

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## RAWTEC 1400

Oluşturulma Tarihi	5.03.2024	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- 1.1. Madde/Karışım kimliği** RAWTEC 1400  
Madde / karışım karışım  
Numara SP-KS-510
- 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
**Karışımın kullanım amacı**

#### Tavsiye edilen karışım kullanımları

Ürün, Bölüm 1'de belirtilenlerden başka şekilde kullanılmamalıdır.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

#### Üretici

Ad veya ticari ad  
Adres

RAWTEC SOLUTIONS KİMYA Ticaret ve Sanayi A.Ş.  
Aydınlı-KOSB Mah. Organik Cad. KOSB Sitesi No:1,  
Tuzla/Istanbul  
Türkiye  
+90 530 953 52 73  
info@rawtecsolutions.com  
www.rawtecsolutions.com

Telefon  
E-posta  
Web adresi

### 1.4. Acil telefon numarası

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Merkezi - 114

### BÖLÜM 2: Zararların tanımı

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

##### Karışımın sınıflandırılması

Karışım tehlikeli olarak sınıflandırılır.

Acute Tox. 2, H300+H330  
Acute Tox. 3, H311  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1A, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 2, H411

#### İnsan sağlığı ve çevre üzerindeki en ciddi ters etkiler

Ciddi göz hasarına yol açar. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Cilt ile teması halinde toksiktir. Yutulduğunda veya solunduğunda öldürücüdür. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. Sucul ortamda çok toksiktir.

#### 2.2. Etiket bilgileri

##### Tehlike piktogramı



#### Sinyal kelime

Tehlike

#### Zararlı Maddeler

5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one  
2-metilisotiyazol-3(2H)-on

#### Risk ifadeleri

H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## RAWTEC 1400

Oluşturulma Tarihi	5.03.2024	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

H411 H300+H330 <b>Önlem ifadeleri</b> P260 P280 P301+P330+P331 P303+P361+P353  P304+P340 P305+P351+P338  P310 <b>İlave bilgiler</b> EUH071	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. Yutulduğunda veya solunduğunda öldürücüdür.  Toz/duman/gaz/buğu/buhar/sprey solumayın. Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruması/yüz koruması kullanın. YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı yıkayın. Kusturmaya çalışMAYın. CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Kirli giysilerinizi hemen çıkarın. Cildinizi suyla durulayın veya duş alın. SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi temiz havaya çıkartıp rahat nefes almasını sağlayın. GÖZE GELMESİ HALİNDE: Birkaç dakika su ile ozenle durulayın. Eğer varsa ve yapması kolaysa kontakt lenslerinizi çıkarın. Durulamaya devam edin. Hemen bir doktor'ı arayın.  Solunum sistemi için koroziftir.
---	--

### 2.3. Diğer zararlar

Karışım, Komisyon Yetkilendirilmiş Yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez. Karışım, değiştirilen KKDİK Yönetmeliğinin Ek XIII'ine göre PBT veya vPvB kriterlerini karşılayan herhangi bir madde içermez.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Kimyasal karakterizasyon

Karışım.

**Karışım, bu tehlikeli maddeleri ve çalışma ortamında izin verilen en yüksek konsantrasyona sahip maddeleri içerir**

Tanımlama numaraları	Madde adı	Ağırlıkça içerik %	11.12.2013 - 28848 (SEA) yönetmeliğine göre sınıflandırma	Not.
CAS: 26172-55-4 EC: 247-500-7	5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	15-16	Acute Tox. 2, H300+H310+H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
Dizin: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	2-metilisotiyazol-3(2H)-on	13-14	Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH071 Belirli konsantrasyon limiti: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %	

Tüm sınıflandırmaların ve tehlike ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Kendi güvenliğinize dikkat edin. Herhangi bir sağlık problemi ortaya çıkarsa veya böyle bir durumdan şüphelenirseniz, doktora bilgi verin ve ona bu güvenlik bilgi formundan bilgiler sunun. Bilinci yerinde değilse, kişiyi dengelenmiş (koma) pozisyonuna getirin, başını hafifçe geriye doğru eğin ve solunum yollarının açık olduğundan emin olun; asla kusturmaya çalışmayın. Kişi kendiliğinden kusarsa, kusmuğu solumasına engel olun. Hayatı tehdit eden koşullar altında öncelikle etkilenen kişinin hayata döndürülmesini ve tıbbi yardım almasını sağlayın. Solunum durması - derhal suni teneffüs yapın. Kalp durması - hemen dolaylı kalp masajı yapın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## RAWTEC 1400

