

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **KRONES celerol LU 7602**

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 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**

#### **1.1. Madde /Karışımın kimliği**

**Ürün Adı** KRONES celerol LU 7602

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

**Kullanım** Yağlayıcı  
Endüstriyel kullanım

#### **1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

**Tedarikçi** KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling  
Tel: +49 9401 70-3020  
Faks: +49 9401 70-3696  
e-mail: kic@kic-krones.de

**Uzman görevli e-posta:**  
sdb\_info@umco.de

#### **1.4. Acil durum telefon numarası**

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114  
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

### **2 ZARARLILIK TANIMLANMASI**

#### **2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması**

##### **Sınıflandırma (28848 T.C.)**

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.  
İnsan sağlığı Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.  
Çevre Sucul Kronik 3- H412

#### **2.2. Etiket unsurları**

##### **Etiketleme (28848 T.C.)**

**Uyarı Kelimesi:** yok

##### **Zararlılık ifadeleri:**

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

##### **Önlem ifadeleri**

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P501 İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### **2.3 Diğer zararlar**

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

### **3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

#### **3.2. Karışımlar**

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.28848)
White mineral oil (petroleum)	232-455-8	8042-47-5	5-10 %	Asp. Tok. 1- H304

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **KRONES celerol LU 7602**

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.

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	203-749-3	110-25-8	< 2.5 %	Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Akut 1- H400
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	204-881-4	128-37-0	< 2.5 %	Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	202-414-9	95-38-5	< 2.5 %	Akut Tok. 4- H302 Cilt Aşnd.1B - H314 Göz Hsr. 1- H318 BHOT Tekrar. Mrz.2- H373 Sucul Akut 1- H400 M=10 Sucul Kronik 1- H410

Tüm (H) Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

### **Terkip hakkında**

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

## **4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

### **4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

#### **Genel bilgiler**

Kirlenen giysileri ve ayakkabıları derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce iyice yıkayın. Sürekli yan etkiler olması durumunda, bir doktora danışın.

#### **Solunum**

Uygun solunum koruma önlemleri uygulayarak etkilenen kişileri risk alandan uzaklaştırın. Temiz hava sağlayın. Düzensiz nefes alma / nefes alma yok: suni solunum. Sürekli yan etkiler olması durumunda bir doktora danışın.

#### **Yutma**

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

#### **Ciltle Temas**

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

#### **Gözlerle Temas**

Kontakt lensleri çıkarın. Göz kapaklarını tamamen açık tutarak ve etkilenmeyen gözü koruyarak (en az 10-15 dakika) akan suyun altında iyice durulayın. Derhal 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**

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

## **5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

### **5.1. Yangın söndürücüler**

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Su sprey jeti; Su sisi; Alkole dirençli köpük; Kuru kimyasal söndürücü; Karbon dioksit Yüksek basınçlı su jeti kullanmayın.

### **5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

#### **Özel zararlar**

Yangın durumunda, aşağıdakiler açığa çıkabilir: Karbon monoksit ve karbon dioksit; Metal oksitler; Azot oksitler (NOx)

### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Bağımsız solunum koruma cihazı kullanın. Koruyucu elbise giyin. Patlama ve / veya yanma gazlarını solumayın.

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **KRONES celerol LU 7602**

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.

### **Koruyucu ekipman**

Yangınla mücadelede hava veren solunum aygıtı kullanın. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi kullanın.

## **6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

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

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Tozu solumayın.

### **6.2. Çevresel Önlemler**

Kanalizasyona / yüzey sularına / yeraltı sularına deşarj etmeyin. Su yollarına, toprağa veya kanalizasyona karışması durumunda sorumlu yetkilileri bilgilendirin.

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

Mekanik olarak bertaraf edin. Alındığında, malzemeyi "Bertaraf etme bilgileri" başlığı altında belirtilen şekilde işlemekten geçirin.

### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.  
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın.  
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

## **7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

### **7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

#### **Güvenli elleçleme önerileri**

Ürünün doğal kullanım riskleri, koruma ve önleyici faaliyetler için uygun önlemler alınarak en aza indirilmelidir. Çalışma prosesi, zararlı maddelerin veya ciltle temasın son teknoloji tarafından mümkün olduğunca serbest bırakılmasını önleyecek şekilde tasarlanmalıdır. Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın (gerekirse yerel egzoz havalandırması).

