23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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

1.1. Madde/Karışım Kimliği

Ürün Adı	ALKİD BAZLI SOĞUK YOL ÇİZGİ BOYASI
Ürün Numarası	163
Kap Boyutu	20 KG, 25 KG
Tanım	Alkid bazlı soğuk yol çizgi boyasıdır.
1.2. Belirlenmiş Kullanımlar	Alkid reçine esaslı, solvent bazlı soğuk yol çizgi boyasıdır. Yol yüzeylerine gerekli her türlü trafik çizgi ve işaretlemelerinde kullanılır.
1.3. Tedarikçi Bilgileri	RENGA PLUS PAİNTS COATINGS KİMYA VE KİMYEVİ HAMMADDELER İTH.İHR.SAN.TİC.LTD.ŞTİ. KADIKENDİ MAH. 8735 CAD. NO: 6 C EYYÜBİYE/ŞANLIURFA Web: www.rengaplus.com | E-posta: rengaplus@hotmail.com Tel: +90 414 312 2826 0-531 902 9496
Temas Kişisi	SEÇ DEPARTMANI
1.4. Acil Durum Telefonu	RENGA PLUS PAİNTS LTD.ŞTİ.: +90 414 312 2826 Ulusal Acil Numaralar -> İtfaiye: 110 | Sağlık: 112 | UZEM (Zehir): 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması (T.C. 28848 & Yönetmelik EC No. 1272/2008 CLP)

Fiziksel Zararlar	Alev. Sıvı 3 - H226 (Alevlenir sıvı ve buhar)
Sağlık Zararları	Cilt Tah. 2 - H315 (Cilt tahrişine yol açar) Ürm. Sis. Tok. 2 - H361d (Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var) BHOT Tekrar. Mrz. 2 - H373 (Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir)
Çevresel Zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket Unsurları

Uyarı Kelimesi	DİKKAT
İçerikler	Toluen, 2-bütanonoksim, cobalt bis (2-ethylhexanoate)

Zararlılık İfadeleri (H Kodları)

H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
EUH208: 2-bütanonoksim, cobalt bis(2-ethylhexanoate) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Önlem İfadeleri (P Kodları)

P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202: Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P210: Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P233: Kabı sıkıca kapalı tutun.
P240: Kabı ve alıcı ekipmanı topraklayın.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352: CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
P303+P361+P353: CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi suyla durulayın.

P308+P313: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P501: İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

Kimyasal Adı	CAS No / EC No	Sınıflandırma	Konsantrasyon
TOLUENE	CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Alev. Sıvı 2 - H225 Cilt Tah. 2 - H315 Ürm. Sis. Tok. 2 - H361d BHOT Tek Mrz. 3 - H336 BHOT Tekrar 2 - H373 Asp. Tok. 1 - H304	25 - 40 %
2-bütanonoksim	CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Akut Tok. 4 - H312 Göz Hsr. 1 - H318 Cilt Hassas. 1 - H317 Kans. 2 - H351	< 1 %

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

Genel Bilgi	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Şüphe durumunda veya belirtiler kalıcı ise derhal tıbbi yardım alın. Bilinci kapalı kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Bu GBF'yi sağlık personeline gösterin.
Soluma	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırıp temiz havaya çıkarın, rahat nefes alabileceği pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Solunum zorluğunda eğitimli personelce oksijen verilebilir.
Yutma	Kusturmaya çalışmayın. Hemen tıbbi yardım alın.
Cilt Teması	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi bol sabun ve su ile yıkayın. Tahrişin devamı halinde tıbbi yardım alın.
Göz Teması	Kontakt lens varsa çıkarın, göz kapaklarını iyice açarak en az 15 dakika bol suyla yıkayın. Tıbbi yardım alın.
Akut ve Sonradan Görülen Belirtiler	Solunum zorluğu, yutulması halinde rahatsızlık, cilt ile temasında lokal tahriş ve sağlığa zararlılık.
Doktora Notlar	Önerilen özel bir panzehir veya tedbir yoktur. Semptomatik tedavi uygulayın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Uygun Söndürücüler	Alkole dirençli köpük, karbondioksit (CO2), kuru kimyasal toz veya su sisi.
Uygun Olmayanlar	Direkt su jeti (yangını yayabilir).
Özel Zararlar	Yangın sonucunda yoğun siyah duman ve sağlığa zararlı toksik gaz/buharlar (karbon oksitler, azot oksitler) oluşabilir. Isıya maruz kalan ambalajları su ile soğutun.
Ekipler İçin Koruma	Pozitif basınçlı kapalı devre solunum cihazı ve tam kimyasal koruyucu giysi giyilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

