

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı,
„Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

RAWTEC DUALPRO-RO

Oluşturulma Tarihi 20.06.2025 Revizyon no.
Revizyon tarihi Versiyon 1.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği RAWTEC DUALPRO-RO
Madde / karışım karışım
Numara SP-KS-698

1.2. Maddenin veya karışımın belirlenmiş 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 tedarikçisinin bilgileri

Üretici

Ad veya ticari ad
Adres

Telefon

E-posta

Web adresi

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

1.4. Acil durum

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Merkezi - 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Karışımın sınıflandırılması (T.R. SEA 28848)

Karışım tehlikeli olarak sınıflandırılır.

Akut Tok. 3, H301
Cilt Tah. 2, H315
Cilt Hassas. 1, H317
Göz Hsr. 1, H318
Akut Tok. 2, H330
BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 (solunum yolu) (solunum)
Sucul Akut 1, H400
Sucul Kronik 1, H410

İnsan sağlığı ve çevre üzerindeki en ciddi ters etkiler

Yutulması halinde toksiktir. Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar. Solunması halinde öldürücüdür. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu solunum yolu hasara yol açar solunduğunda. Sucul ortamda çok toksiktir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2. Etiket unsurları

Tehlike piktogramı



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlı Maddeler

2,2-dibromo-2-cyanoacetamide

Zararlılık ifadeleri

H301 Yutulması halinde toksiktir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H330 Solunması halinde öldürücüdür.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı,
„Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

RAWTEC DUALPRO-RO

Oluşturulma Tarihi	20.06.2025	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu solunum yolu hasara yol açar solunduğunda.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Önlem ifadeleri	
P260	Aerosoller/buharını solumayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruması/yüz koruması kullanın.
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.
P391	Döküntüleri toplayın.

2.3. Diğer zararlar

Karışım, Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (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. PMT/vPvM bileşenleri 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.
Index: 607-747-00-7 CAS: 10222-01-2 EC: 233-539-7	2,2-dibromo-2-cyanoacetamide	100	Akut Tok. 3, H301 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Göz Hsr. 1, H318 Akut Tok. 2, H330 BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 (solunum yolu) (solunum) Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1) Belirli konsantrasyon limiti: ATE Soluma (toz/buğu) = 0,24 mg/l ATE Oral = 118 mg/kg bw	

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

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, kusmuşu 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.

Solunması halinde

Hemen maruz kalma durumunu sonlandırın ve etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın. Kendi güvenliğinize dikkat edin ve etkilenen kişinin yürütmesine izin vermeyin! Kirlenmiş 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 ile teması halinde

Kirlenmiş kıyafetleri çıkarın. Yıkamadan önce veya yıkama sırasında, cildin kirlenmiş bölgelerinde giyilen yüzük, saat ve bilezikleri çıkarın. Kirlenmiş 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.

Göz ile teması halinde

Gözleri hemen musluk suyu ile yıkayın, göz kapaklarını açın (gerekirse kuvvet kullanın); varsa, etkilenen kişinin kontakt lenslerini hemen çıkarın. Hiçbir durumda nötralizasyon yapılmamalıdır! Diğer gözün etkilenmesini önlemek için, göz pınarından gözün dış göz 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı,
„Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

RAWTEC DUALPRO-RO

Oluşturulma Tarihi 20.06.2025 Revizyon no. 1.0
Revizyon tarihi Versiyon

Yutulması halinde

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 İÇERİSİNDE, 10-20 ADET EZİLEREK SUYA KARIŞTIRILMIŞ AKTİF KARBON TABLETİ VERİN. Tıbbi kurtarma servisini arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Solunması halinde

Buharların solunmak solunum sisteminin yıpranmasına neden olabilir. Öksürük, baş ağrısı.

Cilt ile teması halinde

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Göz ile teması halinde

Ciddi göz hasarına yol açar.

Yutulması halinde

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

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

İş için kişisel koruyucu ekipmanını 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.

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 kaçının.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı,
„Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

RAWTEC DUALPRO-RO

Oluşturulma Tarihi 20.06.2025 Revizyon no. 1.0
Revizyon tarihi Versiyon

7.3. Belirli son kullanımlar
mevcut değil

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Karışım mesleki maruz kalma sınırları belirlenmiş olan maddeler içerir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

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. Eldiven seçerken ürünün özelliklerini ve maruz kalma süresini dikkate alın. İlk aşınma veya hasar belirtisinde eldivenleri değiştirin. Üreticinin diğer önerilerini dikkate alın. Diğer koruma: koruyucu iş kıyafetleri. Kirlenmiş cilt iyice yıkanmalıdır.

Eldiven malzemesi	Kalınlık	Geçirgenlik süresi	Sınıf
Nitril kauçuk (NBR)	0,4 mm	>480 dak.	6

Solunum sisteminin korunması

Maddelerin maruz kalma sınır değerleri aşıldığında veya yetersiz havalandırılan yerde yalıtımlı solunum cihazı 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	veri mevcut değil
Koku	veri mevcut değil
Koku eşiği	veri mevcut değil
pH	veri mevcut değil
Erime noktası / donma noktası	veri mevcut değil
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	veri mevcut değil
Parlama noktası	veri mevcut değil
Buharlaştırma hızı	veri mevcut değil
Alevlenirlik (katı, gaz)	veri mevcut değil
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
patlama limitleri	veri mevcut değil
Buhar basıncı	veri mevcut değil
Buhar yoğunluğu	veri mevcut değil
Bağıl yoğunluk	veri mevcut değil
Çözünürlük	
suda çözünürlük	veri mevcut değil
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	veri mevcut değil
Alev alma sıcaklığı	veri mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	veri mevcut değil
Akışkanlık	
Kinematik viskozite	veri mevcut değil
Patlayıcı özellikler	veri mevcut değil
Oksitleyici özellikler	veri mevcut değil

9.2. Diğer bilgiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı,
„Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27* hükümlerine uygun düzenlenmiştir

RAWTEC DUALPRO-RO

Oluşturulma Tarihi 20.06.2025 Revizyon no.
Revizyon tarihi Versiyon 1.0

mevcut değil

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

mevcut değil

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. Kaçınılması gereken maddeler

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. Toksik etkiler hakkında bilgi

Karışım için toksikolojik veri mevcut değildir.

Akut toksisite

Yutulması halinde toksiktir. Solunması halinde öldürücüdür. Karışım bileşenleri için veriler mevcut değildir.

2,2-dibromo-2-cyanoacetamide					
Maruz kalma yolu	Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür	Cinsiyet
Soluma (toz/buğu)	ATE	0,24 mg/l			
Oral	ATE	118 mg/kg bw			

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar. Karışım bileşenleri için veriler mevcut değildir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi 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

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu solunum yolu hasara yol açar solunduğunda. Karışım bileşenleri için veriler mevcut değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı,
„Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

RAWTEC DUALPRO-RO

Oluşturulma Tarihi	20.06.2025	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

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 çok toksiktir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. 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

Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır. PMT/vPvM bileşenleri içermez.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır. PBT/vPvB bileşenleri içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ulaşılabilir verilere göre karışımın sınıflandırılması için kriterler karşılanmamıştır. Yaşam alanlarında endokrin sisteminin bozulmasına neden olabilecek bileşenler içermez.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Çevresel kirlenme tehlikesi; Atıkları yerel ve/veya ulusal düzenlemelere göre bertaraf 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. İyiçe 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 3265

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

8 Aşındırıcı maddeler

14.4. Ambalajlama grubu

III

14.5. Çevresel zararlar

alakalı değil

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Bölüm 4 ile 8 arasındaki referanslar.

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

alakalı değil

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı,
„Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

RAWTEC DUALPRO-RO

Oluşturulma Tarihi 20.06.2025 Revizyon no.
Revizyon tarihi Versiyon 1.0

İlave bilgiler

Tehlike tanım numarası
UN No.
Sınıflandırma kodu
Tehlike etiketleri

80
3265

C3
8+çevreye zararlı



Tünel sınırlama kodu

(E)

Hava taşımacılığı - ICAO/IATA

Paketleme talimatı yolcu 850
Kargo paketleme talimatları 854

Deniz taşımacılığı - IMDG

EmS (acil durum planı) F-A, S-B
MFAG 760

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik (12.08.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmi Gazete). Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK Yönetmeliği, (23.06.2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete). 11.12.2013 - 28848 (SEA). Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA Yönetmeliği, (11.12.2013 tarihli ve 28848 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete)). Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete).

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

mevcut değil

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan standart risk ifadelerinin listesi

H301 Yutulması halinde toksiktir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H330 Solunması halinde öldürücüdür.
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu solunum yolu hasara yol açar solunduğunda.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan güvenli kullanım rehberleri

P260 Aerosoller/buharını solumayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruması/yüz koruması kullanın.
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.
P391 Döküntüleri toplayın.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı,
„Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

RAWTEC DUALPRO-RO

Oluşturulma Tarihi	20.06.2025	Revizyon no.	
Revizyon tarihi		Versiyon	1.0

Akut Tok.	Akut toksisite
BCF	Biyokonsantrasyon Faktörü
BHOT Tekrar. Mrz.	Spesifik Hedef Organ Toksisitesi (Tekrarlı Maruziyet)
CAS	Kimyasal Kuramlar Servisi
Cilt Hassas.	Deri hassaslaştırma
Cilt Tah.	Deri tahrişi
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
Göz Hsr.	Ciddi göz hasarı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC	Tehlikeli Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşaatı 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 Kow	Oktan-ol-su dağılım katsayısı
MARPOL	Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesine İlişkin Uluslararası Sözleşme
OEL	Mesleki Maruz Kalma Limitleri
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PMT	Kalıcı, hareketli ve toksik
ppm	Milyon başına parça
RID	Demiryolu ile Tehlikeli Malların Uluslararası Taşınmasıyla ilgili Tüzükler
SEA	Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi, paketlenmesi üzerine SEA Yönetmeliğinin.
Sucul Akut	Su Ortamında Tehlikeli (akut)
Sucul Kronik	Su Ortamında Tehlikeli (kronik)
UN Numarası	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
vPvM	Çok kalıcı ve çok hareketli

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.

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 şeklinde anlaşılmalıdır.