

Quartz Q50-RTR2 YellowHazırlama Tarihi : 04.03.2021
Düzenleme Sayısı : 0.0Yeniden Düzenleme Tarihi:-
SDS No: 472-TR**1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN DAĞITICININ KİMLİĞİ****1.1. Ürünün kimliği**

Ürün adı Quartz Q50-RTR2 Yellow
Acrylic Acid Ester, ekzo-1,7,7-Trimetilbisiklo[2.2.1]hept-2-il akrilat, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide oksit içerir.

CAS No. -**EC No.** -**1.2. Madde veya karışımların belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Belirlenmiş kullanım** -**Tavsiye edilmeyen kullanım** -**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisi bilgileri**

Tedarikçi Nutec Digital Ink (PTY) LTD
Adresi 1 Clifford Street, Ottery, 7800, Cape Town, South Africa
Tel +27 (0)21 763 6990
Fax +27 (0)86 719 7362
E- mail regulatory@nutecdigital.com
Güvenlik hakkında bilgi veren Nutec Digital Ink (Pty) Ltd.
Tek Temsilci (Türkiye için) KUTLU TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANLIĞI İNŞAAT TURİZM SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.
Adres İhsaniye Mah. Kartallar Sok. Atalay 6 Sitesi A Blok No:3/1
Nilüfer Bursa/TÜRKİYE
Tel +90 555 0262045
E-mail info@kimyasaluzmani.com

1.4. Acil durum telefon numaraları
Firma Danışma Normal açılış saatlerinde: +27 21763 6990
24 Saat: +27 83326 0774
Çalışma Saatleri -
Acil İlk Yardım Merkezi 112
Zehir Danışma Merkezi 114
İtfaiye 110

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI**2.1. Karışımın sınıflandırılması****11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği ve firma bilgileri uyarınca:**

Sağlığa İlişkin Zararlar Cilt Tahrişi, Kategori 2; H315
Cilt Hassasiyeti, Kategori 1A; H317
Göz Tahrişi, Kategori 2; H319
Çevreye İlişkin Zararlar Sucul Akut, Kategori 1; H400
Sucul Kronik, Kategori 2; H411

Quartz Q50-RTR2 YellowHazırlama Tarihi : 04.03.2021
Düzenleme Sayısı : 0.0Yeniden Düzenleme Tarihi:-
SDS No: 472-TR**2.2. Etiket unsurları****11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği uyarınca:****Tehlike Piktogramları**

GHS07

GHS09

Uyarı Kelimesi**Zararlılık İfadeleri**

Dikkat

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

EUH208: Oxybis (metil-2,1-etandiil diasilat, Propoksile neopentil glikol, Üretan Akrilat, 1,6-Heksandiol diakrilat içerir Alerjik reaksiyona neden olabilir. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

EUH210: Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Önlem İfadeleri

P264: Elleçlemeden sonra maruz kalan bölgeleri iyice yıkayın.

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P305+P351+P338: GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

P333+P313: Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P501: İçeriği/kabı yetkili bir atık yöneticisinde bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Bilgi mevcut değil.

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**3.1. Madde**

Uygulanamaz.

3.2. Karışım**Tehlikeli içerikler:**

İsim	EC No.	CAS No.	İçerik, %	Sınıflandırma
Tescilli Akrilik Ester Türevi	-	-	< %45	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319
Bifenil-2-ol, etoksillenmiş, akrilik asitli esterler	-	72009-86-0	< %40	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Sucul Kronik, 2; H411

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Quartz Q50-RTR2 Yellow

Hazırlama Tarihi : 04.03.2021
Düzenleme Sayısı : 0.0

Yeniden Düzenleme Tarihi:-
SDS No: 472-TR

Akrilik Asit Ester	-	-	< %15	Cilt Tah. 2; H315 Cilt Hassas. 1; H317 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335
ekzo-1,7,7- Trimetilbisiklo [2.2.1] hept-2-il akrilat	227-561-6	5888-33-5	< %10	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Sukul Akut 1;H400 Sukul Kronik 1;H410
fenilbis (2,4,6- trimetilbenzoil) - fosfin oksit	423-340-5	162881-26- 7	< %10	Cilt Hassas. 1A; H317 Sukul Kronik, 4; H413
Yellow Pigment	-	-	< %1	-
Propoksile neopentil glikol	-	84170-74-1	< %10	Cilt Tah. 2; H315 Cilt Hassas. 1; H317 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335
Oxybis (metil-2,1- etandiil diasilat	260-754-3	57472-68-1	< %10	Cilt Tah. 2; H315 Cilt Hassas. 1; H317 Göz Tah. 2; H319 Sukul Kronik, 3; H412
Üretan Akrilat	289-200-9	86178-38-3	< %1	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Sukul Kronik, 2; H411
1,6-Heksandiol diakrilat	235-921-9	13048-33-4	< %10	Cilt Tah. 2; H315 Cilt Hassas. 1; H317 Göz Tah. 2; H319

Ek Bilgi: Konu ile ilgili H ve EUH cümlelerinin tamamı 16. Bölümde verilmektedir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması****Genel tavsiye**

Acil tıbbi yardım gereklidir. Bu güvenlik bilgi formunu görevli doktora gösterin.

Soluma:

Temiz havaya çıkarın. Belirtiler ortaya çıkarsa hemen tıbbi yardım alın.

Yutma:

Ağız su ile yıkayın ve ardından bol su için. Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusmaya ÇALIŞMAYIN. Doktor çağırın.

Cilt ile temas:

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Cilt tahrişi ya da alerjik reaksiyon durumunda bir doktora başvurun. Derhal en az 15 dakika sabun ve bol su ile yıkayarak çıkartın.

Quartz Q50-RTR2 YellowHazırlama Tarihi : 04.03.2021
Düzenleme Sayısı : 0.0Yeniden Düzenleme Tarihi:-
SDS No: 472-TR**Göz ile temas:**

Derhal bol su ile göz kapaklarının altı dahil en az 15 dakika yıkayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Durulama sırasında gözü tamamen açık tutun. Etkilenen alanı ovalamayın. Tahriş meydana gelir ve devam ederse tıbbi yardım alın.

İlk yardımcının kendini koruması;

Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Kişisel koruyucu giysi giyin. (bakınız bölüm 8).

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler Kaşıntı. Döküntüler. Kurdeşen. Kızarıklığa ve gözyaşı akmasına neden olabilir. Yanma hissi.

4.3. Herhangi bir acil tıbbi yardım ve özel tedavi gerekliliği

Doktorlara not; Duyarlı kişilerde hassasiyete neden olabilir. Semptomatik tedavi uygulayın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1. Yangın söndürücüler**

Uygun Yerel koşullara ve çevredeki ortama uygun söndürme önlemleri kullanın.

Büyük Yangın DİKKAT: Yangınla mücadele ederken su spreji kullanımı verimsiz olabilir.

Uygun olmayan Yüksek basınçlı su akımları ile dökülen malzemeyi dağıtmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kimyasaldan kaynaklanan özel tehlikeler; Ürün hassaslaştırıcıdır veya duyarlıdır. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele edenler için özel koruyucu donanım ve önlemler

İtfaiyeciler kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanmalı ve tam teçhizatlı üniforma giymelidir. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

5.4. Diğer bilgiler

Bilgi mevcut değil.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Kişisel önlemler; Personeli güvenli alanlara tahliye edin. İnsanları dökülme/sızıntıdan uzak tutun ve rüzgârın tersi yönde tutun. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Diğer bilgiler; 7. ve 8. Bölümlerde listelenen koruyucu önlemlere başvurun.

Acil durum personeli için Bölüm 8'de tavsiye edilen kişisel koruyucu kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Yapılması güvenliyse daha fazla sızıntı veya dökülmeyi önleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntem ve materyaller

Muhafaza etme yöntemleri Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun.

Temizlik Yöntemleri Mekanik olarak toplayın, bertaraf için uygun kaplara koyun.

Quartz Q50-RTR2 Yellow

Hazırlama Tarihi : 04.03.2021
Düzenleme Sayısı : 0.0

Yeniden Düzenleme Tarihi:-
SDS No: 472-TR

İkincil tehlikelerin önlenmesi

Çevre düzenlemelerine tam olarak uyarak kirlenmiş nesneleri ve alanları temizleyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için tavsiye

Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Yetersiz havalandırma olması halinde, uygun solunum ekipmanı kullanın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

Genel hijyen hususları

Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın uygun eldivenler ve gözlük/yüz koruyucu kullanın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama koşulları Kapları kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Türetilmiş Etkisiz Seviye (DNEL): Bilgi bulunmamaktadır.

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC): Bilgi bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipman / donanım



Cilt koruma

Su geçirmez, uygun eldivenler giyin. Uzun kollu uygun koruyucu kıyafetler giyin.

