

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7401

Hazırlama Tarihi 21.12.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 020
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1: Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1. Madde /Karışım kimliği

Ürün Adı KRONES celerol SP 7401

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
Tel: +90 212 4 81 7474
sales@krones.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Tel: +90 212 4 81 7474
Acil Durum Telefon: +90 212 375 5231 (NCEC, Ulusal Kimya Acil Durum Merkezi)
UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) : 114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2: Zararlılık Tanımlanması

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (T.C. 28848) Aerosol 1 - H222; Aerosol 3 - H229; Sucul Kronik.3-H412

2.2. Etiket unsurları

T.C. 28848/2013'e göre etiketleme



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7401

Hazırlama Tarihi 21.12.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 020
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.

H229 Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH208 Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir

Önlem İfadeleri:

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. – Sigara içilmez.
P211 Açık aleve veya diğer tutuşturucu kaynaklara doğru püskürtmeyin.
P251 Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P501 İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

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

3: Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar %	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Izobütan	200-857-2	75-28-5	>= 70- < 90	Alev. Gaz 1- H220
Hidrokarbonlar, C10-C12, izoalkanlar, <% 2 aromatikler	923-037-2	---	>= 10- < 25	Alev Sıvı.3-H226 Asp.Tok.1-H304 Sucul Kronik.2-H411
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	274-263-7	70024-69-0	< 5	Cilt Hassas. 1B- H317
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	263-093-9	61789-86-4	< 5	Cilt Hassas. 1B- H317
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	271-529-4	68584-23-6	< 5	Cilt Hassas. 1B- H317

Madde	Özel Konsantrasyon Limitleri
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Cilt Hassas. 1B- H317: C >= 10%
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Cilt Hassas. 1B- H317: C >= 10%
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Cilt Hassas. 1B- H317: C >= 10%

Tüm Zararlılık ifadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Terkip hakkında

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7401

Hazırlama Tarihi 21.12.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 020
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

4: İlk Yardım Önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler:

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

Soluma

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

Ciltle Temas

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

Gözlerle Temas

Kontakt lensleri çıkarın. Gözleri akan suyun altında iyice yıkayın ve etkilenmemiş göz koruyun (en az 10-15 dakika). Ağrı devam ederse tıbbi yardım alın.

Yutma

Ağzınızı suyla iyice çalkalayın. Bilinci kapalı bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Baş dönmesi; Donma.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücüler:

Karbon dioksit; Söndürme tozu; Su sisi; Yönlendirilmiş su spreyi veya Alkole dayanıklı köpük ile büyük yangınlarla mücadele edin.

Uygun olmayan söndürücüler: Yüksek basınçlı su spreyi.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Yangın durumunda şunlar serbest bırakılabilir: Karbondioksit (CO₂); Karbon monoksit (CO)
Isıya maruz kalmak, aerosol ambalajlarının patlamasına neden olabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil Durum Personeli Olmayanlar için:

Ateşleme kaynaklarından uzak tutun ve alanı havalandırın. Bölüm 7 ve 8'de listelenen koruyucu önlemlere uyun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7401

Hazırlama Tarihi 21.12.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 020
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.

Acil Durum Personeli için:

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

6.2. Çevresel Önlemler

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

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Bertaraf etme ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme

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

Genel korunma ve hijyen önlemleri

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

Yangın ve patlamaya karşı koruyucu önlemler

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

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik önlemler ve saklama koşulları

Kabı sıkıca kapalı olarak serin, iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin. Isıdan ve doğrudan güneş ışığından koruyun.

Tutuşma kaynaklarından uzak tutun.

Öngörülen depolama sıcaklığı: < 50 C

Depo ve kaplar için şartlar

Daima orijinalle aynı malzemeden yapılmış kaplarda saklayın.

Depolama hakkında tavsiyeler

Kaçınılması gereken maddeler için Bkz. Bölüm 10.

7.3. Belirli son kullanımlar

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7401

Hazırlama Tarihi 21.12.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 020
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.

8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

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

8.1. Kontrol parametreleri

DNEL değerleri (çalışan)

No	Madde ismi				CAS / EC no	
	Maruz kalma yolu	Maruziyet süresi	Etki		Değer	
1	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts				70024-69-0 274-263-7	
	dermal	Uzun süreli	(kronik)	Sistemik	3.33	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli	(kronik)	Lokal	1.03	mg/cm ²
	Solunum	Uzun süreli	(kronik)	Sistemik	11.75	mg/m ³
2	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts				61789-86-4 263-093-9	
	dermal	Uzun süreli	(kronik)	Sistemik	3.33	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli	(kronik)	Lokal	1.03	mg/cm ²
	Solunum	Uzun süreli	(kronik)	Sistemik	11.75	mg/m ³
3	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts				68584-23-6 271-529-4	
	dermal	Uzun süreli	(kronik)	Sistemik	3.33	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli	(kronik)	Lokal	1.03	mg/cm ²
	Solunum	Uzun süreli	(kronik)	Sistemik	11.75	mg/m ³

DNEL değerleri (tüketici)

No	Madde ismi				CAS / EC no	
	Maruz kalma yolu	Maruziyet süresi	Etki		Değer	
1	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts				70024-69-0 274-263-7	
	oral	Uzun süreli	(kronik)	Sistemik	0.833	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli	(kronik)	Sistemik	1.667	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli	(kronik)	Lokal	0.513	mg/cm ²
	Solunum	Uzun süreli	(kronik)	Sistemik	2.9	mg/m ³
2	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts				61789-86-4 263-093-9	
	oral	Uzun süreli	(kronik)	Sistemik	0.833	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli	(kronik)	Sistemik	1.667	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli	(kronik)	Lokal	0.513	mg/cm ²
	inhalative	Uzun süreli	(kronik)	Sistemik	2.90	mg/m ³
3	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts				68584-23-6 271-529-4	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7401

Hazırlama Tarihi 21.12.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 020
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.

oral	Uzun süreli	(kronik)	Sistemik	0.833	mg/kg/gün
dermal	Uzun süreli	(kronik)	Sistemik	1.667	mg/kg/gün
dermal	Uzun süreli	(kronik)	Lokal	0.513	mg/cm ²
inhalative	Uzun süreli	(kronik)	Sistemik	2.9	mg/m ³

PNEC değerleri

No	Madde ismi	Tip	CAS / EC no
	ekolojik bölme		Değer
1	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts		70024-69-0 274-263-7
	Su	Tatlı su	1 mg/L
	Su	Deniz suyu	1 mg/L
	Su	Ararlıklı salınım	10 mg/L
	Su	tatlı su sedimenti	226000 g/kg
	Su	Tuzlu sediment	226000 g/kg
	Toprak	-	271000 g/kg
	Aritma su arıtma tesisi	-	1000 mg/L
	İkincil zehirlenme	-	16.667 mg/kg gıda
2	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts		61789-86-4 263-093-9
	Su	Tatlı su	1.00 mg/L
	Su	Deniz suyu	1.00 mg/L
	Su	tatlı su sediment	226000000 mg/kg
	referans: kuru ağırlık		
	Su	Tuzlu sediment	226000000 mg/kg
	referans: kuru ağırlık		
	Toprak	-	271000000 mg/kg
	referans: kuru ağırlık		
	Aritma su arıtma tesisi	-	1000.00 mg/L
	İkincil zehirlenme	-	16.667 mg/kg
	referans: gıda		
3	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts		68584-23-6 271-529-4
	Su	Tatlı su	1 mg/L
	Su	Deniz suyu	1 mg/L
	Su	Ararlıklı salınım	10 mg/L
	Su	tatlı su sedimenti	226000 g/kg
	Su	Tuzlu sediment	226000 g/kg
	Su	-	271000 g/kg
	Aritma su arıtma tesisi	-	1000 mg/L
	İkincil zehirlenme	-	16.667 mg/kg gıda

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7401

Hazırlama Tarihi 21.12.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 020
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.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Ekipman



Mühendislik Kontrolleri

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

Solunum koruyucu

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

Solunum cihazı: P2, AX

Elleri koruma

Ürünle cilt ile temas tehlikesi söz konusu olduğunda EN 374'e göre kontrol edilen uygun koruyucu eldiven giyerek yeterli koruma sağlanır. Kullanmadan önce, koruyucu eldivenler çalışma istasyonunun uygunluğu için test edilmelidir (mekanik direnç, ürünün uygunluğu ve antistatik özellikleri). Koruyucu eldivenlerin kullanımı, saklanması, bakımı ve değiştirilmesi ile ilgili üreticinin talimatlarına ve bilgilerine uyun. Koruyucu eldivenler fiziksel olarak hasar gördüğünde veya giyilirse derhal değiştirilmelidir. Koruyucu eldivenlerin kalıcı olarak kullanılmasını önlemek için işlemler yapılmalıdır.

Uygun Malzeme: Nitril bütül kauçuk

Malzeme kalınlığı: ≥ 0.38 mm

Aşınma süresi: ≥ 480 dk

Göz/Yüz Koruma

Sıkıca oturan güvenlik gözlükleri (EN 166).

Vücut koruyucu

Kimyasal maddelere dayanıklı iş giysileri.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bilgi yok.

9: Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Aerosol.
Renk	Bej.
Koku	Kokusuz.
Koku Eşiği	Bilgi yok.
pH Değeri	Bilgi yok.
Kaynama Noktası	Bilgi yok.
Erime Noktası	Bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7401

Hazırlama Tarihi 21.12.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 020
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.

Parlama Noktası	-60 C, DIN EN ISO 2719
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	365 C DIN 51794
Oksitleyicilik özellikleri	Bilgi yok.
Patlayıcı Özellikler	Bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi yok.
Patlama Sınırları	
Alt:	1.5 %
Üst:	11 %
Buhar Basıncı	Bilgi yok.
Buhar Yoğunluğu	Bilgi yok.
Buharlaşma hızı	Bilgi yok.
Bağıl Yoğunluk	Bilgi yok.
Yoğunluk	0.95 g/cm ³ (15 C) DIN 51757
Suda çözünürlük	Çözünmez.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts log Pow: > 4.46 (20 C) Metot: OECD 107 Kaynak: ECHA
Vizkozite	Bilgi yok.

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

10: Kararlılık ve Tepkime

10.1. Tepkime

Bilgi yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

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

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Ürünü kullanım amacına uygun şekilde kullanırken tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan ve doğrudan güneş ışığından koruyun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal koşullar altında ayrışma olmaz.

11: Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Oral Toksikite

Hidrokarbonlar, C10-C12, izoalkanlar, <% 2 aromatikler

LD50 >5000 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7401

Hazırlama Tarihi 21.12.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 020
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.

Tür	Sıçan
Metot	OECD 401
Kaynak	ECHA
Sulfonic acids, petroleum,calcium salts	
LD50	>5000 mg/kg
Tür	Sıçan
Metot	OECD 401
Kaynak	ECHA
Akut Dermal Toksikite	
Hidrokarbonlar, C10-C12, izoalkanlar, <% 2 aromatikler	
LD50	>5000 mg/kg
Tür	Tavşan
Metot	OECD 402
Kaynak	ECHA
Sulfonic acids, petroleum,calciumsalts	
LD50	>5000 mg/kg
Tür	Tavşan
Metot	OECD 402
Kaynak	ECHA
Akut Soluma Toksikitesi	
Hidrokarbonlar, C10-C12, izoalkanlar, <% 2 aromatikler	
LD50	>5.6 mg/l
Süre	4 saat
Durum	Toz/sis
Tür	Sıçan
Metot	OECD 403
Kaynak	ECHA

Cilt aşınması/tahrişi

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

Tür: Tavşan

Metot: EPA OPPTS 870.2500

Kaynak: ECHA

Değerlendirme: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

Tür: Tavşan

Metot: EPA OPPTS 870-2400

Kaynak: ECHA

Değerlendirme: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt/Solunum hassaslaştırıcılığı

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

Tür: Kobay

Metot: Buehler

Kaynak: ECHA

Değerlendirme: Hassaslaştırıcı

Eşey hücre mutajenitesi

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

Tür: Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7401

Hazırlama Tarihi 21.12.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 020
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.

Escherichia coli WP2 uvrA

Metot: OECD 471

Kaynak: ECHA

Değerlendirme: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Tür: Fare

Metot:

OECD 474

Kaynak: ECHA

Değerlendirme: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme toksisitesi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tek maruz kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tekrarlı maruz kalma

Benzenesulfonic acid,mono-C16-24-alkylderivs.,calcium salts

Maruziyet yolu: Oral

Tür: Sığan

Metot: OECD 407

Kaynak: ECHA

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Maruziyet yolu: Solunum

Tür: Sığan

Metot: OECD 412

Kaynak: ECHA

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Maruziyet yolu: Dermal

Metot: OECD 410

Kaynak: ECHA

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Aspirasyon zararı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

12: Ekolojik Bilgiler

12.1. Toksikite

Balıklar üzerinde toksisite (Akut)			
No	Madde adı		
1	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts		
LL50	>	10000	mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7401

Hazırlama Tarihi 21.12.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 020
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.

		96	sa
Tür Metot Kaynak	Cyprinodon variegatus OECD 203 ECHA		
2	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts		
LL50	>	10000 96	mg/l sa
Tür Metot Kaynak	Cyprinodon variegatus OECD 203 ECHA		

Daphnia üzerinde toksisite (Akut)			
No	Madde adı		
1	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts		
EC50 Maruz kalma süresi	>	1000 48	mg/l sa
Tür Metot Kaynak	Daphnia magna EPA OTS 797.1300 ECHA		
2	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts		
EC50 Maruz kalma süresi	>	1000 48	mg/l sa
Tür Metot Kaynak	Daphnia magna EPA OTS 797.1300 ECHA		

Algler üzerinde toksisite (Akut)			
No	Madde adı		
1	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts		
EC50 Maruz kalma süresi	>	1000 72	mg/l sa
Tür Metot Kaynak	Pseudokirchneriella subcapitata EPA OTS 797.1050 ECHA		
2	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts		
EC50 Maruz kalma süresi	>	1000 72	mg/l sa
Tür Metot Kaynak	Pseudokirchneriella subcapitata EPA OTS 797.1050 ECHA		

Bakteriler üzerinde toksisite	
No	Madde adı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7401

Hazırlama Tarihi 21.12.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 020
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	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts		
EC50	>	10000	mg/l
Tür	Aktif çamur		
Metot	OECD 209		
Kaynak	ECHA		

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk	
Hidrokarbonlar, C10-C12, izoalkanlar, <% 2 aromatikler	
Değer	% 31.3
Süre	28 gün
Metot	OECD 301 F
Kaynak	ECHA
Değerlendirme	Biyobozunabilir
Benzenesulfonic acid,mono-C16-24-alkylderivs., 70024-69-0 calcium salts	
Değer	% 8
Süre	28 gün
Metot	OECD 301 D
Kaynak	ECHA
Değerlendirme	Biyobozunabilir değildir.
Sulfonic acids, petroleum,calciumsalts	
Değer	% 8.6
Süre	28 gün
Metot	OECD 301 D
Kaynak	ECHA
Değerlendirme	Biyobozunabilir değildir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts
log Pow: >4.46
Referans sıcaklık: 20 C
Metot: OECD 107
Kaynak: ECHA

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Kanalizasyona veya sulara boşaltmayın ve kamuya ait depolarında saklamayın.

13: Bertaraf Etme Bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün:

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7401

Hazırlama Tarihi 21.12.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 020
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.

Ambalaj:

Kalıntılar ambalajdan çıkarılmalı ve atık giderme yönetmeliklerine uygun olarak boşaltılmalıdır. Eksik olarak boşaltılmış ambalajlar, bölgesel bertaraf edicinin belirlediği biçiminde bertaraf edilmelidir.

14: Taşımacılık Bilgileri

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

14.1.UN Numarası

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

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı AEROSOLLER

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı	2.1
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 2: Gazlar.
ADR Etiketleri Nosu.	2.1
IMDG Sınıfı	2.1
ICAO Sınıfı	2.1
Taşımacılık Etiketleri	



14.4.Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici
Hayır.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

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

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

Uygulanamaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7401

Hazırlama Tarihi 21.12.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 020
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.

15: Mevzuat Bilgileri

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

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekli değildir.

16: Diğer Bilgiler

Kısaltmalar :

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
ATE: Akut Toksikite Tahmini.
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksikitesi
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

Revizyon ile ilgili açıklama

GBF, 29204 ve 28848 sayılı yönetmeliklere uyumlu hale getirilmiştir.

Zararlılık İfadeleri Tam Metni

H220 Çok kolay alevlenir gaz.
H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H229 Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Sınıflandırma Gerekçesi

Aerosol 1 - H222: Uzman Kararı

Aerosol 3 - H229: Uzman Kararı

Sucul Kronik.3-H412: Hesaplama yöntemi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: KRONES celerol SP 7401

Hazırlama Tarihi 21.12.2020
Yeni Düzenleme Tarihi ---

Kısım I Form No: 020
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Türkçe Düzenleyen

Büşra Tarakcı / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Sertifika No.: KDU-A-0-0056 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024
gbf@crad.com.tr Tel.:+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 karşılaşıcağı 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 itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.