Oluşturulma Tarihi	5.03.2024	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

### Solunması halinde

Hemen maruz kalma durumunu sonlandırın ve etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın. Kendi güvenliğinize dikkat edin ve etkilenen kişinin yürütmesine izin vermeyin! Kirli giysilere dikkat edin. Duruma bağlı olarak, tıbbi kurtarma servisini arayın ve en az 24 saat boyunca daha ileri gözlem yapılması ihtiyacını dikkate alarak tıbbi tedavi başlatın.

### Cilt üzerinde ise

Kirli kıyafetleri çıkarın. Yıkamadan önce veya yıkama sırasında, cildin kirli bölgelerinde giyilen yüzük, saat ve bilezikleri çıkarın. Kirli bölgeleri, (oda sıcaklığında veya maksimum ılık) musluk suyu ile, 10-30 dakika boyunca durulayın; fırça, sabun veya nötralizatör kullanmayın. Duruma bağlı olarak, tıbbi kurtarma servisini arayın ve her zaman tıbbi tedavi başlatın. Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Cildinizi suyla durulayın veya duş alın.

### Göze gelmesi halinde

Gözleri hemen musluk suyu ile yıkayın, göz kapaklarını açın (gerekirse kuvvet kullanın); varsa, etkilenen kişinin kontak lenslerini hemen çıkarın. Hiçbir durumda nötralizasyon yapılmamalıdır! Diğer gözün etkilenmesini önlemek için, göz pınarından gözün dış köşesine kadar durulamaya 10-30 dakika boyunca devam edilmelidir. Duruma bağlı olarak, tıbbi kurtarma servisini arayın veya mümkün olduğunca çabuk tıbbi tedavi başlatın. Çok az etkilenmiş bile olsa herkes tedaviye yönlendirilmelidir.

### Yutulduğunda

KUSTURMAYA ÇALIŞIN! Yutan şahıs ancak bilinçli ise yutmadan sonraki 1 saat içinde kusturulmalıdır. Kusturmanın gerekliliği konusunda şüphe duyuyorsanız, Toksikolojik Bilgi Merkezi ile temasa geçin ve ürünün orijinal ambalajına veya Güvenlik Bilgi Formuna bakarak maddeler veya bileşimleri hakkında bilgi verin. TOKSİK VEYA YÜKSEK DERECEDE TOKSİK MADDELERİN YUTULMASINDAN SONRA, kusmaya neden olup olmayacağına bakmaksızın, EN GEÇ 5 DAKİKA İÇERİŞİNDE, 10-20 ADET EZİLİLEREK SUYA KARIŞTIRILMIŞ AKTİF KARBON TABLETİ VERİN. Tıbbi kurtarma servisini arayın.

## 4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

### Solunması halinde

Buharların solunması solunum sisteminin yıpranmasına neden olabilir.

### Cilt üzerinde ise

Şiddetli cilt yanıklarına neden olur. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

### Göze gelmesi halinde

Ciddi göz hasarına yol açar.

### Yutulduğunda

Sindirim sisteminde korozyon meydana gelebilir.

## 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

#### Uygun yangın söndürücü maddeler

Alkole dirençli köpük, karbondioksit, toz, su püskürtme jeti, su sisi.

#### Uygun olmayan söndürme maddesi

Tam su jeti.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda, karbon monoksit, karbon dioksit ve diğer toksik gazlar ortaya çıkabilir. Tehlikeli bozunma (piroliz) ürünlerinin solunması önemli sağlık sorunlarına neden olabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Sadece kişisel (yakın) temasın muhtemel olduğu yerlerde kimyasal koruma elbisesi olan Bağımsız Solunum Cihazı (SCBA). Bağımsız solunma aparatı ve tam vücut koruyucu kıyafetler giyiniz. Kirli yangın söndürme malzemesinin kanalizasyona veya yüzey ve yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

İş için kişisel koruyucu ekipmanınızı kullanın. Bölüm 7 ve 8'deki talimatları izleyin. Buğu/buhar/sprey solumayın. Cilt ve gözle temasını önleyin.

