23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

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

1.1 Madde/Karışım Kimliği

Ürün Adı	RENGA PRİMER 1K
Ürün Formu	Karışım

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ürün kullanım alanı	Poliüretan Su Yalıtım Astar Malzemesi

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Firma Adı	Renga Plus Paints Coatıngs Kimya Ve Kimyevi Hammaddeler İth.İhr.San.Tic.Ltd.Şti.
Adresi	Kadıkendi Mah. 8735.Cad. No: 6 C Eyyübiye/Şanlıurfa
WEB	www.rengaplus.com
Telefon	0414 312 2826
Güvenlik Bilgi Formu Sorumlusu	rengaplus@hotmail.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Renga Plus Boya	0414 312 2826 09.00 - 18.00 Hafta İçi
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)	114
İtfaiye	112
İlk Yardım	112

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

SEA yönetmeliğine göre sınıflandırma:
RG.-11.12.2013- 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.-10.12.2020- 31330)

Alev.Sıvı 3	H226: Alevlenir sıvı ve buhar
Cilt Tah. 2	H315: Cilt tahrişine yol açar.
Cilt Hassas. 1	H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Akut Tok. 4	H332: Solunması halinde zararlıdır.
Solnm. Hassas. 1	H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
Kans. 2	H351: Kansere yol açma şüphesi var.

2.2 Etiket unsurları

SEA yönetmeliğine göre sınıflandırma:
RG.-11.12.2013- 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.-10.12.2020- 31330)

Zararlılık İşaretleri	

Uyarı Kelimesi	Dikkat
Zararlılık ifadeleri (H)	H226: Alevlenir sıvı ve buhar H315: Cilt tahrişine yol açar. H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H332: Solunması halinde zararlıdır. H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. H351: Kansere yol açma şüphesi var.

Önlem ifadeleri (P)

Genel	P101:	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ürün kabını veya etiketini hazır bulundurun
	P102:	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
Önlem	P210:	Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcım, açık alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez
	P273:	Çevreye salıverilmesinden kaçının.
	P280:	Koruyucu eldiven/giysi/göz/yüz koruması kullanın.
Müdahele	P302+P352:	Ciltle temas ederse: Bol suyla yıkayın.
	P305+P351+P338:	Göze temas ederse: Birkaç dakika dikkatlice suyla durulayın.
Depolama:	P403+P235:	İyi havalandırılan bir yerde saklayın. Serin tutun.
Bertaraf:	P501:	İçeriği/kapı yerel/ulusal yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Uygulanmaz

3.2 Karışımlar

Zararlı bileşenler

KİMYASAL İSMİ	CAS- NO EC-NO	TR SEA NO 28848	ZARARLILIK İFADESİ KODU	KONSANTRASYON (% w/w)
Diphenylmethane Diisocyanate	101-68-8 202-966-0	Kans. 2 Akut Tok. 4 BHOT Tekrar Mrz. 2 Göz Tah. 2 BHOT Tek Mrz. 3 Cilt Tah. 2 Solnm. Hassas. 1 Cilt Hassas. 1	H351 H332 H373 H319 H335 H315 H334 H317	>= 4 < 6
dimethylbenzene	1330-20-7 215-535-7	Alev.Sıvı 3 Akut Tok. 4 Akut Tok. 4 Cilt Tah. 2	H226 H332 H312 H315	>= 20 < 50