Gözleri koruma

Sıkı kapanan güvenlik gözlükleri.

Solunum koruma

Normal kullanım koşullarında hiçbir koruyucu ekipmana gerek yoktur. Maruz kalma sınırları aşılsa veya tahriş yaşanırsa, havalandırma ve tahliye gerekebilir.

Quartz Q50-RTR2 YellowHazırlama Tarihi : 04.03.2021
Düzenleme Sayısı : 0.0Yeniden Düzenleme Tarihi:-
SDS No: 472-TR**Genel hijyen kuralları**

Deri, göz veya giysilerle temastan kaçının. Uygun eldivenler ve göz/yüz koruması kullanın. Bu ürünü kullanırken yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın.

Çevresel maruziyet yöntemleri

Bilgi mevcut değil.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüm	Sıvı
Renk	Sarı
Koku	Karakteristik.
Koku eşiği	Bilgi mevcut değil.
pH (20°C)	Bilgi mevcut değil.
Erime noktası (°C)	Bilgi mevcut değil.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	100 °C
Parlama noktası	> 100 °C
Buharlaşma	Bilgi mevcut değil.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi mevcut değil.
Üst / alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Bilgi mevcut değil.
Buhar basıncı	Bilgi mevcut değil.
Buhar yoğunluğu	Bilgi mevcut değil.
Özgül ağırlık	Bilgi mevcut değil.
Çözünürlük	Bilgi mevcut değil.
Su Çözünürlüğü	Suya karışmaz.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Bilgi mevcut değil.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı (°C)	Bilgi mevcut değil.
Bozunma sıcaklığı(°C)	Bilgi mevcut değil.
Kinematik Viskosite	Bilgi mevcut değil.
Dinamik Viskosite	Bilgi mevcut değil.
Patlayıcı özelliği (toz-sınıfı)	Bilgi mevcut değil.
Oksitleyici özellikler	Bilgi mevcut değil.

9.2. Diğer bilgiler

Yumuşama noktası	Bilgi mevcut değil.
Moleküler ağırlık	Bilgi mevcut değil.
VOC (uçucu organik bileşik) İçeriği (%)	Bilgi mevcut değil.
Sıvı Yoğunluğu	Bilgi mevcut değil.
Kütle yoğunluğu	Bilgi mevcut değil.
Partikül özellikleri	Bilgi mevcut değil.

Quartz Q50-RTR2 YellowHazırlama Tarihi : 04.03.2021
Düzenleme Sayısı : 0.0Yeniden Düzenleme Tarihi:-
SDS No: 472-TR**10.KARARLILIK VE TEPKİME****10.1. Tepkime**

Bilgi mevcut değil.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

Patlama verileri;

Mekanik darbeye duyarlılık: Yok.

Statik deşarja duyarlılık: Yok.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşullarında zararlı tepkime olasılığı yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Edinilen bilgilere göre yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Edinilen bilgilere göre zararlı bozunma ürünleri yok.

11.TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Olası maruz kalma yollarına ilişkin bilgiler;****Ürün Bilgisi;****Solunum:** Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Solunum yolu tahrişine neden olabilir.**Göz teması:** Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Ciddi göz tahrişine yol açar. (bileşenlere dayalı olarak). Kızarıklık, kaşınmaya ve ağrıya neden olabilir**Cilt teması:** Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. Tekrarlı ya da uzun süreli cilt teması hassas kişilerde alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Cilt tahrişine yol açar. (bileşenlere dayalı olarak). Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır.**Yutma:** Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Yutma, gastrointestinal tahriş, bulantı, kusma ve ishale neden olabilir***Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili belirtiler:******Semptomlar:*** Kaşıntı. Döküntüler. Kurdeşen. Kızarıklık. Kızarıklığa ve gözyaşı akmasına neden olabilir.**Sayısal toksisite ölçüleri;****Akut toksite*****Aşağıdaki değerler, GHS belgesinin 3.1 bölümüne göre hesaplanmıştır.***

ATEmix (Oral)	24,868.20 mg/kg
ATEmix (Cilt)	2,170.70 mg/kg

Quartz Q50-RTR2 YellowHazırlama Tarihi : 04.03.2021
Düzenleme Sayısı : 0.0Yeniden Düzenleme Tarihi:-
SDS No: 472-TR**Bileşen bilgileri:**

Kimyasal adı	Oral LD50	Cilt LD50	Solunum LC50
Acrylic Acid Ester	-	1000-2000 mg / kg (Tavşan) > 2000 mg / kg (Tavşan)	-
Ekzo-1,7,7- Trimetilbisiklo[2.2.1] Hept-2-ül Akrilat	= 4890 mg / kg (Sıçan)	> 3000 mg / kg (Tavşan)	-
Fenilbis (2,4,6- Trimetilbenzoil) -Fosfin Oksit	> 2000 mg / kg (Sıçan)	> 2000 mg / kg (Sıçan)	-
Propoxylated neopentyl glycol	-	> 2000 mg / kg (Sıçan)	-
Oksibis(metil-2,1- etandiil)diakrilat	= 4600 mg / kg (Sıçan)	> 2000 mg / kg (Tavşan)	-
Hekzametilen diakrilat	= 5 g / kg (Sıçan)	= 3600 mg / kg (Tavşan)	-

Cilt aşınması / tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı / tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Eşey hücre mutajenitesi (in vitro-in vivo)

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon Zararı

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

12.EKOLOJİK BİLGİLER**12.1. Toksikite****Ekotoksikite:** Sucul ortamda çok toksiktir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.**Bilinmeyen su toksisitesi:** Sucul ortam için bilinmeyen zararlılıklara sahip % 0 bileşenleri içerir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Quartz Q50-RTR2 Yellow

Hazırlama Tarihi : 04.03.2021
Düzenleme Sayısı : 0.0

Yeniden Düzenleme Tarihi:-
SDS No: 472-TR

<i>Kimyasal adı</i>	<i>Alg/sucul bitkiler</i>	<i>Balık</i>	<i>Mikroorganizmalar için toksisite</i>	<i>Kabuklular</i>
Bifenil-2-ol, etoksile, esterler ile akrilik asit	ErC50 9.791mg/L 72sa Pseudokirchneriella subcapitata	LC50 1.514mg/L 96sa,Oryziaslatipes	-	-
Ekzo-1,7,7-Trimetilbisiklo [2.2.1] Hept-2-il Akrilat	72 sa 4,2 mg / l, Yosun	LC50: = 0,704 mg / L (96 saat, Danio rerio)	-	-
Fenilbis (2,4,6-Trimetil Benzoil) -Fosfin Oksit	-	LC50:> 90µg / L (96 saat, Danio rerio)	-	-
Propoksile neopentil glolikol	-	LC50: =2.7mg/L (96sa,Danio rerio)	-	-

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi mevcut değil.

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesi: Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan madde (ler) içerir.

<i>Kimyasal adı</i>	<i>PBT ve vPvB değerlendirmesi</i>
Proprietary Acrylic Ester Derivative	Madde PBT / vPvB değildir
Biphenyl-2-OL, Ethoxylated, Esters With Acrylic Acid	Madde PBT / vPvB değildir
Acrylic Acid Ester	Madde PBT / vPvB değildir
Ekzo-1,7,7-Trimetilbisiklo [2.2.1]Hept-2-il	Madde PBT / vPvB değildir
Fenilbis (2,4,6-Trimetilbenzoil) - Fosfin Oksit	Madde PBT / vPvB değildir
Propoxylated Neopentyl Glycol	Madde PBT / vPvB değildir
Oksibis(Metil-2,1-Etandiil) Diakrilat	Madde PBT / vPvB değildir
Üretan Akrilat	Madde PBT / vPvB değildir
1,6-Heksandiol diakrilat	Madde PBT / vPvB değildir

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi mevcut değil.

13.BERTERAF ETME BİLGİLERİ**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Atıkları 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne göre bertaraf ediniz. Su kaynaklarına ve kanalizasyona ulaşmasını engelleyiniz. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem uygulayınız.

Quartz Q50-RTR2 Yellow

Hazırlama Tarihi : 04.03.2021
Düzenleme Sayısı : 0.0

Yeniden Düzenleme Tarihi:-
SDS No: 472-TR

14.TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID) 3082
UN No. (IMDG) 3082
UN No. (ICAO) 3082

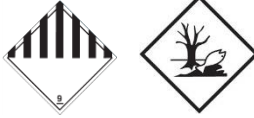
14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun UN taşımacılık adı ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID Sınıfı 9
ADR Etiket No. 9
IMDG Sınıfı 9
ICAO Sınıfı 9

Taşımacılık Etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID Ambalajlama Grubu III
IMDG Ambalajlama Grubu III
ICAO Ambalajlama Grubu III

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlетici Evet

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Sınıflandırma Kodu M6
Sınırlı miktar (ADR/RID) 5L
İstisnai miktar (ADR/RID) E1
Tank Kodu LGBV
Tanklı Taşıma Aracı AT
Tünel Kodu (-)
Tehlike No. 90
EmS F-A, S-F

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

Uygulanamaz.

