

Güvenlik Bilgi Formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (TR) ( 23.06.2017 -RG No: 30105)" gerekliliklerine uygun olarak hazırlanmıştır.



**Madde/Karışım Adı: Locron P**

**0040**

Sayfa 1(14)

Form No.: SXR020938

Hazırlanma Tarihi:: 27.05.2019  
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.05.2024

Kaçıncı Düzenleme olduğu: 2 - 0 / TR

Basım Tarihi: 11.02.2025

## 1. Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1.Madde /Karışımın kimliği

**Ticari isim**

**Locron P**

**0040**

**Malzeme No. :** 107885

**CAS numarası :** 12042-91-0

**EC numarası :** 234-933-1

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

**Madde/Karışımın kullanım alanı**

Endüstriyel sektörü : Kozmetik sanayi

Kullanım şekli : Kozmetikler için aktif madde

### 1.3.Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Şirketin tanıtımı**

ARCHROMATURKEY Kimya Sanayi

ve Ticaret Ltd. Şti.

Gebze Organize Sanayi Bölgesi İhsan Dede Cad. No:124 Gebze

41480 Kocaeli / TURKEY

Telefon no. : +90 262 672 12 12

**Madde/Karışım hakkında bilgi**

E-posta: PS.MSDS-Europe@archroma.com

### 1.4.Acil durum telefon numarası

+49 69 2222 5285, +33 1 7211 0003 (24h) , Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) 114

## 2. Zararlılık tanımlanması

### 2.1.Madde ve karışımın sınıflandırılması

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) göre sınıflandırma:

Tehlikeli olmayan madde veya karışım.

### 2.2.Etiket unsurları

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG:11.12.2013, 28848 Mük.) göre etiketleme:

Tehlikeli olmayan madde veya karışım.

Güvenlik Bilgi Formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (TR) ( 23.06.2017 -RG No: 30105)" gerekliliklerine uygun olarak hazırlanmıştır.



**Madde/Karışım Adı: Locron P**

**0040**

Sayfa 2(14)

Form No.: SXR020938

Hazırlanma Tarihi:: 27.05.2019  
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.05.2024

Kaçınıcı Düzenleme olduğu: 2 - 0 / TR

Basım Tarihi: 11.02.2025

### 2.3.Diğer zararlar

Toz patlaması riski olasılığı.

Etikette yer alanlar dışında ilave bir tehlikesi bilinmemektedir.

PBT veya vPvB olarak tanımlanan içeriği  $\geq$  %0,1 olan hiçbir bileşen içermez.

Endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen içeriği  $\geq$  %0,1 olan hiçbir bileşen içermez.

## 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1.Maddeler

#### Kimyasal tanımı

aluminum hydroxy chloride, basic, powder,  $Al_2(OH)_5Cl \cdot 2-3 H_2O$

CAS no.: 12042-91-0

AB numarası: 234-933-1

## 4. İlk yardım önlemleri

### 4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel Bilgi

Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız.

İlk yardım personelinin ürün hakkında bilgi sahibi olmasını ve kendilerini korumak için önlem almasını (kişisel koruyucu teçhizat kullanımı vb.) sağlayın.

#### Solunması halinde

Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.

Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

#### Cilt ile teması halinde

Temas halinde, deriyi derhal bol suya tutunuz.

#### Gözlerle teması halinde

Gözlerle temas halinde, hemen bol miktarda su ile yıkayınız ve tıbbi bir öneri alın.

#### Ağız yolu ile alınması halinde

Yutulması halinde, kusturmayın, doktora başvurun ve güvenlik bilgi formunu veya etiketi gösterin.

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

#### Semptomlar

Bilinen olası semptomlar etiket üzerinden (bkz. bölüm 2) alınanlardır.

Güvenlik Bilgi Formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (TR) ( 23.06.2017 -RG No: 30105)" gerekliliklerine uygun olarak hazırlanmıştır.



**Madde/Karışım Adı: Locron P**

**0040**

Sayfa 3(14)

Form No.: SXR020938

Hazırlanma Tarihi:: 27.05.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.05.2024

Kaçınıcı Düzenleme olduğu: 2 - 0 / TR

Basım Tarihi: 11.02.2025

**Tehlikeler**

Etikette yer alanlar dışında ilave bir tehlikesi bilinmemektedir.

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

**Tedavi**

Semptomatik tedavi uygulayınız.