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri	Kimyasalın ciltle teması, solunması veya yutulması durumunda derhal tıbbi yardım alınmalıdır. İlk yardım uygulamaları sırasında kimyasalın ciltle veya gözle teması önlenmelidir. Kişinin bilinç kaybı, nefes alma güçlüğü veya alerjik reaksiyonlar gibi belirtiler gösterdiği durumlarda hemen tıbbi yardım alınmalıdır.
Solunması halinde	Eğer kimyasal buharları veya gazları solunduysa kişiyi derhal temiz havaya çıkarın. Solunum güçlüğü, öksürük veya nefes darlığı gibi belirtiler gösteren kişiler için derhal tıbbi yardım alınmalıdır.
Deriyle teması halinde	Ciltle temas halinde, hemen bol su ve sabun ile cilt bölgesini yıkayın Tahriş, kızarıklık veya alerjik reaksiyon belirtisi devam ederse tıbbi yardım alınmalıdır. Kimyasalın ciltle teması alerjik reaksiyonlara yol açabileceğinden, temastan kaçınılmalıdır.
Gözle teması halinde	Gözle temas halinde, derhal bol su ile en az 15 dakika boyunca gözleri yıkayın. Lens kullanılıyorsa, lensleri çıkarın ve gözleri yıkamaya devam edin. Gözde tahriş, ağrı, kızarıklık veya görme sorunları devam ederse bir göz doktoruna başvurun.
Yutulması halinde	Eğer kimyasal madde yutulmuşsa, derhal tıbbi yardım alın. Yutulan maddeye bağlı olarak, kusma yapılmamalıdır, çünkü bu durum daha fazla zarar verebilir. Kişi bilincindeyse, bol su içmesi sağlanabilir. Ancak, bilincin kapalı olduğu durumlarda bu işlem yapılmamalıdır.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler	Gözde ve ciltte tahriş Alerjik cilt reaksiyonları Cilt hassasiyeti Ağrı ve şişlik Yorgunluk ve halsizlik Solunum yolu hassasiyeti Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.
Riskler	Astım nöbetleri ve nefes darlığına yol açabilir Solunum yolunda tahrişe neden olabilir Kalıcı Göz hasarına yol açabilir Mide ve bağırsak sorunlarına yol açabilir Patlama ve yangın riski

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi	Alerji tedavisi için antihistaminikler ve epinefrin (adrenalin) gibi ilaçlar kullanılabilir. Anafilaksi veya şiddetli alerjik reaksiyonlar durumu varsa, derhal tıbbi yardım alınmalıdır. Solunum problemleri durumunda oksijen tedavisi uygulanabilir

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler	Yangın halinde, söndürmek için alkole dirençli köpük karbon dioksit/kum/köpük/alkole dayanıklı köpük/kimyasal pudra kullanınız.

Uygun olmayan söndürme aracı	Su Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar	Yangın söndürme sularının lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz. Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın.
Zararlı yanma ürünleri	Tehlikeli yanma ürünleri bilinmemektedir

