

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol FL 7202

Hazırlama Tarihi 13.07.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 008
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 FL 7202

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

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

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

Sınıflandırılmamıştır.

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 celerol FL 7202

Hazırlama Tarihi 13.07.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 008
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

Kontak 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:

Karbon dioksit; Söndürme tozu; Su sprey jeti; alkole dirençli köpük ile müdahale edin.

Uygun olmayan söndürücüler: Yüksek basınçlı su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Yangın durumunda şunlar serbest bırakılabilir: Karbondioksit (CO₂); 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 celerol FL 7202

Hazırlama Tarihi 13.07.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 008
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

Geniş bir alana yayılmasını önleyin (örn. Çevreleme veya yağ bariyerleri gibi). Kanalizasyona / yüzey sularına / yeraltı sularına deşarj etmeyin. Toprak altına / toprağa karışmasını önleyin.

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

Ürünün doğal kullanım riskleri uygun önlemler alınarak en aza indirilmelidir. Çalışma prosesi, tehlikeli maddelerin ciltle temasını önleyecek şekilde tasarlanmalıdır. 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.

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 celerol FL 7202

Hazırlama Tarihi 13.07.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 008
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. Toz, aerosol ve sis oluşması durumunda, işyeri eşik değerlerinin belirtilmemesi halinde solunum koruması için uygun tedbirleri alın.

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: NBR

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	Sıvı
Renk	Renksiz
Koku	Karakteristik
Koku Eşiği	Uygun bilgi yok.
pH Değeri	Uygun bilgi yok.
Kaynama Noktası	>280 °C
Erime Noktası	< -21 °C
Ayar noktası / katılaşma aralığı	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Parlama Noktası	> 200 °C
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	Uygun bilgi yok.
Buhar Yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Buharlaşma hızı	Uygun bilgi yok.
Bağıl Yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Yoğunluk	0.84 g/cm ³
Suda çözünürlük	Uygun bilgi yok.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun bilgi yok.
Vizkozite, kinematik	90-110 mm ² /s @40 °C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol FL 7202

Hazırlama Tarihi 13.07.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 008
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.

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

Yüksek sıcaklık.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar; kuvvetli asitler; kuvvetli bazlar

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.

Aspirasyon zararı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol FL 7202

Hazırlama Tarihi 13.07.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 008
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.

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.

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol FL 7202

Hazırlama Tarihi 13.07.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 008
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.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi
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 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.
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 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.

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 karşılaşılabileceği maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol FL 7202

Hazırlama Tarihi 13.07.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 008
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.

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.