**5. Yangınla mücadele önlemleri**

**5.1.Yangın söndürücüler**

**Uygun yangın söndürme maddeleri**

Su püskürtücü  
Köpük

**Güvenlik nedeni ile kullanılmaması gereken yangın söndürme maddeleri**

Yüksek hacimli su jeti

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

Yangın sonucunda, şu gibi zararlı bozunma maddeleri oluşabilir :  
Hidrojen klorür

**5.3.Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

**Yangınla mücadele için özel koruyucu ekipman**

Kendinden hava veren solunma cihazı  
Tüm korunma tulumu

**Daha fazla bilgi**

Tehlikeli kapları su sprey jeti ile soğutunuz.  
Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.  
Ürünün etrafında dolaşmayın.

**6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

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

İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.  
Uygun korunma ekipmanları giyiniz.  
Tutuşma kaynaklarından uzak durun.

**6.2.Çevresel önlemler**

Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır.  
Madde su borularına, lağımaya veya toprağa karışmamalıdır.

Güvenlik Bilgi Formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (TR) ( 23.06.2017 -RG No: 30105)" gerekliliklerine uygun olarak hazırlanmıştır.



**Madde/Karışım Adı: Locron P**

**0040**

Sayfa 4(14)

Form No.: SXR020938

Hazırlanma Tarihi:: 27.05.2019  
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.05.2024

Kaçınıcı Düzenleme olduğu: 2 - 0 / TR

Basım Tarihi: 11.02.2025

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

Mekanik olarak alın.  
Toz oluşumundan kaçınınız.  
Statik elektrik oluşmasını engelliyici önlemler alınınız.  
Toz patlaması riski.  
Toplanan malzemeleri, "Atık hususları" 'na uygun olarak işleme tabi tutunuz.

### 6.4.Diğer bölümlere atıflar

#### İlave bilgiler

Güvenli kullanıma ilişkin bilgiler, Bakınız bölüm 7.  
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.  
Atıkların bertarafına ilişkin bilgiler, Bakınız bölüm 13.

## 7. Elleçleme ve depolama

### 7.1.Güvenli elleçleme için önlemler

#### Güvenli kullanıma ilişkin tavsiyeler

Kap dikkatlice taşınmalı ve açılmalıdır.  
Toz oluşumundan kaçınınız.  
Kapalı alanlarda toz birikmesini önleyiniz.  
Uygun havalandırma sağlayınız.  
Statik elektrik oluşmasını engelliyici önlemler alınınız.

#### Hijyen önlemleri

Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.  
Maddeyi elleçlemeden önce cilt koruyucu krem kullanınız.  
Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
Kimyasal maddelerin kullanılmasına ilişkin genel tedbirlere uyun.

#### Yangın ve patlamaya karşı korumaya ilişkin tavsiyeler

Tozlar, havayla patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.  
Tutuşma kaynaklarından uzak durun.  
Elektrostatik yük oluşmasına karşı koruyucu önlemler alın. Örneğin yükleme-boşaltma işlemleri sırasında topraklama yapılması gibi.  
Sanayi tesislerinde yangından korunma ile ilgili genel kurallara uyun.

**Toz patlaması sınıfı :** belirlenmemiştir

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

#### Depolama mahalleri ve tankları için gereklilikler

Sadece orjinal kabında muhafaza edin.

Güvenlik Bilgi Formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (TR) ( 23.06.2017 -RG No: 30105)" gerekliliklerine uygun olarak hazırlanmıştır.



**Madde/Karışım Adı: Locron P**

**0040**

Sayfa 5(14)

Form No.: SXR020938

Hazırlanma Tarihi:: 27.05.2019  
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.05.2024

Kaçınıcı Düzenleme olduğu: 2 - 0 / TR

Basım Tarihi: 11.02.2025

**Depolama uygunluğu hakkında tavsiyeler**

Uyumsuz maddeler ile birlikte depolamaktan sakının (Bkz. Bölüm 10).  
Gıda maddeleri ile birlikte depolamayın ve taşımayın.

**Depolama koşulları hakkında ilave bilgiler**

Kabı sıkıca kapalı olarak saklayınız.  
Tutuşma kaynaklarından uzak durun.

**7.3.Belirli son kullanımlar**

Başka tavsiye bulunmamaktadır.

**8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**

**8.1.Kontrol parametreleri**

**Maruziyet sınır değerleri**

Maruziyet limit değerleri bulunmamaktadır.