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar	Yangın durumunda,oksijen tüplü komple maske kullanınız.
Ek bilgi	Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler	Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Kişisel koruyucusu olmayan personel kullanmamalıdır. Çalışanlara, kimyasallarla güvenli bir şekilde nasıl çalışacakları ve acil durumlarda ne yapacakları konusunda eğitim verilmelidir. Kimyasal bir maddeyle temasa geçen kişi derhal etkilenen bölgeyi yıkamalıdır Acil yardım çağrısı yapılmalı ve ilk yardım müdahalesi için hazırlıklı olunmalıdır. Kimyasal sızıntısı durumunda derhal acil müdahale yapılmalıdır. Sızıntı bölgesi izole edilmeli, kimyasalın yayılmasını engellemek için uygun temizleme yöntemleri uygulanmalıdır.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler	Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Kimyasalın toprağa sızmasını engellemek için hemen dökülen alanlar etrafına bariyerler yerleştirilmelidir. Kimyasalın nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere basvurun.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri	Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri	Elleçleme sırasında koruyucu eldivenler, gözlük, koruyucu giysiler ve solunum maskeleri kullanılmalıdır Sprey dumanını veya buharını solunmamalıdır Elleçleme iyi havalandırılan alanlarda yapılmalıdır Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmemelidir Kimyasal maddeler dikkatli bir şekilde, yavaş ve kontrollü bir şekilde elleçlenmelidir Deri hassasiyet problemi olanlar veya astımlı, allerjik, kronik veya sık solunum rahatsızlığı olan kişiler, bu karışımın kullanıldığı hiçbir işlemde / işte çalışmamalıdırlar.
Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutunmalıdır Statik elektrik boşalması karşısında önleyici tedbir alınmalıdır
Hijyen önlemleri	Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşınmalıdır. Kullanım sırasında yenmemeli veya içmemelidir. Kullanım sırasında sigara içmemelidir. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler	Kimyasal maddeler, serin ve kuru, iyi havalandırılmış alanlarda saklanmalıdır. Aşırı sıcaklık, nem veya doğrudan güneş ışığı kimyasalın özelliklerini bozabilir. Depolama alanı, yangına dayanıklı olmalı ve ateşe karşı güvenlik önlemleri alınmalıdır. Kimyasal depolama alanlarında uygun yangın söndürme ekipmanları bulunmalıdır. Kimyasal sızıntı durumunda çevreye yayılmasını önlemek için sızıntı önleyici malzemeler kullanılabilir. Birlikte depolanan kimyasal maddeler, kimyasal reaksiyon riski oluşturabilecek maddelerle karıştırılmamalıdır. Uyumlu kimyasal türler aynı alanda depolanabilir, ancak tehlikeli reaksiyonlar oluşturabilecek kimyasallar arasında ayrı raflar veya bölmeler kullanılmalıdır.
Diğer veriler	Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar)	Kullanmadan önce lütfen en son yerel ürün bilgi föyüne başvurunuz.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Dimethylbenzene	Diphenylmethane Diisocyanate
TLV-TWA (8 saat): 100 ppm (434 mg/m³)	TLV-TWA (8 saat): 0,02 mg/m³
TLV-STEL (15 dakika): 150 ppm (651 mg/m³)	TLV-STEL (15 dakika): 0,07 mg /m³

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması	EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri kullanılmalıdır. Gözleri yıkamak için saf su şişesi bulundurulmalıdır Yüz koruması gerekiyorsa, tam yüz siperliği kullanılabilir.

Ellerin korunması	Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir. Kısa süreli kullanımlar veya sıçramaları engellemek için uygundur. Butil/Nitril Kauçuk Eldiven (0,4mm), Kontamine eldivenler ortadan kaldırılmalıdır. Kısa süreli maruziyetler için uygundur: Viton eldiven(0,4 mm), Dayanım süresi>30 dakika.
Deri ve vücudun korunması	Koruyucu ekipman (Güvenlik ayakkabısı EN ISO 20345, uzun kollu iş elbisesi, pantolon). Karıştırma işlemleri için ayrıca kauçuk önlük and koyucuyu bot kullanımı tavsiye edilir.
Solunum sisteminin korunması	Uçucu kimyasallarla çalışırken EN 140 standardına uygun yarım yüz maskeleri veya EN 136 standardına uygun maske kullanılmalıdır

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı / Şeffaf
Koku	Belli belirsiz
Koku Eşiği	Uygun veri yoktur
pH	Uygun veri yoktur
Erime noktası/erime aralığı / Donma noktası	Uygun veri yoktur
Kaynama noktası/kaynama aralığı	> 137 °C
Parlama noktası	25 °C (kapalı kap)
Buharlaşma oranı	Uygun veri yoktur
Alevlenebilirlik	Uygun veri yoktur
Alt patlama limiti (%hacim)	Uygun veri yoktur
Üst patlama limiti (%hacim)	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	0.6 kPa (20 °C'de)
Yoğunluk	Yaklaşık 0,95±0,05 g/cm3 nin 20 °C
Nispi buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur
Çözünürlük	Çok düşük
Dağılım katsayısı (noktanol/su	Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	> 400 °C
Bozunma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
Patlayıcılık özellikleri	Uygun veri yoktur
Oksitleyici özellikler	Uygun veri yoktur
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	10-50 mPa·s (20 °C'de)
Viskozite	Uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur

9.2 Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Uygun olmayan koşullarda tehlikeli reaksiyonlara yol açabilir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal depolama ve kullanım koşullarında stabildir.
Uygun olmayan sıcaklık, nem ve kimyasal uyumsuzluk durumlarında kararlılığını kaybedebilir.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Dimethylbenzene	Oksitleyici maddelerle tehlikeli reaksiyonlara neden olabilir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar	Yüksek sıcaklık ve açık alev. Nem ve su ile temas. Statik elektrik birikimi.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler

Dimethylbenzene	Güçlü oksitleyiciler (örneğin, nitrik asit ve peroksitler).

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Dimethylbenzene

Akut toksisite	Solunması durumunda toksiktir (H332).
Akut oral toksisite	LD50 Oral (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Akut toksisite - soluma	LC50 10-20 mg/l/4 saat
Akut oral toksisite	LD50 Oral (Sıçan) 2460 mg/kg
Akut dermal toksisite	LD50 Dermal (Tavşan): > 1000-2000 mg/kg
Cilt aşınması/tahrişi	Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Ciddi göz tahrişine yol açar. Solunması halinde nefes alma zorluklarına yol açabilir
Solunum veya deri hassasiyeti	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.
Kanserojenite	Karsinojenite şüphesi bulunmaktadır
Üreme sistemi toksisitesi	Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	Solunum yollarını tahriş edebilir ve nefes almada zorluklara neden olabilir
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli maruz kalma, akciğerlerde kalıcı hasara yol açabilir.
Aspirasyon zararı	Akciğerlere yanlışlıkla solunduğunda ciddi hasar riski taşır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Dimethylbenzene	Balık: LC50 (96 saat): 2.6 – 8.4 mg/L Dafniya: EC50 (48 saat): 1 – 10 mg/L Alg: EC50 (72 saat): 4 – 11 mg/L

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

Değerlendirme	Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler	Uzman olmayan kişilerce elleçlemesi veya atılması halinde çevreye zarar vermesi olasıdır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün	Atıklar, tehlikeli atık olarak sınıflandırılmalı ve yerel, ulusal ve uluslararası düzenlemelere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Atıklar, lisanslı atık işleme tesislerinde yakma veya kimyasal nötralizasyon yöntemleriyle imha edilmelidir. Atıkların kanalizasyona, yüzey sularına veya toprağa doğrudan boşaltılmasından kaçınılmalıdır. Atık kalıntıları içeren ambalajlar tehlikeli atık olarak işlenmelidir. Ambalajlar tekrar kullanımdan önce uygun şekilde temizlenmelidir.
Avrupa Atık Kataloğu	08 01 11* Organik içeren atık boya ve vernik solventler veya diğer tehlikeli maddeler
Kontamine ambalaj	EWC 15 01 10* tehlikeli maddelerin kontamine atıklarını içeren ambalaj

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

UN Numarası: 1139

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık Adı: Kaplama Çözeltisi, Yanıcı Sıvı

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Tehlike Sınıfı: 3 (Yanıcı Sıvılar)

14.4 Ambalajlama grubu

III: Daha az tehlikeli yanıcı sıvılar.

ADR (Karayolu Taşımacılığı):

Tehlike Sınıfı:	3
Ambalajlama Grubu:	III
Tünel Kısıtlama Kodu:	(D/E)
Tehlike Etiketi:	
ADR Kodu:	30

IMDG (Deniz Taşımacılığı):

Tehlike Sınıfı:	3
Ambalajlama Grubu:	III
EMS Kodu:	F-E, S-E
Deniz Kirleticisi (Marine Pollutant):	HAYIR
Tehlike Etiketi:	

IATA (Hava Taşımacılığı):

Tehlike Sınıfı:	3
Ambalajlama Grubu:	III
Ambalajlama Talimatları:	Yanıcı sıvılar için geçerli IATA düzenlemelerine uygun paketleme yapılmalıdır.
Tehlike Etiketi:	

Bu ürün çevre için zararlı değildir. Ancak, su kaynaklarına sızması durumunda önlem alınmalıdır.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Ürün, yanıcı sıvılar için uygun, dayanıklı ve sızdırmaz ambalajlarla taşınmalıdır.
Isı, açık alev, kıvılcımlar ve oksitleyici maddelerden uzak tutulmalıdır.
Taşıma sırasında uygun havalandırma sağlanmalı ve dökülme riskine karşı acil müdahale ekipmanları hazır bulundurulmalıdır.

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

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ürün; 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişikliklerde (RG.-10.12.2020- 31330) öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir

KKDIK (30105 (Mükerrer)): **İzne Tabi Maddeler Listesi (EK 14)**	Uygulama gerektirmez.

KKDIK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin karışımların ve eşyalarin imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)	Uygulama gerektirmez.
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 14 Kasım 2018 tarihli, 30595 sayılı, Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında yönetmelik ve yayınlanan sonraki değişiklikler (RG.- 25/03/2021 – 31434)	Uygulama gerektirmez.
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Mart 2019 tarihli, 30702 sayılı, Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (Seveso)	Uygulama gerektirmez.

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi Olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.- 20/10/2023 - 32345)

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve yayımlanan sonraki değişiklikler

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.- 23/3/2017 – 30016)

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 12 Temmuz 2019 tarihli, 30829 sayılı, Sıfır Atık Yönetmeliği ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.- 9/10/2021- 31623)

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 5 Kasım 2013 tarihli, 28812 sayılı, Tozla Mücadele Yönetmeliği

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik ve yayınlanan sonraki değişiklikler (RG.- 23/12/2023 – 32408)

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İbareleri tüm metni

H226:	Alevlenir sıvı ve buhar
H315:	Cilt tahrişine yol açar
H317:	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H332:	Solunması halinde zararlıdır.
H334:	Solunması halinde nefes alma zorlukları astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H351:	Kansere yol açma şüphesi var.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Alev.Sıvı 3	Alevlenebilir Sıvı Kategori 3
Cilt Tah. 2	Cilt Tahrişi Kategori 2

Cilt Hassas. 1	Cilt Hassasiyeti Kategori 1	
Akut Tok. 4	Akut toksisite Kategori 4	
Solnm. Hassas. 1	Solunum Hassasiyeti Kategori 1	
Kans. 2	Kanserojenlik Kategori 2	
KKDIK	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, İzni ve Kısıtlanması	
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route	
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods	
CAS	Chemical Abstracts Service	
IATA	International Air Transport Association	
ICAO	International Civil Aviation Organisation	
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals	
LC50	Lethal concentration, 50 percent	
LD50	Lethal dose, 50 percent	
EC50	Half maximal effective concentration	
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic	
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978	
SVHC	Substances of Very High Concern	
REACH	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency	
PNEC	Predicted no effect concentration	
DNEL	Derived No-Effect Level	
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative	
Karışımın sınıflandırması:	Sınıflandırma prosedürü:	
Alevlenebilir Sıvı Kategori 3	H226:	Hesaplama metodu
Cilt Tahrişi Kategori 2	H315:	Hesaplama metodu
Cilt Hassasiyeti Kategori 1	H317:	Hesaplama metodu
Akut toksisite	H332:	Hesaplama metodu
Solunum Hassasiyeti Kategori 1	H334:	Hesaplama metodu
Kanserojenlik Kategori 2	H351:	Hesaplama metodu

Eğitim Bilgisi

Çalışanlar, bu kimyasal maddelerle çalışmadan önce gerekli güvenlik eğitimini almalıdır.
Kimyasalın tehlikeleri, güvenli kullanım, ilk yardım önlemleri, acil durum prosedürleri ve çevreye zarar vermemek için uygun önlemler hakkında eğitim verilmelidir.
Bu Güvenlik Bilgi Formunun içerdiği bilgiler yayın tarihindeki bilgi düzeyimize göre düzenlenmiştir.
Hiçbir garanti kapsamı yoktur. Bizim genel satış koşullarımız geçerlidir. Herhangi bir kullanım ve işlem öncesi lütfen teknik bilgi formuna başvurunuz.