikleri kurallara göre uzaklaştırılmalıdır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.6.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 7.6.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: rötuş kalemi, touch-up pen

Form No: 46076L00

Sayfa No:

4 / 10

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Buharları solumayın. Madde temasını engelle.
Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Yeterli havalandırma sağlayın.
Uygun koruyucu ekipman giyin. Korumasız kişileri uzak tutun.
Tehlike altındaki bölgeyi rüzgar yönünde güvenlik çemberine alın.

6.2 Çevresel önlemler

Toprağa, kanalizasyona, sulara, daha alçaktaki mekan ve çukurlara bulaşmasını engelleyin. Gerekliğinde ilgili makamları haberdar edin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dışarı yayılmış materyali yanıcı olmayan emici maddeler (örn. kum, toprak, vermikülit, süzme toprağı) ile sınırlandırın ve gidermek için yerel talimatlarda bunun için belirlenmiş kaplarda toplayınız (bakınız bölüm 13).
Alev tepmesine dikkat edin. Çevreyi iyice temizleyin.
Büyük miktarlarda: mekanik olarak toplayın (patlamaya karşı korumalı ekipman kullanın).

Ek bilgiler:

Patlamaya karşı korumalı cihazlar ve kıvılcım oluşturmeyen aletler kullanınız.
Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bkz. tamamlayıcı bölüm 8 ve 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli kullanım için bilgiler:

Depo ve iş yeri için iyi havalandırma ve hava çıkışı sağlayın.
Aerosol formasyonunu engelleyin. Buharları ve püskürtüleri inhale etmeyin.
Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Kabı açık bırakmayın.
Göz ve cilt ile temasından sakının.

Yangından ve patlamadan korunmaya yönelik bilgiler:

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
Sadece patlamaya karşı korumalı cihaz/göstergeler ile çalışılabilir. Kaynak yapma yasağı.
Kısmen doldurulmuş konteynerlerde patlayıcı karışımlar oluşabilir.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolar ve konteynerler için şartlar:

Sadece orjinal kabında serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin.
Kabı iyice kapalı halde, kuru olarak muhafaza edin.
Hararet ve direkt güneş ışınlarından koruyun.
Kapları dik depolayın. Patlama koruması gereklidir.

Birlikte depolama bilgileri:

Yangın besleyici ve kendinden tutuşabilen maddelerle ve ayrıca kolay yanıcı katı maddelerle birlikte depolamayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.6.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 7.6.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: rötuş kalemi, touch-up pen

Form No: 46076L00

Sayfa No:

5 / 10

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Ek bilgiler: Çalışma yeri sınır değerli maddeleri içermez.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

İyi havalandırma ve hava çıkışı sağlanmalı veya tamamen kapalı aparatlarla çalışılmalıdır. Patlama koruması gereklidir.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Solunum koruması: MMS değerleri aşıldığında solunum koruma cihazı kullanılmalıdır. EN 14387 uyarınca A/P2 Karışık tipte filtre kullanın. Acil durumlar için çevre havasından bağımsız çalışan solunum koruma cihazını hazır tutunuz.

EI koruması: EN 374'e göre koruyucu eldiven. Eldiven materyali: bütül kauçuk - Tabaka kalınlığı: 0,4 mm Dayanma süresi (azami kullanma süresi): > 480 min İmalatçının koruyucu eldivenler hakkında vermiş olduğu geçirgenlik ve aşınma süreleri ile ilgili bilgilere dikkat edilmelidir.

Göz koruması: EN 166'ya göre sıkı kapanan koruyucu gözlük.

Vücut koruması: Alev önleyici, antistatik ve kimyasal maddelere dayanıklı koruyucu giysi.

Koruma ve hijyen tedbirleri: Sadece ateş almayan aletler kullanın. Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcımlar ve açık alevler. Buharı/aerosolü solumayınız. Göz ve cilt ile temasından sakının. Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bakınız bölüm 6 ve 7.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş: 20 °C ve 101,3 kPa'da maddenin hali: sıvı
Renk: çeşitli renkler

Koku: karakteristik

Koku eşiği: Kullanılabilir veriler yok

pH-değeri: Kullanılabilir veriler yok

Erime noktası / donma noktası: Kullanılabilir veriler yok

Kaynama noktası/kaynama bölgesi: 124 °C

Alevlenme noktası/bölgesi: 27 °C

Buharlaştırma hızı: Kullanılabilir veriler yok

Tutuşabilirlik: Alevlenir sıvı ve buhar.

Patlama sınırları: APS (alt patlama sınırı): 1,20 Vol%
ÜPS (üst patlama sınırı): 7,50 Vol%



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.6.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 7.6.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: rötuş kalemi, touch-up pen

Form No: 46076L00

Sayfa No:

6 / 10

Buhar basıncı:	20 °C de: 10,7 hPa
Buhar yoğunluğu:	Kullanılabilir veriler yok
Yoğunluk:	20 °C de: 0,96 g/mL
Suda çözünürlük:	az karışabilir
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su:	Kullanılabilir veriler yok
Kendi kendine yanma ısı:	kendi kendine yanıcı değildir
Ayrışma ısı:	Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, kinematik:	20 °C de: 90 s (ISO 4 mm)
Patlayıcı özellikler:	Ürün patlayıcı değildir. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.
Yangını teşvik edici özellikler:	Kullanılabilir veriler yok

9.2 Diğer bilgiler

Çözücü içeriği: 51,25 %

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Alevlenir sıvı ve buhar.

10.2 Kimyasal kararlılık

Belirtilen depolama koşullarında kararlı.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Isıtmak basınç artışına neden olur: Çatlama ve patlama tehlikesi.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isı kaynaklarından, kıvılcımlardan ve açık alevlerden uzak tutunuz.
Direkt güneş ışınlarından koruyun.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

oksitleyici madde 'den uzak tutun.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Termik ayrışma: Yangında oluşabilecekler: karbonmonoksit ve karbondioksit.
Kullanılabilir veriler yok



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.6.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 7.6.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: rötuş kalemi, touch-up pen

Form No: 46076L00

Sayfa No:

7 / 10

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksikolojik etkiler: İfadeler ayrı bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Bu ürün için herhangi bir toksikolojik veri mevcut değildir.
Akut toksisite (oral): Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.
Akut toksisite (dermal): Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.
Akut toksisite (inhalatif): Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.
Deri korozyonu/tahrişi: Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.
Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
Gözde hasar/tahriş: Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.
Solunum yollarının hassaslaştırılması: Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.
Sensibilizasyon oluşturuucu etki bilinmemektedir.
Cildin hassaslaştırılması: Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.
Sensibilizasyon oluşturuucu etki bilinmemektedir.
Germ hücreleri mutajenitesi/Genotoksisite: Eksik veri.
Kanserojenite: Eksik veri.
Reprodüksiyon toksisitesi: Eksik veri.
Anne sütüne veya anne sütüyle etkileri: Eksik veri.
Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet): BHOT Tek Mrz. 3; H336 = Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet): Eksik veri.
Aspirasyon tehlikesi: Eksik veri.

Diğer bilgiler: İle ilgili veri Bütan-1-ol:
LD50 Sıçan, oral: 790 mg/kg
LD50 Tavşan, dermal: 3400 mg/kg
LC50 Sıçan, inhalatif: 8000 mg/L/4h

Semptomlar

İnhalasyondan sonra: Yüksek konsantrasyondaki buharlar anesteziye etkiye sahipler.
Cilt temasından sonra:
Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Diğer bilgiler: Kullanılabilir veriler yok

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Diğer bilgiler: Kullanılabilir veriler yok

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su:
Kullanılabilir veriler yok



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.6.2017

Yeni Düzenleme Tarihi: 7.6.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 3

Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: rötuş kalemi, touch-up pen

Form No: 46076L00

Sayfa No:

8 / 10

12.4 Toprakta hareketlilik

Kullanılabilir veriler yok

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Kullanılabilir veriler yok

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Genel bilgiler:

Yeraltı suyuna, sulara veya kanalizasyona sızmasına izin vermeyin. Ufak miktarlarda dahi toprağa sızdığına içme suyu tehditi bulunur.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Atık anahtar numarası: 08 01 11* = Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler
* = Atığın giderilmesi belgelenmelidir.

Tavsiye:

Resmi onaylı özel atık yakma.
Ev atıkları ile birlikte atılmamalıdır.
Kanalizasyona boşaltmayın.

Ambalaj

Atık anahtar numarası: 15 01 04 = Metalik ambalaj.

Tavsiye:

Boşaltılmış varillerde dikkat. Tutuştuğunda patlayabilir.
Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir.
Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1263

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID: UN 1263, Boya

IMDG, IATA-DGR: UN 1263, Paint

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID: Sınıf 3, Kod: F1

IMDG: Class 3, Subrisk-

IATA-DGR: Class 3

14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

III

14.5 Çevresel zararlar

Deniz kirleticisi:

hayır





GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.6.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 7.6.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: rötuş kalemi, touch-up pen

Form No: 46076L00

Sayfa No:

9 / 10

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Deniz taşımacılığı (IMDG)

EmS:	F-E, S-E
Özel talimatlar:	163, 223, 367, 955
Kısıtlı miktarlarda:	5 L
Excepted quantities:	E1
Ambalaj - Instructions:	P001, LP01
Ambalaj - Provisions:	PP1
IBC - Instructions:	IBC03
IBC - Provisions:	-
Tank instructions - IMO:	-
Tank instructions - UN:	T2
Tank instructions - Provisions:	TP1, TP29
Depolama ve taşıma:	Category A.
Özellikler ve gözlemler:	Miscibility with water depends upon the composition.
Ayırma grubu:	none

Hava transportu (IATA)

Tehlike pusulası:	Flamm. liquid
Excepted Quantity Code:	E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Özel talimatlar:	A3 A72 A192
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

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

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal talimatlar - Türkiye

Kullanılabilir veriler yok



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.6.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 7.6.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 3
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: rötuş kalemi, touch-up pen

Form No: 46076L00

Sayfa No:

10 / 10

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Daha fazla bilgi

Paragraf 2 ve 3'deki H cümleleri metni:

- H225 = Çok alevlenir sıvı ve buhar.
- H226 = Alevlenir sıvı ve buhar.
- H304 = Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- H312 = Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H315 = Cilt tahrişine yol açar.
- H319 = Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H332 = Solunması halinde zararlıdır.
- H335 = Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H336 = Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H411 = Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- EUH066 = Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

son değişikliklerin nedeni: 1 bölümünde değişiklik: Acil telefon no (Danimarka)

İlk versiyonun tarihi: 17.2.2016

Veri formu oluşturan bölüm

Temas edilecek kişi: 1 bölümüne bakınız: Danışma bölümü

Bu veri formundaki bilgiler büyük bir itina ile hazırlanmış olup elde edildikleri zamanın bilgi düzeyini yansıtmaktadırlar. Ancak belli özelliklere uyulmasını yasal açıdan sağlamamaktadırlar.