**DNEL/DMEL değerleri**

Dialuminium chloride pentahydroxide  
AB numarası: 234-933-1  
CAS numarası : 12042-91-0

Maruziyet Şekli	Personel	Maruziyet süresi/Etki	Değer	Açıklamalar
Solunması halinde	Çalışanlar	Uzun süreli - sistemik etkiler	6,8 mg/m <sup>3</sup>	
Solunması halinde	Çalışanlar	Akut - sistemik etkiler		Belirlenmiş tehlike yok
Solunması halinde	Çalışanlar	Uzun süreli - lokal etkiler		Belirlenmiş tehlike yok
Solunması halinde	Çalışanlar	Akut - lokal etkiler		Belirlenmiş tehlike yok
Dermal	Çalışanlar	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,94 mg/kg	
Dermal	Çalışanlar	Akut - sistemik etkiler		Belirlenmiş tehlike yok
Dermal	Çalışanlar	Uzun süreli - lokal etkiler		Belirlenmiş tehlike yok
Dermal	Çalışanlar	Akut - lokal etkiler		Belirlenmiş tehlike yok
Göz ile temas	Çalışanlar	Lokal etkiler		Belirlenmiş tehlike yok
Solunması halinde	Tüketiciler	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,7 mg/m <sup>3</sup>	
Solunması halinde	Tüketiciler	Akut - sistemik etkiler		Belirlenmiş tehlike yok
Solunması halinde	Tüketiciler	Uzun süreli - lokal etkiler		Belirlenmiş tehlike yok

Güvenlik Bilgi Formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (TR) ( 23.06.2017 -RG No: 30105)" gerekliliklerine uygun olarak hazırlanmıştır.



**Madde/Karışım Adı: Locron P**

**0040**

Sayfa 6(14)

Form No.: SXR020938

Hazırlanma Tarihi:: 27.05.2019  
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.05.2024

Kaçıncı Düzenleme olduğu: 2 - 0 / TR

Basım Tarihi: 11.02.2025

Solunması halinde	Tüketiciler	Akut - lokal etkiler		Belirlenmiş tehlike yok
Dermal	Tüketiciler	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,97 mg/kg	
Dermal	Tüketiciler	Akut - sistemik etkiler		Belirlenmiş tehlike yok
Dermal	Tüketiciler	Uzun süreli - lokal etkiler		Belirlenmiş tehlike yok
Dermal	Tüketiciler	Akut - lokal etkiler		Belirlenmiş tehlike yok
Oral	Tüketiciler	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,2 mg/kg	
Oral	Tüketiciler	Akut - sistemik etkiler		Belirlenmiş tehlike yok
Göz ile temas	Tüketiciler	Lokal etkiler		Belirlenmiş tehlike yok

#### PNEC değerleri

Dialuminium chloride pentahydroxide

AB numarası: 234-933-1

CAS no.: 12042-91-0

Çevresel kompartman	Personel/Maruziyet süresi/Etki	Değer
Tatlı su	Maruziyet beklenmez	
Deniz suyu	Maruziyet beklenmez	
Tatlı su sedimenti	Maruziyet beklenmez	
Deniz sedimenti	Maruziyet beklenmez	
Pis su arıtma tesisi	Maruziyet beklenmez	
Hava	Maruziyet beklenmez	
Toprak	Maruziyet beklenmez	
Sekonder Zehirlenme	Maruziyet beklenmez	

#### 8.2.Maruz kalma kontrolleri

##### Uygun mühendislik kontrolleri

Lokal havalandırma önerilir - mekanik havalandırma kullanılabilir.

##### Genel koruyucu önlemler

Kimyasal maddelerin kullanılmasına ilişkin genel tedbirlere uyun.

Göz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının çalışma alanına yakın olmasını sağlayınız.

Göz ve cilt ile temasından sakının.

Tozlarını solumayın.

Güvenlik Bilgi Formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (TR) ( 23.06.2017 -RG No: 30105)" gerekliliklerine uygun olarak hazırlanmıştır.



**Madde/Karışım Adı: Locron P**

**0040**

Sayfa 7(14)

Form No.: SXR020938

Hazırlanma Tarihi:: 27.05.2019  
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.05.2024

Kaçıncı Düzenleme olduğu: 2 - 0 / TR

Basım Tarihi: 11.02.2025

<b>Solunum yollarının korunması:</b>	Seviyeleri belirlenen sınır değerlerinin altında tutmak için yerel havalandırma kullanılması tavsiye edilir. Uçuşan tozlara uzun süreli maruz kalınması durumunda, tahmin edilen maruziyet seviyelerine bağlı olarak, ulusal yönetmeliklerin gerekliliklerini yerine getiren, uygun bir parçacık filtre maskesi kullanılması tavsiye edilir.
<b>Ellerin korunması:</b>	Kimyasal maddelere dayanıklı eldivenler Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız.
<b>Gözlerin korunması:</b>	Riske bağlı olarak yeterli nitelikte göz koruyucu teçhizat kullanın. ( yanlardan korumalı iş güvenliği gözlükleri veya basket tipi gözlükler ve şayet gerekirse göz koruma siperliği.)
<b>Vücut korunması:</b>	Uygun koruyucu giysi giyin.

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

<b>Fiziksel hali :</b>	kati
<b>Şekil :</b>	Toz
<b>Tanecik Büyüklüğü :</b>	mevcut değildir
<b>Renk:</b>	beyaz
<b>Koku:</b>	kokusuz
<b>Koku eşiği :</b>	mevcut değildir
<b>pH değeri :</b>	yaklaşık olarak 4,2 (20 °C, 150 g/l)
<b>Erime noktası :</b>	mevcut değildir
<b>Kaynama noktası (dekompozisyon) :</b>	400 °C Yöntem : OECD Test Talimatı 103
<b>Alev alma noktası :</b>	Uygulanmaz
<b>Buharlaştırma hızı :</b>	Uygulanmaz
<b>Kolay alevlenebilirlik:</b>	Bu ürün yanıcı değildir. Yöntem : EU A.10
<b>Patlama alt limiti :</b>	Uygulanmaz
<b>Patlama üst limiti :</b>	Uygulanmaz
<b>Minimum tutuşma enerjisi :</b>	mevcut değildir
<b>Buhar basıncı :</b>	0,001 Pa (20 °C)

Güvenlik Bilgi Formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (TR) ( 23.06.2017 -RG No: 30105)" gerekliliklerine uygun olarak hazırlanmıştır.



**Madde/Karışım Adı: Locron P**

**0040**

Sayfa 8(14)

Form No.: SXR020938

Hazırlanma Tarihi:: 27.05.2019  
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.05.2024

Kaçıncı Düzenleme olduğu: 2 - 0 / TR

Basım Tarihi: 11.02.2025

<b>Havayla ilişkili olarak buhar yoğunluğu :</b>	Uygulanmaz
<b>Bağıl Yoğunluk:</b>	yaklaşık olarak 1,9 (20 °C)
<b>Sudaki çözünürlük :</b>	> 1.000 g/l (20 °C) Yöntem : OECD Test Talimatı 105
<b>Oktanöl/su partiyon katsayısı (log Pow) :</b>	mevcut değildir
<b>Tutuşma sıcaklığı :</b>	Uygulanmaz
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı :</b>	mevcut değildir
<b>Termal dekompozisyon (Isıl parçalanma) :</b>	> 100 °C Yöntem : Termogravimetre
<b>Viskozite (dinamik) :</b>	Uygulanmaz
<b>Viskozite (kinematik) :</b>	Uygulanmaz
<b>Patlayıcılık özellikleri :</b>	EU yönetmeliklerine göre patlayıcı: Uygun kullanım durumunda-Toz patlaması riski Yöntem : Uzman kararı
<b>Oksitleyici özellikler :</b>	Oksitleyici etki türü : oksitleyici değildir. Yöntem : Uzman kararı

## 9.2.Diğer bilgiler

<b>Yoğunluk :</b>	yaklaşık olarak 1,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Kütle yoğunluğu :</b>	yaklaşık olarak 600 kg/m <sup>3</sup>
<b>Yüzey gerilimi :</b>	Uygulanmaz

### Daha fazla bilgi

Bilinen hiçbir madde ile uyumsuz değildir.

## 10. Kararlılık ve tepkime

### 10.1.Tepkime

bkz. kısım 10.3. "Tehlikeli reaksiyon olma ihtimali"

### 10.2.Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3.Zararlı tepkime olasılığı



Güvenlik Bilgi Formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (TR) ( 23.06.2017 -RG No: 30105)" gerekliliklerine uygun olarak hazırlanmıştır.



**Madde/Karışım Adı: Locron P**

**0040**

Sayfa 9(14)

Form No.: SXR020938

Hazırlanma Tarihi:: 27.05.2019  
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.05.2024

Kaçınıcı Düzenleme olduğu: 2 - 0 / TR

Basım Tarihi: 11.02.2025

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.  
Toz patlaması riski olasılığı.  
Kararlı

#### 10.4.Kaçınılması gereken durumlar

Güçlü oksitleyici ajanlar, güçlü alkaliler, çinko ile alüminyum ve magnezyum gibi reaktif metaller ile temasından sakının.

#### 10.5.Kaçınılması gereken maddeler

bilinmemektedir.

#### 10.6.Zararlı bozunma ürünleri

Hidrojen klorür

## 11. Toksikolojik bilgiler

### 11.1.Toksik etkiler hakkında bilgi

Urünün kendisine ait bilgiler:

<b>Akut oral (ağız yoluyla) toksisite :</b>	LD50 9.187 mg/kg (Sıçan) Yöntem : OECD Test Talimatı 401
<b>Akut dermal (cilt yoluyla) toksisite :</b>	LD50 > 2.000 mg/kg (Sıçan) Yöntem : OECD Test Talimatı 402
<b>Akut inhalasyon (solunum) toksisitesi :</b>	mevcut değildir
<b>Cilt üzerindeki tahriş edici etkisi :</b>	Deri tahrişi gözlenmez (Tavşan) Yöntem : OECD Test Talimatı 404
<b>Gözlerde tahriş edici etki :</b>	Göz tahrişi gözlenmez (tavşan gözü) Yöntem : OECD Test Talimatı 405
<b>Hassasiyet (Alerji) :</b>	hassasiyet yapmaz (Kobay) Yöntem : OECD Test Talimatı 406
<b>Tekrar eden doz toksisitesi:</b>	Tekrarlanan doz toksisitesi Uygulama yolu: Oral NOAEL: 200 mg/kg (Sıçan) LOAEL: 1.000 mg/kg (Sıçan) Yöntem : OECD Test Talimatı 422
<b>Genetik toksisite (in vivo) :</b>	Mütajenlik ( in vivo memeli kemik iliği sitogenetik testi, kromozomal analiz) Fare ( NMRİ, erkek ve dişi) Oral Yöntem : OECD Test Talimatı 474 negatif

Güvenlik Bilgi Formu "Kimyasalların  
Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve  
Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik  
(TR) ( 23.06.2017 -RG No: 30105)"  
gerekliklerine uygun olarak  
hazırlanmıştır.



**Madde/Karışım Adı: Locron P**

**0040**

Sayfa 10(14)

Form No.: SXR020938

Hazırlanma Tarihi: 27.05.2019  
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.05.2024

Kaçıncı Düzenleme olduğu: 2 - 0 / TR

Basım Tarihi: 11.02.2025

<b>Genetik toksisite (in vitro):</b>	Test tipi : Bakteri üzerinde in vitro gen mütasyon çalışması Metabolik aktivasyon : ile ve olmadan Sonuç : negatif Yöntem : OECD Test Talimatı 471 Read-across (Analoji) Test tipi : Memeli hücreler üzerinde in vitro gen mütasyon çalışması Metabolik aktivasyon : ile ve olmadan Sonuç : negatif Yöntem : OECD Test Talimatı 476 Read-across (Analoji)
<b>Kanserojenik :</b>	mevcut değildir
<b>Geliştirilmiş Toksikite/Teratojenite :</b>	Uygulama yolu: Oral NOAEL: 300 mg/kg (Sıçan)
<b>Doğurganlık/üreme toksisitesi :</b>	NOAEL ebeveyn: 1.000 mg/kg (Sıçan, erkek ve dişi) NOAEL F1: 1.000 mg/kg (Sıçan, erkek ve dişi) Yöntem : OECD Test Talimatı 422
<b>Spesifik Hedef Organ Toksikitesi (STOT) - tek maruziyet:</b>	mevcut değildir
<b>Spesifik Hedef Organ Toksikite (STOT) - tekrarlanan maruziyet :</b>	mevcut değildir
<b>Aspirasyon tehlikesi :</b>	Uygun veri yoktur

## 12. Ekolojik bilgiler

### 12.1.Toksosite

**Ürünün kendisine ait bilgiler:**

<b>Balık toksisitesi :</b>	LC50 > 100 mg/l (96 h, Danio rerio (zebra balığı)) Yöntem : OECD Test Talimatı 203
<b>Balık toksisitesi (kronik):</b>	NOEC 13 µg/l
<b>Su piresi toksisitesi :</b>	NOEC > 160 mg/l (48 h, Daphnia magna (Supiresi)) Yöntem : OECD Test Klavuzu 202 Read-across (Analoji)
<b>Su piresi toksisitesi (kronik) :</b>	NOEC 15 mg/l (7 d, Ceriodaphnia spec.) Read-across (Analoji)

Güvenlik Bilgi Formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (TR) ( 23.06.2017 -RG No: 30105)" gerekliliklerine uygun olarak hazırlanmıştır.



**Madde/Karışım Adı: Locron P**

**0040**

Sayfa 11(14)

Form No.: SXR020938

Hazırlanma Tarihi:: 27.05.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.05.2024

Kaçıncı Düzenleme olduğu: 2 - 0 / TR

Basım Tarihi: 11.02.2025

**Alg toksisitesi :** EC50 (Büyüme hızı) 14 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun))  
Yöntem : OECD Test Klavuzu 201  
Read-across (Analoji)

**Bakteri toksisitesi :** EC50 > 100 mg/l (3 h, ağırlıklı olarak yerel kanalizasyon suyunun aktif çamuru)  
Yöntem : OECD Test Klavuzu 209  
Read-across (Analoji)

#### 12.2.Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Urünün kendisine ait bilgiler:**

**Fiziko-kimyasal elimine edilebilirlik :** mevcut değildir

**Biyolojik parçalanabilirlik :** mevcut değildir

#### 12.3.Biyobirikim potansiyeli

**Urünün kendisine ait bilgiler:**

**Biyoakümülyasyon:** Karışım hakkında "olduğu haliyle" bilgi bulunmamaktadır. Bölüm 3'te listelenen maddelerle ilgili bilgi bulunduğu takdirde burada bildirilecektir.

#### 12.4.Toprakta hareketlilik

**Urünün kendisine ait bilgiler:**

**Çevresel katmanlar arasındaki taşıma ve dağıtım :** Karışım hakkında "olduğu haliyle" bilgi bulunmamaktadır. Bölüm 3'te listelenen maddelerle ilgili bilgi bulunduğu takdirde burada bildirilecektir.

**Çevresel bölümlerde davranış**  
mevcut değildir

#### 12.5.PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**Urünün kendisine ait bilgiler:**

Madde PBT veya vPvB madde olarak tanımlanmamıştır.

#### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

**Urünün kendisine ait bilgiler:**

Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Yetkilendirme Yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'e göre %0.1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenler içermez.

#### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Güvenlik Bilgi Formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (TR) ( 23.06.2017 -RG No: 30105)" gerekliliklerine uygun olarak hazırlanmıştır.



**Madde/Karışım Adı: Locron P**

**0040**

Sayfa 12(14)

Form No.: SXR020938

Hazırlanma Tarihi:: 27.05.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.05.2024

Kaçınıcı Düzenleme olduğu: 2 - 0 / TR

Basım Tarihi: 11.02.2025

**Ürünün kendisine ait bilgiler:**

**İlave ekotoksikolojik açıklamalar**

Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMALıdır.

Çevreye verilmesinden kaçının.

Ürün AOX değerlerine yol açan herhangi bir organik bağlı halojen içermez.

### 13. Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Ürün**

Yerel yönetmeliklere uygun biçimde, özel atık bertaraf sahasına gönderin.

**Temizlenmemiş ambalaj**

Geri kazanım dikkate alınmalıdır.

### 14. Taşımacılık bilgileri

#### Kısım 14.1.' den 14.5.' e

ADR	Kısıtlama yoktur
ADN	Kısıtlama yoktur
RID	Kısıtlama yoktur
IATA	Kısıtlama yoktur
IMDG	Kısıtlama yoktur

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Bakınız Güvenlik Bilgi Formu, kısım 6' dan 8' e kadar

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

IBC-Code' a göre dökme olarak taşınmaz.

### 15. Mevzuat bilgileri

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

**Diğer yönetmelikler**

Bu bölümde yer alan veriler/yönetmelikler dışında, elimizde güvenlik, sağlık ve çevre koruma ile ilgili başka bilgi bulunmamaktadır.

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme

Güvenlik Bilgi Formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (TR) ( 23.06.2017 -RG No: 30105)" gerekliliklerine uygun olarak hazırlanmıştır.



**Madde/Karışım Adı: Locron P**

**0040**

Sayfa 13(14)

Form No.: SXR020938

Hazırlanma Tarihi:: 27.05.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 23.05.2024

Kaçıncı Düzenleme olduğu: 2 - 0 / TR

Basım Tarihi: 11.02.2025

Bu madde için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır.

## 16. Diğer bilgiler

Ulusal ve yerel yasal gerekliliklere uyum.

### Lejand

ADN	Tehlikeli Maddelerin İç Suyolları ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması
AOX	Adsorbe edilebilir organik bağı halojenler
CAS	Kimyasal Kuramlar Servisi
DMEL	Türetilmiş Minimal Etki Seviyesi (genotoksik maddeler)
DNEL	Türetilmiş Etki Seviyesi yoktur
EC50	Yarı maksimum etki konsantrasyonu
GHS	Global Harmonize Sistem
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılık Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Madde taşımacılığı
LC50	Öldürücü konsantrasyon %50
LD50	Öldürücü doz %50
MARPOL	Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Sözleşme
NOAEC	Yan Etki Görülmeyen Konsantrasyon
NOAEL	Yan Etki Görülmeyen Seviye
NOEC	Etki Görülmeyen Konsantrasyon
OEL	Mesleki Maruz Kalma Limiti
PBT	Kalıcı, Biyoakümülatif, Toksik
PEC	Öngörülen Çevre konsantrasyonu
PNEC	Öngörülen etkisiz konsantrasyon
REACH	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni, ve Kısıtlanması
RID	Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınması için Uluslararası Kural
SVHC	Yüksek Önem Arzeden Maddeler
vPvB	çok Kalıcı ve çok Biyoakümülatif

Güvenlik Bilgi Formu Formatı, yönetmeliğe uygun biçimde sertifikalandırılmış kişi(ler)ce düzenlenmiştir..

E-posta:: deniz.yuzer@archroma.com

Sertifika No: KDU-A-0-0256

Sertifika Tarihi: 02.11.2023

Geçerlilik Tarihi: 02.11.2028

Bu bilgiler, mevcut bilgi durumumuzu yansıtır ve sadece ürünlerimizin genel tanımını ve muhtemel uygulamasını temsil etmektedir. Archroma bu bilgilerin tamlığı, doğruluğu, hatasız olması ve uygunluğu ile uygulaması konusunda her hangi bir sorumluluk

Güvenlik Bilgi Formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (TR) ( 23.06.2017 -RG No: 30105)" gerekliliklerine uygun olarak hazırlanmıştır.



**Madde/Karışım Adı: Locron P**

**0040**

Sayfa 14(14)

Form No.: SXR020938

Hazırlanma Tarihi:: 27.05.2019  
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.05.2024

Kaçıncı Düzenleme olduğu: 2 - 0 / TR

Basım Tarihi: 11.02.2025

almamaktadır. Bir Archroma ürününün belirli bir uygulama için uygunluğuna dair sorumluluk tamamen kullanıcıya aittir. \* Başka bir yazılı anlaşma yapılmadığı sürece, işbu bilgiler tarafından değiştirilmesi veya yürürlükten kaldırılması mümkün olmayan Archroma genel satış koşulları geçerlidir. Üçüncü şahısların hakları göz önünde bulundurulur. Özellikle yasal yükümlülükler nedeni ile olmak üzere bu bilgi ve ürün verileri ile ilgili her türlü değişikliği yapma hakkımız saklıdır. Archroma ürünlerinin depolanması ve kullanılmasında emniyet önlemleri içeren ve bu nedenle göz önünde tutulması gereken Güvenlik veri sayfaları teslimat ile birlikte iletilmektedir. Daha fazla bilgi için lütfen Archroma' a danışın. ABD ve Kanada'da bulunan müşterilere yapılacak satışlar için, ek olarak şunlar geçerlidir: Archroma ürünlerinin ya da Archroma hizmetlerinin piyasada satılabilirliği, yararlığı, belirli bir amaca uygunluğu ya da diğer özellikleri ile ilgili ne kesin ne de sessiz bir garanti verilmemektedir.

Durum: 9/2010