15.MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Ürün için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/ mevzuat ilgili yönetmelikler

- ✓ T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik.
- ✓ T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (31330 Mükerrer son değişiklik ile).
- ✓ T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli ve 6331 sayılı, İş Sağlığı ve

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
	Quartz Q50-RTR2 Yellow
Hazırlama Tarihi : 04.03.2021 Düzenleme Sayısı : 0.0	Yeniden Düzenleme Tarihi:- SDS No: 472-TR

Güvenliği Kanunu.

- ✓ T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- ✓ T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 02 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- ✓ T.C. Aile, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 05 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği.
- ✓ T.C. Aile, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile İç İşleri Bakanlığı, 02 Mart 2019 tarihli ve 30702 (mükerrer) sayılı, Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerin Azaltılması Hakkında Yönetmelik.
- ✓ T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 02 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- ✓ ADR – Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması (Cilt 1 / Cilt 2).
- ✓ T.C. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, 03 Mart 2015 tarihli ve 29284 sayılı Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

-

16. DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

OSHA	İş Güvenliği ve Sağlık İdaresi (ABD)
NIOSH	ABD Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü
ADR	Tehlikeli Maddelerin Karayolu İle Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
LD50	Test hayvanlarının %50'sinin öldüğü ölümcül doz
LC50	Test hayvanlarının %50'sinin öldüğü ölümcül konsantrasyon
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Birliği
RID	Demir Yolları İle Tehlikeli Maddelerin Taşınması İçin Uluslararası Kurallar
SEA	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (TR)
STEL	Kısa süreli maruz kalma sınırı
TLV	Eşik sınır değeri (ACGIH)
TWA	Zaman ağırlıklı ortalama
PBT	Kalıcı Biyobirikim Toksik
NOEL	Hiçbir ters etki gözlemlenmeyen seviye
Log Pow	Oktan-ol-su dağılım katsayısı
VOC	Uçucu organik bileşik
PNEC	Öngörülen etki olmayan konsantrasyon
DNEL	Türetilmiş etki görülmeyen seviye

Quartz Q50-RTR2 YellowHazırlama Tarihi : 04.03.2021
Düzenleme Sayısı : 0.0Yeniden Düzenleme Tarihi:-
SDS No: 472-TR**SEA Yönetmeliğine göre Karışımlar için Sınıflandırma ve bu sınıflandırmanın elde edilmesi için kullanılan prosedür:**

SEA Yönetmeliğine göre Sınıflandırma	Sınıflandırma Prosedürü
Cilt Tahrişi, Kategori 2; H315	Hesaplama Yöntemi
Cilt Hassasiyeti, Kategori 1A; H317	Hesaplama Yöntemi
Göz Tahrişi, Kategori 2; H319	Hesaplama Yöntemi
Sucul Akut, Kategori 1; H400	Hesaplama Yöntemi
Sucul Kronik, Kategori 2; H411	Hesaplama Yöntemi

İlgili H ve EUH cümleleri (numarası ve tam metin)

H315: Cilt tahrişine yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H413: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Revizyon ile ilgili açıklama

-

Literatür Referansları ve Bilgi Kaynakları

Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) ve üretici firmadan temin edilen bilgiler

Güvenlik bilgi formunu yayınlayan

Nutech Digital Ink (PTY) LTD

Güvenlik bilgi formunu düzenleyen / hazırlayan**KUTLU TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANLIĞI İNŞAAT TURİZM SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.**info@kimyasaluzmani.com | Tel: +90 555 0262045**Edanur KAYA**

Kimyasal Değerlendirme Uzmanı (KDU) / Sertifika No: LONCA KDU 38/2020.12

Sertifika Geçerlilik Tarihi: 01.10.2025

Çekince

Bu bilgi belirtilen maddeye / karışıma özgüdür. Başka maddeler ile karıştırılmasında ya da farklı bir proseste kullanılması durumunda geçerli olmayabilir. Bu bilgiler, belirtilen tarih itibarıyla firma tarafından beyan edilen doğru ve güvenilir bilgilerdir. Buna rağmen, bilgilerin güvenilirliği ve eksiksizliği doğrultusunda teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz.