

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES colfix S 4030

Hazırlama Tarihi 14.07.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 0012  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

## 1: Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

### 1.1. Madde /Karışım kimliği

Ürün Adı KRONES colfix S 4030

### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Etiketleme için yapıştırıcı

#### Tavsiye Edilmeyen

Kullanımları Tavsiye edilmeyen özel kullanımları tanımlanmamıştır.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling  
Tel: +49 9401 70-3020  
Faks: +49 9401 70-3696  
e-mail: [kic@kic-krones.com](mailto:kic@kic-krones.com)

Tedarikçi KRONES Makina Sanayi ve Tikaret Ltd.  
Mahmutbey Mah. Tasocacı Yolu Cad, Agaoglu My Office 212 B Block No 3/3, D:4  
34218 Bağcılar / İstanbul  
+90 212 4 81 7474  
[sales@krones.com.tr](mailto:sales@krones.com.tr)

### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil Durum Telefon: +90 212 375 5231 (NCEC, Ulusal Kimya Acil Durum Merkezi)  
UZEM ( Ulusal Zehir Danışma Merkezi ) : 114  
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

## 2: Zararlılık Tanımlanması

### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (T.C. 28848) Sınıflandırılmamıştır.

### 2.2. Etiket unsurları

T.C. 28848/2013'e göre etiketleme

Zararlılık Piktogramları: Gerekli değildir.

Uyarı kelimesi: Gerekli değildir.

#### Zararlılık ifadeleri

EUH208 2-metilisotiyazol-3(2H)-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

#### Önlem ifadeleri

Sınıflandırılmamıştır.

### 2.3 Diğer zararlar

**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES colfix S 4030

Hazırlama Tarihi 14.07.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 0012  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

## 3: Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

### 3.2. Karışımlar

Bu ürün yürürlükteki mevzuata (T.C. 28848) ve eklerine göre sağlık ve çevre için zararlı sayılabilecek ve bu bölümde belirtilmeyi gerektiren madde içermemektedir. Ayrıca, bilinen bir maruziyet limiti olan herhangi bir madde içermez.

### Terkip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

## 4: İlk Yardım Önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel bilgiler:

Kirlenmiş giysileri ve ayakkabıları çıkarın ve tekrar kullanmadan önce iyice yıkayın. Yan etkiler devam ediyorsa, bir doktora danışın.

#### Soluma

Temiz hava sağlayın. Solunum düzensiz ise ya da durmuşsa, suni teneffüs uygulayın. Yan etkilerin olması durumunda bir doktora danışın.

#### Ciltle Temas

Cilt ile temasında sabun ve su ile temizleyin. Cilt tahrişi devam ederse doktora başvurun.

#### Gözlerle Temas

Kontakt lensleri çıkarın. Gözleri akan suyun altında iyice yıkayın ve etkilenmemiş göz koruyun (en az 10-15 dakika). Ağrı devam ederse tıbbi yardım alın.

#### Yutma

Ağzınızı suyla iyice çalkalayın. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci kapalı bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Tıbbi yardım alın.

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

Uygun bilgi yok.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygun bilgi yok.

## 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

#### Uygun söndürücüler:

Su sprey jeti, kuru kimyasal, köpük.

**Uygun olmayan söndürücüler:** Yüksek basınçlı su jeti.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

#### Özel tehlikeler

Yangın durumunda şunlar serbest bırakılabilir: Karbondioksit (CO<sub>2</sub>); Karbon monoksit (CO); Metal oksitler.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Koruyucu elbise giyin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES colfix S 4030

Hazırlama Tarihi 14.07.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 0012  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

## 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

#### Acil Durum Personeli Olmayanlar için:

Bölüm 7 ve 8'de listelenen koruyucu önlemlere uyun. Ürün sızıntısı / dökülmesi nedeniyle yüksek kayma riski vardır.

#### Acil Durum Personeli için:

Kişisel koruyucu ekipmanlar (PPE) - bkz. Bölüm 8.

### 6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyona / yüzey sularına / yeraltı sularına deşarj etmeyin.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntüyü yanıcı olmayan emici malzemelerle, örn. kum, toprak, vermikülit, silisli toprak ve yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmek üzere uygun kaplarda toplayın.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Bertaraf etme ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

## 7: Elleçleme ve Depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

#### Güvenli elleçleme

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın (gerekirse yerel egzoz havalandırması).

#### Genel korunma ve hijyen önlemleri

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çalışma saatleri boyunca yemek yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Ara vermeden önce ve iş bittikten sonra ellerinizi yıkayın. Tozunu solumayın.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

#### Teknik önlemler ve saklama koşulları

Kabı sıkıca kapalı olarak serin, iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin.

Değer: > 0 °C

#### Depo ve kaplar için şartlar

Açılan kutular sızıntıyı önlemek için dikkatlice kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Daima orijinalle aynı malzemeden yapılmış kaplarda saklayın.

#### Depolama hakkında tavsiyeler

Kaçınılması gereken maddeler için Bkz. Bölüm 10.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

## 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limiti olan bir bileşen içermez.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel Koruyucu Ekipman



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES colfix S 4030

Hazırlama Tarihi 14.07.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 0012  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

## Mühendislik Kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayınız. Gerekli olan yerlerde lokal egzoz havalandırması sağlanmalıdır.