#### **Genel koruyucu ve hijyen önlemleri**

Çalışma süresi boyunca yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Gıda maddelerinden ve içeceklerden uzak tutunuz. Tozu solumayın. Göz ve cilt ile temasından kaçının. Molalardan önce ve işten sonra ellerinizi yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın ve yeniden kullanmadan önce iyice yıkayın.

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

Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve serin, iyi havalandırılmış yerlerde depolayınız. Açılan kaplar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik tutulmalıdır. Daima orijinal malzeme ile aynı kaplarda depolayınız.

### **7.3. Belirli son kullanımlar**

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

## **8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**

### **8.1. Kontrol parametreleri**

No	Ürün Adı	CAS no.	EC no.
1	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	204-881-4
	<b>İşyeri maruz kalma sınırları</b>		
	2,6-Ditertiary-butyl-para-cresol		
	WEL uzun süreli (8-saat TWA)	10	mg/m <sup>3</sup>

#### **DNEL (çalışan)**

No	Madde adı	CAS / EC no		
	Maruz kalma yolu	Maruziyet süresi	Etki	Value
1	<b>White mineral oil (petroleum)</b>			<b>8042-47-5</b> <b>232-455-8</b>
	dermal	Uzun süreli (kronik)	Sistemik	220 mg/kg/ gün

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **KRONES celerol LU 7602**

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.

	soluma	Uzun süreli (kronik)	Sistemik	160	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b>			<b>110-25-8</b> <b>203-749-3</b>	
	dermal	Uzun süreli (kronik)	Sistemik	10	mg/kg/ gün
	dermal	Kısa süreli (Akut)	Sistemik	100	mg/kg/ gün
	soluma	Uzun süreli (kronik)	Sistemik	0.2	mg/m <sup>3</sup>
	soluma	Kısa süreli (Akut)	Sistemik	18	mg/m <sup>3</sup>
	soluma	Uzun süreli (kronik)	Lokal	0.01	mg/m <sup>3</sup>
	soluma	Kısa süreli (Akut)	Lokal	18	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>			<b>128-37-0</b> <b>204-881-4</b>	
	dermal	Uzun süreli (kronik)	Sistemik	8.30	mg/kg/ gün
	soluma	Uzun süreli (kronik)	Sistemik	5.80	mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (tüketici)

No	Madde adı			CAS / EC no
	Maruziyet yolu	Maruziyet süresi	Maruziyet yolu	Maruziyet süresi
1	<b>White mineral oil (petroleum)</b>			<b>8042-47-5</b> <b>232-455-8</b>
	oral	Uzun süreli (kronik)	Sistemik	40 mg/kg/ gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	Sistemik	93 mg/kg/ gün
	soluma	Uzun süreli (kronik)	Sistemik	35 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b>			<b>110-25-8</b> <b>203-749-3</b>
	oral	Uzun süreli (kronik)	Sistemik	5 mg/kg/ gün
	oral	Kısa süreli (Akut)	Sistemik	92 mg/kg/ gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	Sistemik	5 mg/kg/ gün
	dermal	Kısa süreli (Akut)	Sistemik	50 mg/kg/ gün
	soluma	Uzun süreli (kronik)	Sistemik	0.1 mg/m <sup>3</sup>
	soluma	Kısa süreli (Akut)	Sistemik	9 mg/m <sup>3</sup>
	soluma	Uzun süreli (kronik)	Lokal	5 µg/m <sup>3</sup>
	soluma	Kısa süreli (Akut)	Lokal	9 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>			<b>128-37-0</b> <b>204-881-4</b>
	dermal	Uzun süreli (kronik)	Sistemik	5.00 mg/kg/gün
	soluma	Uzun süreli (kronik)	Sistemik	1.74 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

No	Madde			CAS / EC no
	Çevresel etki	Tip		Değer
1	<b>(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b>			<b>110-25-8</b> <b>203-749-3</b>
	Su	Tatlı su		0.43 µg/L
	Su	Deniz suyu		0.043 µg/L
	Su	Su aralıklı		4.3 µg/L
	Atık su arıtma tesisi	-		13 µg/L
2	<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>			<b>128-37-0</b> <b>204-881-4</b>
	Su	Tatlı su		4.00 µg/L
	Su	Deniz suyu		0.40 µg/L
	Su	Su aralıklı		4.00 µg/L
	Su	Deniz suyu sediment		1.29 mg/kg
	referans: kuru ağırlık			
	Toprak	-		1.04 mg/kg
	referans: kuru ağırlık			
	Atık su arıtma tesisi	-		100.00 mg/L
	İkincil zehirlenme	-		16.70 mg/kg
	referans: gıda			

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **KRONES celeroi LU 7602**

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.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel Koruyucu Teçhizat:



#### Teknik Tedbirler:

Yeterli havalandırma sağlayın. Makul bir şekilde uygulanabilir olduğunda, bu, yerel egzoz havalandırması ve iyi bir genel ekstraksiyon kullanılarak sağlanmalıdır. Bunlar, partikül konsantrasyonlarını ve solvent buharını OEL (= Mesleki Maruz Kalma Sınırı) altında tutmak için yeterli değilse, uygun solunum koruması takılmalıdır.

#### Solunum koruyucu önlemler:

İşyerine maruz kalma sınırları aşılrırsa, bu iş için onaylanmış bir solunum koruması takılmalıdır. Toz oluşumu durumunda, iş yeri eşik değerleri belirtilmediği takdirde solunum koruması için uygun önlemleri alın.

Solunum filtresi (bölüm): P

#### Elleri koruma:

Ürünle cilt teması riski varsa, EN 374'e göre kontrol edilen uygun koruyucu eldivenler giyerek yeterli koruma sağlanır. Kullanmadan önce, koruyucu eldivenler her durumda özel iş istasyonu uygunluğu (yani mekanik direnç, ürün uyumluluğu ve antistatik özellikler) açısından test edilmelidir. Koruyucu eldivenlerin kullanımı, depolanması, bakımı ve değiştirilmesi ile ilgili üreticinin talimatlarına ve bilgilerine uyun. Koruyucu eldivenler fiziksel olarak hasar gördüğünde veya giyildiğinde derhal değiştirilmelidir. Koruyucu eldivenlerin kalıcı kullanımını önlemek için tasarım işlemleri yapın. Uygun Malzeme nitril kauçuk

#### Gözleri Koruma:

Yan koruma siperli güvenlik gözlükleri (EN 166)

#### Cildi Koruma:

Kimyasal maddelere dayanıklı iş elbiseleri giyilmelidir.

## 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Görünüş	Pasta
Renk	Bej
Koku	Karakteristik
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH değeri	Bilgi yok.
Erime noktası / Donma noktası	Bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bilgi yok.
Parlama noktası	Bilgi yok.
Buharlaşma hızı	Bilgi yok.
Alevlenirlik (katı,gaz)	Bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi yok.
Buhar basıncı	<0.001 hPa 20 °C
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	Bilgi yok.

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **KRONES celerol LU 7602**

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.

<b>Çözünürlük (su)</b>	Çözünmez.
<b>Yoğunluk</b>	0.89 g/cm <sup>3</sup> 20 °C
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>	<b>(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b> Log Pow: 3.5- 4.2 @20 °C pH 7 92/69/EEC, A.8 ECHA
<b>Alev alma sıcaklığı</b>	<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b> log Pow 5.1 ECHA
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>Viskozite</b>	Bilgi yok.
<b>Oksitleyici özellikler</b>	Bilgi yok.
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Ürünün patlama riski yoktur.

### 9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

## 10 KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1.Tepkime

Ortam sıcaklığında kararlıdır.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Ürünü kullanım amacına göre kullanırken zararlı reaksiyonlar beklenmez.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilinmiyor.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Uygun bilgi yoktur.

## 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite –Oral

##### White mineral oil (petroleum)

LD50 >5000 mg/kg va (sıçan) (OECD 401) (ECHA)

##### (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

LD50 >5000 mg/kg va (sıçan) (OECD 420) (ECHA)

##### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

LD50 >2930 mg/kg va (sıçan) (OECD 401) (ECHA)

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **KRONES celerol LU 7602**

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.

### **Akut toksisite – Dermal**

#### **White mineral oil (petroleum)**

LD50 >2000 mg/kg va (tavşan) (OECD 402) (ECHA)

### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

LD50 >2000 mg/kg va (sıçan) (OECD 402) (ECHA)

### **Akut toksisite – Soluma**

#### **White mineral oil (petroleum)**

LC50 >5 mg/l 4 saat sis (sıçan) (OECD 403) (ECHA)

### **(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

LC50 1.01- 1.85 mg/l 4 saat Toz/ sis (sıçan) (OECD 403) (ECHA)

### **Ciddi göz hasarı/tahrişi**

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

### **White mineral oil (petroleum)**

Tariş edici değildir. Tavşan (OECD 405) (ECHA)

### **(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

Aşındırıcı. Tavşan (ECHA)

### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

Tariş edici değildir. Tavşan (ECHA)

### **Cilt aşınması/tahrişi**

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

### **White mineral oil (petroleum)**

Tariş edici değildir. Tavşan (OECD 404) (ECHA)

### **(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

Tariş edici. Tavşan (OECD 404) (ECHA)

### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

Tariş edici değildir. Tavşan (ECHA)

### **Cilt hassaslaştırıcılığı**

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

### **White mineral oil (petroleum)**

Hassaslaştırıcı değildir. Kobay (OECD 406) (ECHA)

### **(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

Hassaslaştırıcı değildir. Kobay (OECD 406) (ECHA)

### **Solunum hassaslaştırıcılığı**

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

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

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

### **White mineral oil (petroleum)**

#### **İncelemenin türü**

#### **Türler**

#### **Yöntem**

Memeli hücrelerde in vitro gen mutasyon çalışması  
Fare lenfoma hücreleri  
OECD 476

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **KRONES celeroi LU 7602**

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.

**Kaynak** ECHA  
**Değerlendirme/ sınıflandırma** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**İncelemenin türü** Bakterilerde in vitro gen mutasyon çalışması  
**Türler** Salmonella typhimurium  
**Yöntem** OECD 471  
**Kaynak** ECHA  
**Değerlendirme/ sınıflandırma** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**İncelemenin türü** Memeli hücrelerde in vitro gen mutasyon çalışması  
**Türler** Fare  
**Yöntem** OECD 474  
**Kaynak** ECHA  
**Değerlendirme/ sınıflandırma** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**  
**İncelemenin türü** Bakteriyel Ters Mutasyon Testi  
**Türler** Salmonella typhimurium  
**Yöntem** OECD 471  
**Kaynak** ECHA  
**Değerlendirme/ sınıflandırma** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Kanserojenite**  
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**White mineral oil (petroleum)**  
**İncelemenin türü** Toksikite çalışması  
**Türler** Sıçan  
**Yöntem** OECD 453  
**Kaynak** ECHA  
**Değerlendirme/ sınıflandırma** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)**  
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**White mineral oil (petroleum)**  
**İncelemenin türü** Toksikite çalışması  
**Türler** Sıçan  
**Yöntem** OECD 415  
**Kaynak** ECHA  
**Değerlendirme/ sınıflandırma** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**İncelemenin türü** Prenatal Gelişimsel Toksikite Çalışması  
**Türler** Sıçan  
**Yöntem** OECD 414  
**Kaynak** ECHA  
**Değerlendirme/ sınıflandırma** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**  
**Türler** Sıçan  
**Yöntem** OECD 421  
**Kaynak** ECHA  
**Değerlendirme/ sınıflandırma** 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** **KRONES celerol LU 7602**

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.

### **White mineral oil (petroleum)**

**Maruz kalma yolu** Oral  
**Türler** Sıçan  
**Yöntem** OECD 453  
**Kaynak** ECHA  
**Değerlendirme/ sınıflandırma** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Maruz kalma yolu** Soluma  
**Türler** Sıçan  
**Yöntem** OECD 412  
**Kaynak** ECHA  
**Değerlendirme/ sınıflandırma** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Maruz kalma yolu** Dermal  
**Türler** Sıçan  
**Yöntem** OECD 411  
**Kaynak** ECHA  
**Değerlendirme/ sınıflandırma** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Maruz kalma yolu** Soluma  
**Türler** Sıçan  
**Yöntem** OECD 412  
**Kaynak** ECHA  
**Değerlendirme/ sınıflandırma** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Aspirasyon zararı**  
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

## **12 EKOLOJİK BİLGİLER**

### **12.1. Toksikite**

<b>Balıklar için toksisite (Akut)</b>			
<b>No</b>	<b>Madde ismi</b>	<b>CAS no.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>White mineral oil (petroleum)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
LL50		>	10000 mg/l
Maruz kalma süresi			96 sa
Tür	Leuciscus idus		
Metot	OECD 203		
Kaynak	ECHA		
<b>2</b>	<b>(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
LC50		>	9.3 mg/l
Maruz kalma süresi			96 sa
Tür	Leuciscus idus		
Metot	440/2008/EC C.1.		
Kaynak	ECHA		
<b>3</b>	<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
LC50		>=	0.57 mg/l
Maruz kalma süresi			96 h
Tür	Danio rerio		
Metot	EG 84/449		
Kaynak	ECHA		

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **KRONES celerol LU 7602**

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.

<b>Daphnia için toksisite (akut)</b>			
No	Madde adı	CAS no.	EC no.
1	<b>White mineral oil (petroleum)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
EL50		>	100 mg/l
Maruz kalma süresi		48	sa
Tür	Daphnia magna		
Metot	OECD 202		
Kaynak	ECHA		
2	<b>(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
EC50		0.43	mg/l
Maruz kalma süresi		48	sa
Tür	Daphnia magna		
Metot	OECD 202		
Kaynak	ECHA		
3	<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
EC50		0.61	mg/l
Maruz kalma süresi		48	sa
Tür	Daphnia magna		
Metot	OECD 202		
Kaynak	ECHA		

<b>Algler için toksisite (Akut)</b>			
No	Madde adı	CAS no.	EC no.
1	<b>(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
EC50		6.3	mg/l
Maruz kalma süresi		72	sa
Tür	Desmodesmus subspicatus		
Metot	440/2008/EC C.3.		
Kaynak	ECHA		
2	<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
EC50		>	0.4 mg/l
Maruz kalma süresi		72	sa
Tür	Desmodesmus subspicatus		
Metot	EU C.3		
Kaynak	ECHA		

<b>Bakteri toksisitesi</b>			
No	Madde adı	CAS no.	EC no.
1	<b>(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
EC50		1300	mg/l
Maruz kalma süresi		3	sa
Metot	OECD 209		
Kaynak	ECHA		
2	<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
EC50		>	10000 mg/l
Maruz kalma süresi		3	sa
Tür	aktif çamur		
Kaynak	ECHA		

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **KRONES celeroi LU 7602**

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.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

<b>Biyobozunurluk</b>			
No	Madde adı	CAS no.	EC no.
1	White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8
Type	Aerobic biyobozunma		
Value		31	%
Duration		28	gün(ler)
Method	OECD 301 F		
Source	ECHA		
Evaluation	potansiyel olarak biyolojik olarak bozunur		
2	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	203-749-3
Tip	aerobic biodegradation		
Değer		85.2	%
Süre		28	gün(ler)
Metot	OECD 301 B		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolaylıkla biyolojik olarak parçalanabilir		

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

<b>Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)</b>			
No	Madde adı	CAS no.	EC no.
1	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	203-749-3
log Pow		3.5	- 4.2
Referans sıcaklık			20 °C
Referans	pH 7		
Metot	92/69/EEC, A.8		
Kaynak	ECHA		
2	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	204-881-4
log Pow			5.1
Kaynak	ECHA		

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi yok.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilinen yok.

## **13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

#### **Ürün**

Yerel yetkili makamlara ve bertaraf edene uygun ve yetkili bir bertaraf tesisinde görüştüktan sonra yürürlükteki tüm düzenlemelere göre bertaraf edin.

Avrupa Atık Kataloğu'na göre bir atık kod numarasının tahsisi, bölgesel atık bertaraf şirketi ile mutabakata varılarak yapılmalıdır.

#### **Ambalaj**

Kalıntılar ambalajdan çıkarılmalı ve tamamen boşaltıldığında, atık çıkarma yönetmeliklerine uygun olarak atılmalıdır. Tamamen boşaltılmamış ambalajlar, bölgesel düzenleyici tarafından belirtilen bertaraf formunda bertaraf edilmelidir.

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **KRONES celerol LU 7602**

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 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

#### **Genel Bilgiler**

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

#### **14.1.UN Numarası**

Uygulanamaz.

#### **14.2.Uygun UN taşımacılık adı**

Uygulanamaz.

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

Uygulanamaz.

#### **14.4.Ambalajlama grubu**

Uygulanamaz.

#### **14.5.Çevresel zararlar**

Hayır.

#### **14.6.Kullanıcı için özel önlemler**

Uygulanamaz.

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

Uygulanamaz.

### **15 MEVZUAT BİLGİLERİ**

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

##### **Ulusal Mevzuat**

- 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 uygulaması yoktur.

### **16 DİĞER BİLGİLER**

#### **Güvenlik bilgi formunda kullanılan 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.

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **KRONES celerol LU 7602**

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.

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.

ATE: Tahmini akut toksisite değeri

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).

### **Zararlılık İfadelerinin Tümü**

- H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### **Sınıflandırma gerekçesi**

Sucul Kronik 3- H412: Hesaplama yöntemi

### **Bilgi kaynakları**

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

ECHA – [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)

### **Revizyon ile ilgili açıklama**

Güncel yönetmelik gereklerine uygun olarak yeniden yapılmıştır.

### **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. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.