Kişisel Önlemler	Buharları solumaktan, cilt ve göz temasından sakının. Yeterli havalandırma sağlayın. Bölüm 8'deki koruyucu donanımları kullanın.
Çevresel Önlemler	Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesini engelleyin.
Temizleme Yöntemi	Döküntüyü kum, toprak gibi yanıcı olmayan emici malzemeyle kontrol altına alın. Atıkları uygun bertaraf kaplarına yerleştirip ağzını sıkıca kapatın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Kullanım Tedbirleri	Göz ve cilt temasından kaçının. Buharlarını solumayın. Isı, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Sigara içmeyin. Statik elektriğe karşı önlem alın. Ex- proof cihazlar kullanın.
Depolama Koşulları	Orijinal ambalajında, sıkıca kapalı, kuru, serin (5°C ile 30°C arasında) ve iyi havalandırılmış bir alanda saklayın. Uyumlu malzemeler: Çelik, PE, PP, teflon. Uygun olmayanlar: Doğal/butil kauçuk, polistiren.
Depolama Sınıfı	Alevlenebilir sıvı depolama.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol Parametreleri - Mesleki Maruziyet Limitleri (TOLUEN):

Sınır Değer (TWA 8-saat)	50 ppm / 192 mg/m^3
Sınır Değer (STEL 15-dk)	100 ppm / 384 mg/m^3
Deri Notu	Vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri & Kişisel Koruyucu Donanım (KKD):

Mühendislik Kontrolleri	Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın. Mesleki maruziyet sınırlarına uyulmasına dikkat edin.
Göz/Yüz Korunması	Kimyasalların sıçramasına karşı tam korumalı emniyet gözlükleri kullanın.
Ellerin Korunması	Çözücülere dayanıklı Nitril veya Neopren lastik koruyucu eldiven kullanın. Doğal lateks uygun değildir.
Cilt ve Vücut Korunması	Doğal iplikten veya yüksek ısıya dayanıklı sentetik iplikten yapılmış antistatik, koruyucu iş elbisesi ve ayakkabı giyin.
Solunum Korunması	Yetersiz havalandırma veya limit aşımı durumlarında, solvent buharı filtreli uygun solunum koruyucu maske kullanılmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Görünüm	Sıvı (Mat / Yarı mat)
Koku	Karakteristik solvent kokusu
Parlama Noktası	5.5°C (Pensky-Martens kapalı kap)
Alevlenirlik Limitleri	Alt limit: 1.1% | Üst limit: 12.8%
Başlangıç Kaynama Noktası	Uygun değil / Belirlenmedi
Hacimsel Yoğunluk	Ürünün renk varyasyonuna göre teknik bültende belirtilen değerlerdedir.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

Tepkime	Normal şartlar altında stabildir.
Kimyasal Kararlılık	Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.
Kaçınılması Gerekenler	Isı, alev, kıvılcım ve diğer tutuşma kaynakları. Yetersiz havalandırma alanları.
Uyumsuz Maddeler	Kuvvetli alkalinler, asitler ve güçlü oksidan maddeler.
Zararlı Bozunma Ürünleri	Termal bozunma veya yanma halinde karbon oksitler (CO, CO2) ve azot oksitler (NOx) gibi toksik gazlar açığa çıkabilir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Soluma	Solunum sistemi tahrişine yol açabilir. Buharların yüksek dozda solunması uyuşukluk, baş dönmesi ve narkotik etkilere sebep olabilir.
Yutma	Yutulması halinde sindirim sisteminde rahatsızlık, mide bulantısı ve solunum yoluna kaçması durumunda akciğer hasarı (aspirasyon tehlikesi).
Cilt ile Temas	Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyetlerde cildi kurutabilir ve ciddi tahrişe neden olabilir.
Göz ile Temas	Gözlerde tahriş, kızarıklık ve geçici çapaklanma yapabilir.
Kanserojenite (Toluen)	IARC Grup 3: İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılamaz.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık Yönetimi	Atıklar, yerel atık bertaraf mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak lisanslı tesislerde bertaraf edilmelidir. Kirli ambalajlar yangın tehlikesi taşıdığından mevzuata uygun imha edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14. Sevkiyat Adı & UN No	UN 1263 | UYGUN SEVKİYAT ADI: PAINT (BOYA)
Taşımacılık Sınıfı	Sınıf: 3 (Alevlenir Sıvı) | Ambalaj Grubu: III | EmS: F-E, S-E | Deniz Kirletici: Hayır

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Mevzuat Bilgisi	91/155/EEC ve KKDİK yönetmeliklerine uygun olarak düzenlenmiştir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler