BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirketin/iş yerinin tanıtımı

1.1. Ürün / Preparat Tanımı

Ticari Adı	RENGA PLUS BOYA
Ürün Kodu	177
Sınıf	Çift Komponentli Soğuk Yol Çizgi Boyası

1.2. Firma Bilgileri

Firma Adı	RENGA PLUS PAİNTS COATINGS KİMYA VE KİMYEVİ HAMMADDELER İTH.İHR.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Adres	KADIKENDİ MAH.8735 CAD NO 6 C EYYÜBİYE/ŞANLIURFA
Telefon / Faks	0 414 312 2826 0 531 902 9496
Acil Durum Telefonu / UZEM	İtfaiye: 110 | Sağlık: 112 / Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Merkezi: 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması (11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği ve EC 1272/2008 CLP uyarınca):

Alev. Sıvı 2 H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Cilt Tah. 2 H315	Cilt tahrişine yol açar.
Cilt Hassas. 1 H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Akut Tok. 2 H330	Solunması halinde öldürücüdür.
Akut Tok. 2 H301+H311	Yutulması halinde veya ciltle teması halinde toksiktir.
BHOT Tek Mrz.3 H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Sucul Kronik 3 H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
BHOT Tekrar.Mrz. 2 H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Etiket Unsurları & Tehlike Piktogramları:	
Uyarı Kelimesi	TEHLİKE
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

Kimyasal Adı	CAS No	EC No	Sınıflandırma	H İfadeleri	Derişim %
Metil Metakrilat	80-62-6	201-297-1	Alev.Sıvı 2 Cilt Tah. 2 Cilt Hassas. 1 BHOT Tek Mrz. 3	H225 H315 H317 H335	%10 <= X < %25
2-Etilheksilakrilat	103-11-7	203-080-7	Cilt Tah. 2 Cilt Hassas. 1 BHOT Tek Mrz. 3	H315 H317 H335	%2.5 <= X < %10
N,N-Dimetil-P-Toluidin	99-97-8	202-805-4	Akut Tok. 3* Akut Tok. 2 Akut Tok. 3* BHOT Tekrar.Mrz. 2* Sucul Kronik 3	H301 H330 H311 H373** H412	%10 <= X < %25

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

Tüm tereddütlü hallerde veya belirtilerin devam etmesi durumunda doktora başvurun. Bayılma halinde ağızdan bir şey vermeyin.

Soluma:	Temiz havaya çıkarın. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Nefes almıyorsa veya düzensizse suni solunum uygulayın.
Göz Teması:	Kontrol edin ve varsa kontak lensleri çıkarın. Gözleri en az 15 dakika bol temiz suyla, göz kapaklarını açık tutarak yıkayın. Derhal göz doktoruna başvurun.
Deri Teması:	Kirlenen giysileri derhal çıkarın. Deriyi bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Solvent veya tiner kullanmayın.
Yutma:	Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın, ürün ambalajını veya etiketini gösterin. Kusturmayınız.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Uygun Söndürme Malzemeleri:	Alkole dirençli köpük, CO2, kuru kimyevi tozlar.
Uygun Olmayan Yöntemler:	Söndürme amaçlı kesinlikle direkt basınçlı su kullanmayınız.
Özel Riskler:	Ateş yoğun siyah duman açığa çıkarır. Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir. Kapalı konteynerleri su ile soğutun.
Koruyucu Donanım:	Yangınla mücadele eden personel, onaylı bağımsız solunum cihazı ve tam koruyucu kıyafet kullanmalıdır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

Kişisel Önlemler:	Ateşleme kaynaklarını uzaklaştırın, ortamı havalandırın. Buharını solumayınız. Göz ve deri temasından kaçının.
Çevresel Önlemler:	Dökülen maddeyi kum, toprak, vermikülit gibi yanmayan emici maddelerle çevreleyip toplayın. Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.
Temizleme Yöntemi:	Toplanan malzemeyi yerel mevzuata uygun bertaraf kaplarına aktarın. Temizlik için deterjanlı su kullanın, solvent kullanmayın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Kullanım Şartları:	İyi havalandırılmış alanlarda kullanın. Buharlar havadan ağırdır, statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Antistatik ayakkabı ve giysi tercih edin. Sigara içmek kesinlikle yasaktır.
Depolama Şartları:	Kuru, serin ve iyi havalandırılan kapalı alanlarda orijinal ambalajında saklayın. Her türlü ısı, kıvılcım ve direkt güneş ışığından koruyunuz.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Metil-Metakrilat Sınır Değerleri (AU OEL):
TWA (8 Saat): 50 ppm | STEL (15 Dakika): 100 ppm

Mühendislik Önlemleri:	Aspiratörler vasıtasıyla uygun havalandırmayı sağlayın.
El Koruması:	Solvent dirençli neopren veya nitril koruyucu eldiven kullanın.
Göz Koruması:	Sıvı sıçramalarına karşı tasarlanmış tam korumalı kimyasal gözlük kullanın.
Cilt Koruması:	Anti-statik, doğal liflerden yapılmış ısı ve solvente dayanıklı iş kıyafeti giyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Fiziksel Görünüm	Sıvı (Boya kıvamında)
Koku	Karakteristik akrilat kokusu
PH Değeri / Kaynama Noktası	Tanımlı değil
Parlama Noktası	<= 10 °C
Buhar Basıncı	110 kPa (1.10) 'ın altında
Yoğunluk (20°C)	> 1 (Yaklaşık 1.70 ± 0.05 g/cm^3)
Suda Çözünürlük	Çözünmez

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

Kararlılık:	Tavsiye edilen depolama koşullarında kararlıdır. Sertleştirici eklendiğinde reaksiyona girer.
Tehlikeli Bozunma Ürünleri:	Yüksek ısıya maruz kalırsa bozulması sonucunda karbondioksit, karbonmonoksit, nitrojen oksit ve yoğun zehirli dumanlar açığa çıkar.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Metil Metakrilat:	LD50 Ağızdan: 7.872 mg/kg (Sıçan) | LD50 Ciltten: >5.000 mg/kg (Tavşan)
2-Etilheksilakrilat:	LD50 Ağızdan: 4.435 mg/kg (Sıçan) | LD50 Ciltten: 7.522 mg/kg (Tavşan)
N,N-Dimetil-P-Toluidin:	LD50 Ağızdan: 139 mg/kg (Fare) | LC50 Nefesle: 1.4 mg/l/4h (Sıçan)

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Sucul Toksite:	Metil Metakrilat için Balıklar üzerinde akışkanlık testi LC50: 191 mg/l - 96h. Sucul organizmalar için uzun vadede zararlı etkiler yapabilir.
Biyolojik Bozunabilirlik:	Oksijenli (Aerobik) ortamda kolay bozunabilir özelliğe sahiptir (OECD 301 C standartlarına göre %86-%94 oranında).

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Ürün ve Ambalaj Atığı:	Kanalizasyona ve su kanallarına dökmeyiniz. Atıkların imhası ve geri dönüşümü için Çevre Mevzuatına uygun olarak lisanslı tehlikeli atık bertaraf kuruluşlarına başvurun. Tamamen boşaltılmış ambalajları geri dönüşüme verin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

UN Numarası	UN 1263
Uygun UN Taşımacılık Adı	BOYA (Alevlenir Sıvı)
Taşımacılık Zararlılık Sınıfı	Sınıf 3
Sınıflandırma Kodu	F1
Ambalajlama Grubu	III (Veya ürün spesifikasyonuna göre II)
ADR / IMDG / IATA Özel Hükümler	Tünel Kodu: D/E, Sınırlı Miktar: 5L

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı 'Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik' ve 'Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik' hükümlerine ve teknik kriterlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler