

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 L

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10780922-00009
Son yayın tarihi: 02.09.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 L
Ürün kodu : 0893 611
Özgün Formül Tanımlayıcı (UFI) : 9C60-M0UF-V00M-SRK1

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Temizlik maddesi, Deterjan, Bulaşık yıkama ürünü
Profesyonel kullanım ürünü
Önerilen kullanım kısıtlamaları : Uygulanmaz

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Würth Sanayi Ürünleri Ticaret Limited Şirketi
Eski silivri cad. No: 46
Mimarsinan Büyükçekmece / İstanbul
Telefon Numarası : +90 212 866 62 00
faksı : +90 212 866 63 -84
GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : prodsafe@wuerth.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Metaller için aşındırıcı, Kategori 1 H290: Metalleri aşındırabilir.
Akut toksisite, Kategori 4 H302: Yutulması halinde zararlıdır.
Ciltte Aşınma, Alt kategori 1A H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Ciddi göz hasarı, Kategori 1 H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 L

Kaçıncı düzenleme tarihi: 07.06.2022
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10780922-00009
Son yayın tarihi: 02.09.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009
7.0

II

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlılık işaretleri	:	
Uyarı Kelimesi	:	Tehlike
Zararlılık ifadeleri	:	H290 Metalleri aşındırabilir. H302 Yutulması halinde zararlıdır. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Ek Tehlike Açıklamaları	:	EUH071 Solunum yolunda aşınmaya yol açar.
Önlem ifadeleri	:	Önlem: P234 Sadece orijinal ambalajında saklayın. P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. Müdahale: P301 + P330 + P331 + P310 YUTULDUĞUNDA: Ağız çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın. P303 + P361 + P353 + P310 CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın veya duş alın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın. P305 + P351 + P338 + P310 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkarın. Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın. P390 Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Potasyum hidroksit

2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 02.09.2021
düzenleme tarihi: 10780922-00009 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
olduğu 07.06.2022
7.0

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Potasyum hidroksit	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	Met. Aşınd. 1; H290 Akut Tok. 4; H302 Cilt Aşınd. 1A; H314 Göz Hsr. 1; H318 Özel konsantras- yon sınır değerleri Cilt Aşınd. 1A; H314 >= 5 % Cilt Aşınd. 1B; H314 2 - < 5 % Cilt Tah. 2; H315 0,5 - < 2 % Göz Tah. 2; H319 0,5 - < 2 % EUH071 >= 2 %	>= 10 - < 20
NTA, trisodyum tuzu	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6	Akut Tok. 4; H302 Göz Tah. 2; H319 Kans. 2; H351 Özel konsantras- yon sınır değerleri Kans. 2; H351 >= 5 %	>= 0,1 - < 1

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar : Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 L

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10780922-00009
Son yayın tarihi: 02.09.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.

- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel koruma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Solunumu zorsa oksijen veriniz. Hemen tıbbi yardım alınız.
- Deriyle teması halinde : Teması halinde, kontamine olmuş kıyafet ve ayakkabıları çıkarırken, deriyi derhal en az 15 dakika bol suya tutunuz. Hemen tıbbi yardım alınız. Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız. Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.
- Gözle teması halinde : Teması halinde, gözleri derhal en az 15 dakika bol suyla yıkayınız. Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız. Hemen tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ. Kusma durumunda kişiyi öne doğru eğin. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz. Ağız su ile iyice çalkalayın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Riskler : Yutulması halinde zararlıdır. Ciddi göz hasarına yol açar. Solunum yolunda aşınmaya yol açar. Ciddi yanıklara neden olur.



Sindirim borusunda yanmalara neden olur.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler



- Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler : Uygulanmaz
Yanmayacaktır
- Uygun olmayan söndürücü : Uygulanmaz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 02.09.2021
düzenleme tarihi: 10780922-00009 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
olduğu 07.06.2022
7.0

maddeler Yanmayacaktır

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.

Zararlı yanma ürünleri : Metal oksitler

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Özel yangın söndürme yöntemleri : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.
Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın.
Alanı boşaltın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
Güvenli kullanım tavsiyelerine (bkz bölüm 7) ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun (bkz bölüm 8).

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Çevreye verilmesinden kaçının.
Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.
Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağ bariyerleriyle).
Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz.
Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız.
Büyük sızıntılarda, maddenin yayılmasını önlemek için etrafına set çekme ya da başka uygun çevreleme yöntemlerinden yararlanın. Şayet etrafına set çekilen madde pompalanabiliyorsa geri kazanılan maddeyi uygun bir kabın içerisinde saklayın.
Sızıntı artığını uygun bir absorban ile temizleyin.
Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygula-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 L

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0	Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022	GBF Numarası: 10780922-00009	Son yayın tarihi: 02.09.2021 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

nabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.
Bu GBF'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya ulusal gerekliliklere dair bilgiler yer almaktadır.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Teknik önlemler	: MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.
Lokal/Genel havalandırma	: Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.
Güvenli elleçleme önerileri	: Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız. Sprey dumanını veya buharını solumayınız. Yutmayınız. Gözlerle direk temastan kaçınınız. Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın. İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır Kabı sıkıca kapalı tutun. Metallerden uzak tutun. Orijinal kapta ya da aşınmaya dayanıklı ve/veya kaplamalı (astarlı) kaplarda saklayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Sadece orijinal ambalajında saklayın. Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.
Hijyen önlemleri	: Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirli giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarındaki aranan nitelikler	: Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Orijinal kabı içerisinded saklayınız. Kilit altında saklayın. Ağız sıkıca kapalı olarak saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız.
Genel depolama için öneriler	: Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın: Kuvvetli oksitleyici maddeler kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar Organik peroksitler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 02.09.2021
düzenleme tarihi: 10780922-00009 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
olduğu 07.06.2022
7.0

|| Patlayıcılar
Önerilen saklama sıcaklığı : 5 - 35 °C

7.3 Belirli son kullanımlar

|| Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Potasyum hidroksit	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	1 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	1 mg/m ³
NTA, trisodyum tuzu	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	3,2 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	9,6 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,8 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	2,4 mg/m ³
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,3 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	0,9 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartmanı	Değer
NTA, trisodyum tuzu	Tatlı su	0,93 mg/l
	Deniz suyu	0,093 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,915 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	540 mg/l
	Tatlı su sedimenti	3,64 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,364 mg/kg
	Toprak	0,182 mg/kg
	Oral	0,2 mg/kg gıda

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

|| Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.
|| Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 02.09.2021
düzenleme tarihi: 10780922-00009 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
olduğu 07.06.2022
7.0

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Kimyasallara dayanıklı koruma gözlükleri takılmalıdır.
Sıçrama olasılığı varsa , şunları giyiniz:
Yüz koruyucu (siper)
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : 240 dakika
Eldiven kalınlığı : > 0,5 mm
Direktif : Ekipman TS EN 374 uyumlu olmalıdır

Malzeme : Doğal kauçuk
Delinme süresi : 240 dakika
Eldiven kalınlığı : > 0,5 mm
Direktif : Ekipman TS EN 374 uyumlu olmalıdır

Notlar : Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin kon-
santrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartla-
rına uygun eldiveni seçin. Yukarıda bahsi geçen koruyucu
eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal madde-
lere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla
görüşünüz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda
ellerinizi yıkayınız.

Cildin korunması : Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansi-
yeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi
seçin.
Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) ko-
ruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmesinden
sakının.

Solunum sisteminin korun-
ması : Yeterli lokal egzoz havalandırması yoksa veya maruz kalma
değerlendirmesi tavsiye edilen yönetmeliklerin dışında kalan
maruz kalma gösteriyorsa, solunum koruması kullanın.
Ekipman TS EN 143 uyumlu olmalıdır

Filtre tipi : Partikül tipi (P)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : sıvı
Renk : renksiz
Koku : kokusuz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 L

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10780922-00009
Son yayın tarihi: 02.09.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	9 (20 °C) Konsantrasyon: 100 %
Erime noktası/Donma noktası	:	Uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	100 °C
Parlama noktası	:	Uygulanmaz
Buharlaştırma hızı	:	Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Uygulanmaz
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	Uygun veri yoktur
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	:	23 hPa (20 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	:	Uygun veri yoktur
Yoğunluk	:	1,18 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	tamamen çözünebilir
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık Kinematik viskozite	:	Uygun veri yoktur
Patlayıcı özellikler	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sıvılar) : Yanmayacaktır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 02.09.2021
düzenleme tarihi: 10780922-00009 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
olduğu 07.06.2022
7.0

Metal korozyon oranı : Metaller için aşındırıcıdır

Partikül Boyut : Uygulanmaz

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.
Metalleri aşındırabilir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Bilinmiyor.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler : Solunması halinde
Cilt ile temas
Yutulması halinde
Göz ile temas

Akut toksisite

Yutulması halinde zararlıdır.

Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: 1.903 mg/kg
Yöntem: Hesaplama metodu

Bileşenleri:

Potasyum hidroksit:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 333 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) : Değerlendirme: Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 L

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10780922-00009
Son yayın tarihi: 02.09.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

toksitesi

NTA, trisodyum tuzu:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 1.740 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksitesi : LC0 (Sıçan): 5 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2.000 mg/kg
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksitesi yoktur

Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi yanıklara neden olur.

Bileşenleri:

Potasyum hidroksit:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : 3 dakika veya daha az maruziyet sonrası koroziftir

NTA, trisodyum tuzu:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Bileşenleri:

Potasyum hidroksit:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler

NTA, trisodyum tuzu:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 7 gün içinde geriye dönüş

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 L

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10780922-00009
Son yayın tarihi: 02.09.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

Bileşenleri:

Potasyum hidroksit:

Test Tipi : Intrakutanöz test
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Sonuçlar : negatif

NTA, trisodyum tuzu:

Test Tipi : Buehler Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Yöntem : OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar : negatif

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Potasyum hidroksit:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuçlar: negatif

NTA, trisodyum tuzu:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Türler: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: negatif

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

NTA, trisodyum tuzu:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 104 haftalar
Sonuçlar : pozitif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 02.09.2021
düzenleme tarihi: 10780922-00009 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
olduğu 07.06.2022
7.0

Kanserojenite - Değerlendirme : Havyanlar üzerindeki çalışmalarda kısıtlı kanserojenlik kanıtı

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

NTA, trisodyum tuzu:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

NTA, trisodyum tuzu:

Türler : Maymun
NOAEL : 0,21 mg/l
LOAEL : 0,342 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruz Kalma Süresi : 4 Hft.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

NTA, trisodyum tuzu:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 127 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşa- : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 560 - 1.000 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 L

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10780922-00009
Son yayın tarihi: 02.09.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

yan omurgasızlar üzerinde toksisite	Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 91,5 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 22,8 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Mikroorganizmalara toksisitesi	: EC50 : > 3.200 mg/l Maruz Kalma Süresi: 8 sa
Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: > 54 mg/l Maruz Kalma Süresi: 229 g Türler: Pimephales promelas (Sazan yavrusu)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

NTA, trisodyum tuzu:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: 100 %
Maruz Kalma Süresi: 14 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301E

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

NTA, trisodyum tuzu:

Biyobirikim : Türler: Carassius auratus (Japon balığı)
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 1 - 2

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 L

Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10780922-00009
Son yayın tarihi: 02.09.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

Ürün	: Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz. Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir. Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.
Kontamine ambalaj	: Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir. Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADN	: UN 1814
ADR	: UN 1814
RID	: UN 1814
IMDG	: UN 1814
IATA	: UN 1814

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN	: POTASYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ
ADR	: POTASYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ
RID	: POTASYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ
IMDG	: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA	: Potassium hydroxide solution

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN	: 8
ADR	: 8
RID	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Ambalajlama grubu

ADN	
Ambalajlama grubu	: II
Sınıflandırma kodu	: C5
Tehlike tanımlama No	: 80
Etiketler	: 8
ADR	
Ambalajlama grubu	: II

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 L

Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10780922-00009
Son yayın tarihi: 02.09.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

Sınıflandırma kodu : C5
Tehlike tanımlama No : 80
Etiketler : 8
Tünel kısıtlama kodu : (E)

RID

Ambalajlama grubu : II
Sınıflandırma kodu : C5
Tehlike tanımlama No : 80
Etiketler : 8

IMDG

Ambalajlama grubu : II
Etiketler : 8
EmS Kod : F-A, S-B

IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları (kargo uçakları) : 855
Paketleme talimatları (LQ) : Y840
Ambalajlama grubu : II
Etiketler : Corrosive

IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları) : 851
Paketleme talimatları (LQ) : Y840
Ambalajlama grubu : II
Etiketler : Corrosive

14.5 Çevresel zararlar

ADN

Çevre için zararlı : hayır

ADR

Çevre için zararlı : hayır

RID

Çevre için zararlı : hayır

IMDG

Deniz kirletici : hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ulusal yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 02.09.2021
düzenleme tarihi: 10780922-00009 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
olduğu 07.06.2022
7.0

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuat

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımını hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdisi 3

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler) : Uygulanmaz

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702 : Uygulanmaz

Deterjanlar Hakkında Yönetmelik (27.01.2018, Sayı: 30314) : %5'ten az: NTA (Nitrilotriasetik asit) ve tuzları

Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi hazırlanmadı.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Aysun Aras; E-posta adresi: aysun.aras@wurth.com.tr; Sertifika no: GBF-A-0-2790; Belge Tarihi: 9 Mayıs 2018; Geçerlilik Tarihi: 9 Mayıs 2021

H-İbareleri tüm metni

H290 : Metalleri aşındırabilir.
H302 : Yutulması halinde zararlıdır.
H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H351 : Kansere yol açma şüphesi var.

Türkçe GBF Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik No. 29204 uyarınca hazırlanmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 L

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 02.09.2021
düzenleme tarihi: 10780922-00009 Hazırlama tarihi: 22.12.2009
olduğu 07.06.2022
7.0

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite
Cilt Aşınd. : Ciltte Aşınma
Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı
Göz Tah. : Göz tahrişi
Kans. : Kanserojenite
Met. Aşınd. : Metaller için aşındırıcı

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECS - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescilli, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

Karışımın sınıflandırması:

Met. Aşınd. 1 H290
Akut Tok. 4 H302

Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
Hesaplama metodu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



REÇİNE TEMİZLEYİCİ 5 L

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 07.06.2022
GBF Numarası: 10780922-00009
Son yayın tarihi: 02.09.2021
Hazırlama tarihi: 22.12.2009

Cilt Aşnd. 1A	H314	Hesaplama metodu
Göz Hsr. 1	H318	Hesaplama metodu

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir. Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibariyle sahip olduğumuz bilgiler, bilgiler ve düşünceler kapsamında doğrudur. Bilgiler sadece güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşımacılık, bertaraf etme ve açığa çıkma(salınım) açısından rehber olarak dizayn edilmiştir ve herhangi bir şekilde garanti ya da kalite spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Sağlanmış olan bilgi sadece bu GBF'nin üst kısmında tanımlanmış olan spesifik malzeme için geçerlidir ve GBF malzemesi başka bir malzeme ile birlikte kullanıldığında ya da metin içinde belirtilmemiş herhangi bir proseste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Malzeme kullanıcıları - mümkünse, bu GBF'ye sahip malzemenin kendi nihai ürününe uygunluğunun değerlendirilmesi de dahil olmak üzere kendi elleçleme, kullanma, işleme ve depolamasıyla ilgili spesifik metinlerdeki bilgileri ve tavsiyeleri gözden geçirmelidir.

TR / TR