### 6.2. Çevresel önlemler

Toprağın kirlenmesini ve kirliliğin yüzey veya yeraltı sularına nüfuz etmesini önleyin. Kanalizasyona girmesine izin vermeyin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## RAWTEC 1400

Oluşturulma Tarihi	5.03.2024	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

### 6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Dökülen ürün uygun (yanıcı olmayan) emici bir malzeme (kum, diatomik toprak, toprak ve diğer uygun emici malzemeler) ile kaplanmalıdır; iyice kapatılmış kaplarda tutulmalı ve Bölüm 13 uyarınca çıkarılmalıdır. Önemli miktarda ürün sızıntısı meydana gelmesi durumunda, itfaiyeyi ve diğer yetkili kuruluşları bilgilendirin. Ürünü giderdikten sonra, kirlenmiş bölgeyi bol suyla yıkayın. Solvent kullanmayın.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8 ve 13'e bakınız.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Buğu/buhar/sprey solumayın. Cilt ve gözle temasını önleyin. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kullandıktan sonra elleri ve vücudun maruz kalan kısımlarını iyice yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Bölüm 8'de belirtilen kişisel koruyucu ekipmanı kullanın. Güvenlik ve sağlığın korunmasına ilişkin geçerli yasal düzenlemelere uyun. Çevreye verilmesinden kaçınin.

### 7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Bu amaç için belirlenmiş soğuk, kuru ve iyi havalandırılan alanlarda, sıkıca kapatılmış kaplarda saklayın. Kilit altında saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

mevcut değil

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Karışım mesleki maruz kalma sınırları belirlenmiş olan maddeler içerir.

### 8.2. Maruz kalma kontrolü

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. İşyerinde sağlığın korunması ve özellikle iyi havalandırma için genel önlemler alın. Bu, yalnızca yerel emme veya etkili genel havalandırma ile sağlanabilir. İş esnasında yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. İşten sonra ve yemek yeme ve dinlenme molası vermeden önce ellerinizi su ve sabunla iyice yıkayın.

#### Göz/yüz korunması

Koruyucu gözlükler veya yüz siperi (yapılan işin niteliğine göre).

#### Cildin korunması

El koruma: Ürüne dayanıklı koruyucu eldivenler. Eldivenlerin uygun kalınlık, malzeme ve geçirgenliğini seçerken, üretici tavsiyelerine uyun. Üreticinin diğer önerilerini dikkate alın. Diğer koruma: koruyucu iş kıyafetleri. Kirlenmiş cilt iyice yıkanmalıdır.

#### Solunum sisteminin korunması

Maddelerin maruz kalma sınır değerleri aşıldığında veya yetersiz havalandırılan yerde yalıtımlı solunum cihazı kullanın. Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruması kullanın.

#### Isıl zararlar

Mevcut değil.

#### Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevrenin korunmasına yönelik genel önlemleri alın, bkz. bölüm 6.2. Döküntüleri toplayın.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	
fiziksel hali	sıvı de 20 °C
renk	sarı, şeffaf
renk yoğunluğu	açık renk
Koku	veri mevcut değil
pH	2-4 (saf)
Erime noktası / donma noktası	veri mevcut değil
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	veri mevcut değil
Parlama noktası	veri mevcut değil

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihi, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## RAWTEC 1400

Oluşturulma Tarihi	5.03.2024	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

Alevlenirlik (katı, gaz)	veri mevcut değil
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
patlama limitleri	veri mevcut değil
Buhar basıncı	veri mevcut değil
Çözünürlük	
suda çözünürlük	veri mevcut değil
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	veri mevcut değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	veri mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	veri mevcut değil
Akışkanlık	
Kinematik viskozite	veri mevcut değil
Yoğunluk	1,26-1,33 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2. Diğer bilgiler

mevcut değil

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Standart şekilde kullanıldığında, diğer maddelerle tehlikeli reaksiyona yol açmaz.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal şartlar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinmiyor.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Ürün kararlıdır ve normal kullanımda hiçbir bozulma göstermez. Aleve, kıvılcımlara, aşırı ısınmaya ve dona karşı koruyun.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Güçlü asitlere, bazlara ve oksitleyici maddelere karşı koruyun.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanımda gelişmedi. Yüksek sıcaklıkta ve yangında karbon monoksit ve karbondioksit gibi tehlikeli ürünler oluşur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Karışım için toksikolojik veri mevcut değildir.

#### Akut toksisite

Cilt ile teması halinde toksiktir. Yutulduğunda veya solunduğunda öldürücüdür. Karışım bileşenleri için veriler mevcut değildir.

RAWTEC 1400						
Maruz kalma yolu	Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür	Cinsiyet	Belirleme yöntemi
Oral	ATE	29,94 mg/kg				Değerin hesaplanması
Dermal	ATE	272,7 mg/kg				Değerin hesaplanması
Soluma (buhar)	ATE	1,667 mg/l				Değerin hesaplanması

#### Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Karışım bileşenleri için veriler mevcut değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## RAWTEC 1400

Oluşturulma Tarihi	5.03.2024	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

### Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Karışım bileşenleri için veriler mevcut değildir.

### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Karışım bileşenleri için veriler mevcut değildir.

### Eşey hücre mutajenitesi

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

### Kanserojenite

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

### Üreme sistemi toksisitesi

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

### BHOT-tek maruz kalma

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

### BHOT-tekrarlı maruz kalma

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

### Aspirasyon zararı

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir. Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. Sucul ortamda çok toksiktir. Karışım bileşenleri için veriler mevcut değildir.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Ürün, değiştirilen KKDİK No'lu Yönetmeliğin Ek XIII'ine göre PBT veya vPvB kriterlerini karşılayan herhangi bir madde içermez.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Karışım, Komisyon Yetkilendirilmiş Yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.

## BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## RAWTEC 1400

Oluşturulma Tarihi	5.03.2024	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Çevresel kirlenme tehlikesi; Atıkları yerel ve/veya ulusal düzenlemelere göre bertaraf edin. Atıkların bertaraf edilmesiyle ilgili geçerli düzenlemelere uygun olarak devam edin. Kullanılmayan tüm ürünler ve kontamine ambalajlar, atık toplama etiketli kaplara konulmalı ve bu tür faaliyetler için ruhsatlandırılmış (uzman bir şirkette) atık kaldırma işlemine yetkili bir görevliye teslim edilmelidir. Kullanılmayan ürünü drenaj sistemlerine boşaltmayın. Ürün belediye çöplüğüne atılmamalıdır. Boş kaplar, atık yakma makinelerinde enerji üretmek için kullanılabilir veya uygun sınıflandırmaya sahip bir çöplükte biriktirilebilir. İyice temizlenmiş kaplar geri dönüşüme gönderilebilir.

#### Atık yönetimi mevzuatı

Atık Yönetimi Yönetmeliği (2/4/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete)

## BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi

### 14.1. UN Numarası

UN 2922

### 14.2. UN uygun taşımacılık ismi

AŞINDIRICI SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B.

### 14.3. Taşımacılık zararları

8 Aşındırıcı maddeler

### 14.4. Ambalaj grubu

II

### 14.5. Çevresel zararlar

alakalı değil

### 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

mevcut değil

### 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

alakalı değil

#### İlave bilgiler

Tehlike tanım numarası

86

UN No.

2922

Sınıflandırma kodu

CT1

Tehlike etiketleri

8+6.1+çevreye zararlı



Tünel sınırlama kodu

(E)

#### Hava taşımacılığı - ICAO/IATA

Paketleme talimatı yolcu

851

Kargo paketleme talimatları

855

#### Deniz taşımacılığı - IMDG

EmS (acil durum planı)

F-A, S-B

MFAG

760

## BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

### 15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

Tehlikeli kimyasallar yönetmeliği (21634 sayılı Resmî Gazete). Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik (28733 Resmî Gazete). Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK Yönetmeliği, (23.06.2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete). 11.12.2013 - 28848 (SEA). Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete). Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA Yönetmeliği, (11.12.2013 tarihli ve 28848 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete)).

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihi, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## RAWTEC 1400

Oluşturulma Tarihi	5.03.2024	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Güvenlik bilgi formunda kullanılan standart risk ifadelerinin listesi

H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H300+H330	Yutulduğunda veya solunduğunda öldürücüdür.
H300+H310+H330	Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda öldürücüdür.
H301+H311	Yutulması halinde veya ciltle teması halinde toksiktir.

### Güvenlik bilgi formunda kullanılan güvenli kullanım rehberleri

P260	Toz/duman/gaz/buğu/buhar/sprey solumayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruması/yüz koruması kullanın.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı yıkayın. Kusturmaya çalışMAYın.
P303+P361+P353	CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Kirli giysilerinizi hemen çıkarın. Cildinizi suyla durulayın veya duş alın.
P304+P340	SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi temiz havaya çıkartıp rahat nefes almasını sağlayın.
P305+P351+P338	GÖZE GELMESİ HALİNDE: Birkaç dakika su ile özenle durulayın. Eğer varsa ve yapması kolaysa kontakt lenslerinizi çıkarın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen bir doktor'ı arayın.

### Güvenlik bilgi formunda kullanılan ek standart ifadelerin listesi

EUH071	Solunum sistemi için koroziftir.
--------	----------------------------------

### İnsan sağlığının korunmasına ilişkin diğer önemli bilgiler

Ürün - üretici/ithalatçı tarafından özellikle onaylandığı durumlar hariç - Bölüm 1 dışındaki amaçlarla kullanılmamalıdır. İlgili tüm sağlık koruma düzenlemelerine uyulmasından kullanıcı sorumludur.

### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler için anahtar veya gösterge

AB	Avrupa Birliği
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
BCF	Biyokonsantrasyon Faktörü
CAS	Kimyasal Kuramlar Servisi
EC	EINECS'te listelenen her madde için kimlik kodu
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
EmS	Acil durum planı
EuPCS	Avrupa ürün kategorizasyon sistemi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC	Tehlikeli Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanı Hakkında Uluslararası Kod
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
IMDG	Tehlikeli malların deniz yoluyla taşınmasına yönelik "Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kodu"
INCI	Kozmetik Bileşenler için Uluslararası Adlandırma
ISO	Uluslararası Standardizasyon Teşkilatı
IUPAC	Uluslararası Saf ve Uygulamalı Kimya Birliği
KKDİK	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.
log Kw	Oktan-ol-su dağılım katsayısı
MARPOL	Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesine İlişkin Uluslararası Sözleşme
OEL	Mesleki Maruz Kalma Limitleri
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## RAWTEC 1400

Oluşturulma Tarihi	5.03.2024	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

ppm	Milyon başına parça
RID	Demiryolu ile Tehlikeli Malların Uluslararası Taşınmasıyla ilgili Tüzükler
SEA	Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi, paketlenmesi üzerine SEA Yönetmeliğinin.
UN	Madde veya nesnelerin UN Model Yönetmeliklerinden alınmış dört basamaklı tanımlama numarası anlamına gelir
UVCB	Bilinmeyen veya değişken kompozisyonlu maddeler, kompleks reaksiyon ürünleri veya biyolojik materyaller
VOC	Uçucu organik bileşenlerden
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Acute Tox.	Akut toksisite
Aquatic Acute	Su Ortamında Tehlikeli (akut)
Aquatic Chronic	Su Ortamında Tehlikeli (kronik)
Eye Dam.	Ciddi göz hasarı
Skin Corr.	Ciltte tahriş
Skin Sens.	Deri hassaslaştırma

### Eğitim kılavuzu

Personeli önerilen kullanım şekilleri, kullanılması zorunlu koruyucu ekipman, ilk yardım ve ürünün kullanımında men edilen yöntemler hakkında bilgilendirin.

### Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları

mevcut değil

### Güvenlik Bilgi Formunu derlemek için kullanılan veri kaynakları hakkında bilgi

ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). 11.12.2013 - 28848 (SEA). Tedarikçinin güvenlik belgeleri.

### İlave bilgiler

Sınıflandırma prosedürü - hesaplama yöntemi.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Adı: \*\*\*\*\*

Sertifika numarası: \*\*\*\*\*

İletişim bilgileri: \*\*\*\*\*

Sertifika geçerlilik tarihi: \*\*\*\*\*

### İfade

Güvenlik bilgi formu, çevre korumasının yanı sıra iş yerinde güvenlik ve sağlığın korunmasını sağlamaya yönelik bilgiler verir. Sağlanan bilgiler, mevcut bilgi ve tecrübe durumuna tekabül eder ve geçerli yasal düzenlemelere uygundur. Bilgi, ürünün belirli bir uygulama için uygunluğunu ve kullanılabilirliğini garanti ettiği şekilde anlaşılmalıdır.