

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7402

Hazırlama Tarihi 10.07.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Form No: 006  
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 celerol SP 7402

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

Kullanım Yağlayıcı madde

#### 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

Tel: +90 212 4 81 7474

[sales@krones.com.tr](mailto:sales@krones.com.tr)

### 1.4. Acil durum telefon numarası

Tel: +90 212 4 81 7474

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) Aerosol 1 - H222; Aerosol 3 - H229; Asp. Tok. 1- H304

### 2.2. Etiket unsurları

T.C. 28848/2013'e göre etiketleme



Uyarı Kelimesi: Tehlike

İçindekiler: 1-Decene, homopolymer, hydrogenated

#### Zararlılık İfadeleri:

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.

H229 Basıncılı kap: ısıtıldığında patlayabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7402

Hazırlama Tarihi 10.07.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Form No: 006  
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.

## Önlem İfadeleri:

P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251	Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P301+P310	YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P331	Kusturmayın.
P410+P412	Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

## 2.3 Diğer zararlar

### PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

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

## 3: Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

### 3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar %	Sınıflandırma (T.C. 28848)
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	500-183-1	68037-01-4	>= 50- < 70	Asp. Tok. 1- H304
Izobütan	200-857-2	75-28-5	>= 25- < 50	Alev. Gaz 1- H220
Bütan	203-448-7	106-97-8	>= 5- < 10	Alev. Gaz 1- H220
Propan	200-827-9	74-98-6	>= 5- < 10	Alev. Gaz 1- H220

Tüm Zararlılık ifadeleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

### 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:

Kirlenen giysileri ve ayakkabıları derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce iyice yıkayın. Yan etkilerin devam etmesi durumunda bir doktora danışın.

#### Solunum

Uygun solunum koruma önlemlerine uyararak, etkilenen kişileri tehlikeli alanlardan uzaklaştırın. Temiz hava sağlayın. Solunum düzensiz veya durduysa suni solunum uygulayın. Ağızdan ağıza suni solunum yapılırken ilk yardımcı kendisini bir maske kullanarak korumak için önlem almalıdır. Tıbbi yardım alın.

#### 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. Bilinci kapalı bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmayın - aspirasyon zararlılığı.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7402

Hazırlama Tarihi 10.07.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Form No: 006  
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.

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

Solunum: Bilinç kaybı; Baş dönmesi; baş ağrısı; mide bulantısı; yorgunluk.  
Yutulması durumunda, kimyasal pnömoniye veya boğulmaya yol açabilen akciğerlerin aspirasyonu meydana gelebilir.

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

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

## 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücüler:**  
ABC tozu.

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

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

#### Özel tehlikeler

Yangın durumunda şunlar serbest bırakılabilir: Karbondioksit (CO<sub>2</sub>); Karbon monoksit (CO)  
Isıya maruz kalmak, aerosol ambalajlarının patlamasına neden olabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Koruyucu giysiler giyin. Ürün su yüzeyinde yüzer ve yeniden alev alabilir. Isı basıncın artmasına ve patlama riskine neden olur. Ateşe maruz kalan kapalı konteynırları su ile soğutun. Ateşe yakın konteynırlar güvenli bir yere naklettirilmelidir. Ürün su yüzeyinde yüzer ve yeniden alev alabilir. Yangın söndürme sularının boşaltma kanallarına veya su kanallarına girmesine izin vermeyin.

## 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

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

#### Acil Durum Personeli Olmayanlar için:

Sadece eğitimli ve yeterince korunan personel müdahale etmelidir. Bölüm 7 ve 8'de listelenen koruyucu önlemlere uyun. Buharları solumayın. Ateşleme kaynaklarından uzak tutun.

#### Acil Durum Personeli için:

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

### 6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyona / yüzey sularına / yeraltı sularına boşaltmayın. Toprak altına ya da toprağa boşaltmayın.

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

Döküntüyü yanıcı olmayan emici malzemelerle, örn. kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak ile emdirerek, yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmek üzere kaplara toplayın. Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın.

### 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

Ürünün elleçlenmesi ile ilgili riskler, uygun koruyucu ve önleyici tedbirler uygulanarak en aza indirilmelidir. Çalışma süreçleri - mümkün olduğunca, teknolojinin durumuna göre - bedensel teması veya tehlikeli maddelerin salınmasını en aza indirecek şekilde tasarlanmalıdır. Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın (gerekirse yerel egzoz havalandırması). Basınçlı kap: güneş ışığından koruyun ve 50 ° C'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kullandıktan sonra bile delmeyin ya da yakmayın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7402

Hazırlama Tarihi 10.07.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Form No: 006  
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.

## Genel korunma ve hijyen önlemleri

Buharları solumayın. Çalışma saatleri boyunca yemek yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Çalışma saatlerinden sonra ve çalışma aralıklarında etkilenen cilt alanları iyice temizlenmelidir. Gıda maddelerinden ve içeceklerden uzak tutun. Gözler ve cilt ile temasından kaçının. Çalışma alanına göz yıkama çeşmesi sağlayın.

## Yangın ve patlamaya karşı koruyucu önlemler

Buharlar hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir. Isı, kıvılcım ve açık alev kaynaklarından izole edin. Elektrostatik yüklemeye karşı önlem alın (yükleme işlemleri sırasında topraklama gereklidir). Patlamaya dayanıklı ekipman / bağlantı parçaları ve kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın.

## 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. Isıdan ve doğrudan güneş ışığından koruyun. Tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Öngörülen depolama sıcaklığı: < 50 C

### Depo ve kaplar için şartlar

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

Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler: Başka bilgi yoktur, Bölüm 7 'den bakınız.

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Bütan

STEL	1810	mg/m <sup>3</sup>	750	ppm
TWA	1450	mg/m <sup>3</sup>	600	ppm

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel Koruyucu Ekipman



#### Mühendislik Kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayınız. Mümkün olduğu yerlerde lokal egzoz havalandırması ve iyi genel ekstraksiyon sağlanmalıdır. Bu, partiküllerin ve çözücü buharının konsantrasyonunu OEL'nin (= Mesleki Maruz Kalma Limiti) altında tutmak için yetersiz kalırsa, uygun solunum koruması giyilmelidir.

#### Solunum koruyucu

İşyerinde maruz kalma sınırları aşılsa, bu iş için onaylanan bir solunum koruyucu giyilmelidir. Aerosol ve sis oluşması durumunda, işyeri eşik değerlerinin belirtilmemesi halinde solunum koruması için uygun tedbirleri alın. Solunum cihazı: A-P

#### Elleri koruma

Ürünle cilt ile temas tehlikesi söz konusu olduğunda EN 374'e göre kontrol edilen uygun koruyucu eldiven giyerek yeterli koruma sağlanır. 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7402

Hazırlama Tarihi 10.07.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Form No: 006  
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.

Uygun Malzeme: Nitril kauçuk

## 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	Aerosol.
Renk	Sarı.
Koku	Karakteristik.
Koku Eşiği	Bilgi yok.
pH Değeri	Bilgi yok.
Kaynama Noktası	-10 °C (1013 hPa)
Erime Noktası	Bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Parlama Noktası	-80 °C (Kapalı kap)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	>350 °C
Oksitleyicilik özellikleri	Bilgi yok.
Patlayıcı Özellikler	Bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi yok.
Patlama Sınırları	
Alt:	% 1.5
Üst:	% 11.2
Buhar Basıncı	2,700 hPa (20°C)
Buhar Yoğunluğu	Bilgi yok.
Buharlaştırma hızı	Bilgi yok.
Bağıl Yoğunluk	Bilgi yok.
Yoğunluk	0,6 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Suda çözünürlük	Çözünmez.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Bilgi yok.
Vizkozite	Bilgi yok.

### 9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

## 10: Kararlılık ve Tepkime

### 10.1.Tepkime

Bilgi yok.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7402

Hazırlama Tarihi 10.07.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Form No: 006  
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.

## 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Ürünü kullanım amacına uygun şekilde kullanırken tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

## 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan ve doğrudan güneş ışığından koruyun.

## 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici maddeler.

## 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal koşullar altında ayrışma olmaz.

## 11: Toksikolojik Bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Oral Toksikite	
<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated</b>	
LD50	>5000 mg/kg
Tür	Sıçan
Metot	OECD 403
Kaynak	ECHA
Akut Dermal Toksikite	
<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated</b>	
LD50	>2000 mg/kg
Tür	Tavşan
Metot	OECD 402
Kaynak	ECHA
Akut Solunma Toksikitesi	
<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated</b>	
LD50	>5.2 mg/l
Süre	4 saat
Durum	Toz/sis
Tür	Sıçan
Metot	OECD 403
Kaynak	ECHA

### Cilt aşınması/tahrişi

#### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated

Tür: Tavşan

Metot: OECD 404

Kaynak: ECHA

Değerlendirme: Tahriş edici değildir.

### Ciddi göz hasarları/tahrişi

#### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated

Tür: Tavşan

Metot: OECD 405

Kaynak: ECHA

Değerlendirme: Tahriş edici değildir.

### Cilt/Solunum hassaslaştırıcılığı

#### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated

Tür: Kobay

Metot: OECD 406

Kaynak: ECHA

Değerlendirme: Hassaslaştırıcı değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7402

Hazırlama Tarihi 10.07.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Form No: 006  
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.

## Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

## Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

## Üreme toksisitesi

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.

## Aspirasyon zararı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

## 12: Ekolojik Bilgiler

### 12.1. Toksikite

Balıklar üzerinde toksisite (Akut)			
No	Madde adı		
1	1-Decene, homopolymer, hydrogenated		
LL50		>	1000 mg/l 96 sa
Tür	Oncorhynchus mykiss		
Kaynak	ECHA		

Daphnia üzerinde toksisite (Akut)			
No	Madde adı		
1	1-Decene, homopolymer, hydrogenated		
EL50		>	1000 mg/l 48 sa
Maruz kalma süresi			
Tür	Daphnia magna		
Metot	OECD 202		
Kaynak	ECHA		

Algler üzerinde toksisite (Akut)			
No	Madde adı		
1	1-Decene, homopolymer, hydrogenated		
EL50		>	1000 mg/l 72 sa
Maruz kalma süresi			
Tür	Scenedesmus capricornutum		
Metot	OECD 201		
Kaynak	ECHA		

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk	
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	
Değer	% 47.1
Süre	28 gün
Metot	OECD 301 D
Kaynak	ECHA

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7402

Hazırlama Tarihi 10.07.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Form No: 006  
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.

Değerlendirme Biyobozunabilir değildir.

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi yok.

## 12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

## 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

## 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Kanalizasyona veya sulara boşaltmayın ve kamuya ait depolarında saklamayın.

## 13: Bertaraf Etme Bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

#### Ürün:

Yetkili bir bertaraf etme tesisine danışarak geçerli tüm yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.  
Atık kod numarası Avrupa Atık Kataloğuna göre, bölgesel atık bertaraf şirketi ile mutabık kalınarak seçilmelidir.

#### 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** Bu madde/karışım tehlikeli olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın sınırlı miktarlar kapsamında olduğu durumlar için ilgili yönetmeliği takip edin.

### 14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN)	1950
UN No. (IMDG)	1950
UN No. (ICAO)	1950

### 14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı AEROSOLLER

### 14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı	2.1
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 2: Gazlar.
ADR Etiket No.	2.1
IMDG Sınıfı	2.1
ICAO Sınıfı	2.1
Taşımacılık Etiketleri	



### 14.4.Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

### 14.5.Çevresel zararlar



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7402

Hazırlama Tarihi 10.07.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Form No: 006  
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.

**Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi**  
Hayır.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı Miktar	1 L
EMS	F-D, S-U
Tünel kısıtlama kodu	(D)

#### 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 değerlendirmesi

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.  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.  
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.  
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 Ölümcül 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.

#### Zararlılık ifadeleri Tam Metni

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.  
H229 Basınçlı kap: ısıtıldığında patlayabilir.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

#### Sınıflandırma Gereksesi

Aerosol 1 - H222: Uzman Kararı  
Aerosol 3 - H229: Uzman Kararı  
Asp. Tok. 1- H304: Hesaplama yöntemi

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7402

Hazırlama Tarihi 10.07.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Form No: 006  
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.

## Türkçe 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

## 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 karşılaşacağı 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 itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.