## Solunum koruyucu

İşyerinde maruz kalma sınırları aşılsa, bu iş için onaylanan bir solunum koruyucu giyilmelidir.

## Elleri koruma

Yoğun temas durumunda koruyucu eldiven takın (EN 374). Kullanmadan önce, koruyucu eldivenler çalışma istasyonunun uygunluğu için test edilmelidir (mekanik direnç, ürünün uygunluğu ve antistatik özellikleri). Koruyucu eldivenlerin kullanımı, saklanması, bakımı ve değiştirilmesi ile ilgili üreticinin talimatlarına ve bilgilerine uyun. Koruyucu eldivenler fiziksel olarak hasar gördüğünde veya giyilirse derhal değiştirilmelidir. Koruyucu eldivenlerin kalıcı olarak kullanılmasını önlemek için işlemler yapılmalıdır.

Uygun Malzeme: Butil kauçuk  
Aşınma süresi: >240 dk

## Göz/Yüz Koruma

Sıkıca oturan güvenlik gözlükleri (EN 166).

## Vücut koruyucu

Kimyasal maddelere dayanıklı iş giysileri.

## Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bilgi yok.

## 9: Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler

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

Görünüş	Dispersiyon, yüksek viskoz.
Renk	Bej.
Koku	Karakteristik.
Koku Eşiği	Uygun bilgi yok.
pH Değeri	7-10
Kaynama Noktası	100 °C @1013 hPa
Erime Noktası	Yaklaşık 0 °C
Ayar noktası / katılaşma aralığı	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Parlama Noktası	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Patlama Sınırları	Uygun bilgi yok.
Alt:	Uygun bilgi yok.
Üst:	Uygun bilgi yok.
Buhar Basıncı	2.3 kPa @20 °C
Buhar Yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Buharlaşma hızı	Uygun bilgi yok.
Bağıl Yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Yoğunluk	1.1 g/ml
Suda çözünürlük	Çözünür.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun bilgi yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES colfix S 4030

Hazırlama Tarihi 14.07.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 0012  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

**Vizkozite** 50000 mPa\*s @20 °C

**Oksitleyicilik özellikleri** Uygun bilgi yok.

**Patlayıcılık Özellikleri** Uygun bilgi yok.

## 9.2 Diğer bilgiler

Uygun bilgi yok.

## 10: Kararlılık ve Tepkime

### 10.1.Tepkime

Normal sıcaklar altında kararlıdır.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama ve kullanma koşullarında kararlıdır. (Bkz. Bölüm 7)

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Ürünü kullanım amacına uygun şekilde kullanırken zararlı reaksiyonlar beklenmemektedir.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Uygun bilgi yok.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun bilgi yok.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Uygun bilgi yok.

## 11: Toksikolojik Bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite – ürün

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Cilt hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Belirli hedef organ toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES colfix S 4030

Hazırlama Tarihi 14.07.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 0012  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

## Aspirasyon zararı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

## 12: Ekolojik Bilgiler

### 12.1. Toksikite

#### Balıklar üzerinde toksisite (akut)

Uygun bilgi yok.

#### Balıklar üzerinde toksisite (kronik)

Uygun bilgi yok.

#### Daphnia üzerinde toksisite (Akut)

Uygun bilgi yok.

#### Daphnia üzerinde toksisite (Kronik)

Uygun bilgi yok.

#### Algler üzerinde toksisite (Akut)

Uygun bilgi yok.

#### Algler üzerinde toksisite (Kronik)

Uygun bilgi yok.

#### Bakteriler üzerinde toksisite

Uygun bilgi yok.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun bilgi yok.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Uygun bilgi yok.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi yok.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

## 13: Bertaraf Etme Bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

#### Ürün:

Yetkili bir bertaraf etme tesisine danışarak geçerli tüm yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

#### Ambalaj:

Kalıntılar ambalajdan çıkarılmalı ve atık giderme yönetmeliklerine uygun olarak boşaltılmalıdır. Eksik olarak boşaltılmış ambalajlar, bölgesel bertaraf edicinin belirlediği biçiminde bertaraf edilmelidir.

## 14: Taşımacılık Bilgileri

**Genel Bilgiler** Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1.UN Numarası

Uygulanamaz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES colfix S 4030

Hazırlama Tarihi 14.07.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 0012  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

## 14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

## 14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

## 14.4.Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

## 14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici  
Hayır.

## 14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

## 14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanamaz.

## 15: Mevzuat Bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal 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.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekli değildir.

## 16: Diğer Bilgiler

#### Kısaltmalar :

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.

ATE: Akut Toksikite Tahmini.

LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.

LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümöl Doz).

BHOT: Belirli Hedef Organ Toksikitesi

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

#### Revizyon ile ilgili açıklama

GBF, 29204 ve 28848 sayılı yönetmeliklere uyumlu hale getirilmiştir.

#### Düzenleyen

Büşra Tarakçı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: GBF-A-0-2912/ 10.12.2018

gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES colfix S 4030

Hazırlama Tarihi 14.07.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 0012  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

## Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.

## ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.