

KRONES celerol LU 7602

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlama Tarihi: 15/11/2018 Yeni Düzenleme Tarihi: 15/11/2018
Kaçınıcı düzenleme olduğu: 6.00 Form No: 004/TR

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı : KRONES celerol LU 7602

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı : Yağlayıcı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici/Tedarikçi

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling
T +49 9401 70-3020 - F +49 9401 70-3696
kic@kic-krones.de - www.kic-krones.com

İthalatçı

KRONES Makina San. ve Tic. Ltd.Sti.
Ali Rıza Gürcan Cad.
Metropol Center No 32/51
TR - 34010 Merter - İstanbul
T (0090)-212-481 74 74 - F (0090)-212-481 74 76
sales@krones.com.tr

Uzman görevli e-posta:

sds@kft.de

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : Tehlikeli maddeler [veya tehlikeli emtialar] ile ilgili olaylarda akıntı, kaçak, yangın, maruz kalma veya kaza
Günün yirmi dört saatinde CHEMTREC'i arayınız
ABD ve Kanada dışından: +1 703 741-5970 (ödemeli görüşmeler mümkün)
ABD ve Kanada içinden: 1-800-424-9300

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3 H412 Hesap yöntemi

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık İfadeleri (SEA) : H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Önlem İfadeleri (SEA) : P273 - Çevreye verilmesinden kaçının
P501 - İçeriği/kabı; bir zararlı veya özel atık toplama noktası bertaraf edin

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler : Tekrarlı veya uzun süreli cilt teması tahrişe yol açabilir.

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

KRONES celerol LU 7602

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 15/11/2018 Yeni Düzenleme Tarihi: 15/11/2018

Kaçıncı düzenleme olduğu: 6.00 Form No: 004/TR

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
2,6-di-ter-bütül-p-kresol	(CAS numarası) 128-37-0 (EC numarası) 204-881-4	0,25 - <1	Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
(Z)-N-metil-N-(1-okso-9-oktadekenil)glisin	(CAS numarası) 110-25-8 (EC numarası) 203-749-3	0,25 - <1	Akut Tok. 4 (Soluma), H332 Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Sucul Akut 1, H400
2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	(CAS numarası) 95-38-5 (EC numarası) 202-414-9	0,25 - <1	Akut Tok. 4 (oral), H302 Cilt Aşnd. 1B, H314 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Semptomlar devam ederse bir doktor çağırın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Cilt tahrişi devam ederse tıbbi yardım alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağız bol su ile çalkalayın. Kusmaya zorlamayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : söndürme tozu. Karbondioksit. Köpük. Su spreyi.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Kuvvetli tazyikli su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. Karbonmonoksit. Hidrokarbonlar. Metal oksitler. Fosfor oksitler. Nitrojen oksitler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangınla mücadele tedbirleri : Gereksiz personeli tahliye edin.
- Yangın anında korunma : Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan dumanı solumayın. Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı.
- Diğer bilgiler : Yangınla mücadele sonucu akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin. Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Genel tedbirler : Dökülen madde, kayma tehlikesi arz edebilir.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Koruyucu donanım : Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın.

KRONES celerol LU 7602

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 15/11/2018 Yeni Düzenleme Tarihi: 15/11/2018

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 6.00 Form No: 004/TR

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. Toprak altına nüfuz etmesini önleyin. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Sıvı bağlayıcı madde ile absorbe edin (örn. kum, diatomik toprak, asit- veya çok amaçlı bağlayıcı maddeler). Mekanik olarak alın (süpürme, küreme) ve bertaraf için uygun bir kaptaki toplayın.

Diğer bilgiler : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçleme için bilgi. 16. Bölüme bkz. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. gaz, buharlar solumayın.

Hijyen ölçütleri : Kirlenen tüm giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ellerin korunması: cilt kremi kullanılabilir. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Sadece orijinal kabında saklayın. Kuru ve serin bir yerde sıkıca kapalı şekilde muhafaza edin. İyi havalandırılan yerde depolayın.

Ortak bir depolama tesisinde depolama üzerine bilgi : Birlikte depolamayın: yükseltgen maddeler. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Ellerin korunması : Uzun süreli ve tekrarlı temas halinde eldiven giyin. EN 374. Uygun eldiven seçimi, sadece malzemenin türüne değil, aynı zamanda her imalatçı için değişkenlik gösteren diğer kalite niteliklerine bağlıdır. Lütfen üretici tarafından sağlanan geçirgenlik ve nüfuz etme süresine ilişkin talimatları izleyin. Eldivenler her kullanımdan sonra ve ne zaman yıpranma veya delinme belirtileri görülürse değiştirilmelidir

Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
Kimyasal ürünlere karşı dayanıklı koruyucu eldivenler	bütül kauçuk	5 (> 240 dakika)	>0,11 mm	Tamamlayıcı bilgi yok	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3

Gözlerin korunması : Kimyasal koruyucu gözlük. EN 166

Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın. Geçirimsiz kıyafet. EN 340

Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. Filtre A. EN 143.

Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

Diğer bilgiler : Yalnızca iyi havalandırılmalı yerlerde kullanın. Yumuşatıcı krem sürün. Gaz/buhar/aerosol solumayın.

KRONES celerol LU 7602

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihi ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 15/11/2018 Yeni Düzenleme Tarihi: 15/11/2018

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 6.00 Form No: 004/TR

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Katı
Görünüm	: Macun kıvamında.
Renk	: Bej
Koku	: karakteristik
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıllı buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: > 250 °C (DIN ISO 2176)
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Kendi kendine tutuşmaz
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: < 0,0001 kPa (20°C)
20 °C'de bağıllı buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıllı yoğunluk	: 0,89 (20°C)
Çözünürlük	: Çözünmez.
Log Pow	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: Uygulanmaz
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Yangını körükleyici değildir.
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği : 0,5 %

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tepkimeye girer: yükseltgen bileşikler.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tamamlayıcı bilgi yok

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici madde.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)

2,6-di-ter-bütil-p-kresol (128-37-0)	
LD50 oral (sıçan)	> 6000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 401)
LD50 dermal (sıçan)	> 2000 mg/kg (OECD 402 metodu)
(Z)-N-metil-N-(1-okso-9-oktadekenil)glisin (110-25-8)	
LD50 oral (sıçan)	9200 mg/kg vücut ağırlığı

KRONES celerol LU 7602

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 15/11/2018 Yeni Düzenleme Tarihi: 15/11/2018

Kaçıncı düzenleme olduğu: 6.00 Form No: 004/TR

(Z)-N-metil-N-(1-okso-9-oktadekenil)glisin (110-25-8)	
LC50 solunum yolu, sıçan (Buhar- mg/l/4 saat)	1,37 mg/l/4 sa

2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5)	
LD50 oral (sıçan)	200 - 2000 mg/kg vücut ağırlığı

Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz) pH: Mevcut veri yok
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz) pH: Mevcut veri yok
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Akut sucul toksisite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Kronik sucul toksisite	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Classification procedure (Chronic aquatic toxicity)	: Hesap yöntemi

2,6-di-ter-bütül-p-kresol (128-37-0)	
LC 50 balık 1	0,199 mg/l (96 sa; Nicel yapı-aktivite ilişkisi (QSAR))
LC50 balık 2	> 0,57 mg/l (96 sa; Danio rerio)
EC50 Su piresi 1	0,48 mg/l (48sa; Daphnia magna)
EC50 72sa algler 1	0,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus ; EU Method C.3 (Algal Inhibition test))
EC50 96sa algler (1)	0,178 mg/l
NOEC (kronik)	> 0,023 mg/l (21 gün; Daphnia magna; OECD 202)
NOEC kronik balık	0,053 mg/l (Oryzias latipes; OECD 210)

(Z)-N-metil-N-(1-okso-9-oktadekenil)glisin (110-25-8)	
LC 50 balık 1	9,3 mg/l (96 sa; Leuciscus idus)
EC50 Su piresi 1	0,43 mg/l (48 sa; Daphnia magna; (OECD 202 metodu))
ErC50 (algler)	6,3 mg/l (72 sa; Desmodesmus subspicatus)

2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5)	
LC 50 balık 1	< 1 mg/l (96 sa;Brachydanio rerio (zebra balığı))
EC50 Su piresi 1	< 1 mg/l (48 sa; Daphnia magna)
EC50 72sa algler 1	0,03 - 0,09 mg/l (72 sa;alg)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

2,6-di-ter-bütül-p-kresol (128-37-0)	
Hızlı şekilde bozunmaz	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Kolayca biyobozunmaz.
Biyobozunma	4,7 % (28 gün; (OECD 301C metodu))

(Z)-N-metil-N-(1-okso-9-oktadekenil)glisin (110-25-8)	
Biyobozunma	85 % (28 gün;(OECD 301B metodu))

2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Ürün biyobozunmaz. (OECD 301B metodu).

12.3. Biyobirikim potansiyeli

KRONES celerol LU 7602	
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok

KRONES celerol LU 7602

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 15/11/2018 Yeni Düzenleme Tarihi: 15/11/2018

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 6.00 Form No: 004/TR

2,6-di-ter-bütil-p-kresol (128-37-0)	
Log Pow	5,2

(Z)-N-metil-N-(1-okso-9-oktadekenil)glisin (110-25-8)	
Log Pow	3,5 - 4,2 (25 °C, pH 7)

12.4. Toprakta hareketlilik

KRONES celerol LU 7602	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bileşen	
2,6-di-ter-bütil-p-kresol (128-37-0)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz
(Z)-N-metil-N-(1-okso-9-oktadekenil)glisin (110-25-8)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz
2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır. Evsel atıklarla birlikte bertaraf etmeyin. Kanalizasyon şebekelerine veya çevreye deşarj etmeyin. Avrupa atık kataloğu.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Kontamine olmayan ambalajı ruhsatlı bir atık sorumlusuna emanet edin.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED) : 13 02 06* - sentetik motor, dişli ve yağlama yağları
15 01 10* - Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar
HP kodu : HP14 - "Ekotoksik:" çevrenin bir veya daha fazla bölümü için doğrudan veya gecikmeli riskler oluşturan veya oluşturabilen atıklar

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz

KRONES celerol LU 7602

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 15/11/2018 Yeni Düzenleme Tarihi: 15/11/2018

Kaçıncı düzenleme olduğu: 6.00 Form No: 004/TR

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirletici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

- Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

- Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

- İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

- Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

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

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Yerel düzenlemeler (Türkiye)

: 25/3/2011 tarihli ve 27885 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesine Dair Yönetmeliği.

Bu ürün, 12/11/2008 tarihli ve 27052 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılmasına Yönelik Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
CLP	Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT)
DMEL	Türetilmiş Minimal Etki seviyesi
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
DPD	Tehlikeli Karışımlar Yönetmeliği 1999/45/AT
DSD	Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği 67/548/AET
EC50	Ortalama etkili derişim
IARC	Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
LOAEL	Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlenmeyen Derişim
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
REACH	1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Mevzuat

KRONES celerol LU 7602

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 15/11/2018 Yeni Düzenleme Tarihi: 15/11/2018

Kaçıncı düzenleme olduğu: 6.00 Form No: 004/TR

SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Kanalizasyon arıtma tesisi
TLM	Ortalama Tahammül Sınırı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Veri kaynakları : Üreticinin verdiği bilgiler.
Teknik özellik formu düzenleyen departman: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500

Bu paketlemenin kontrol dışı atılması veya geri dönüşürülmesi yasaktır ve bu tehlikeli olabilir. : Dr. Dagmar Hofmann

Diğer bilgiler : Bu lisan için sürüm/sürümler 1.00 - 5.00 mevcut değil.

Düzenleyen

Büşra Tarakcı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.67.12/28.12.2015
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

H ifadelerinin tam metni

Akut Tok. 4 (oral)	Akut Toksikite (oral), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (Solunma)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Aşınd. 1B	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
H302	Yutulması halinde zararlıdır
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

KFT SDS TR 00

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur