

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.0
Yeni düzenleme tarihi: 09.04.2025
GBF Numarası: 10845545-00016
Son yayın tarihi: 13.08.2024
Hazırlama tarihi: 16.06.2014

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT
Ürün kodu : 0892332850

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Profesyonel kullanım ürünü
Antifrizler, Temizlik maddesi, Deterjan
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
Alevlenir sıvılar, Kategori 3 H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
Göz tahrişi, Kategori 2 H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2 Etiket unsurları

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçınıcı düzenleme tarihi: 09.04.2025
Yeni düzenleme tarihi: 09.04.2025
GBF Numarası: 10845545-00016
Son yayın tarihi: 13.08.2024
Hazırlama tarihi: 16.06.2014
12.0

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Dikkat

Zararlılık ifadeleri :

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.
P370 + P378 Yangın durumunda: Söndürme için su spreyi, alkole dirençli köpük, kuru kimyasal veya karbon dioksit kullanın.

Bertaraf:

P501 İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

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)
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 Özel konsantrasyon sınır değerleri Göz Tah. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 50 - < 70
Etilen glikol	107-21-1 203-473-3	Akut Tok. 4; H302 BHOT Tekrar.	≥ 1 - < 10

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.08.2024
düzenleme tarihi: 10845545-00016 Hazırlama tarihi: 16.06.2014
olduğu 09.04.2025
12.0

	603-027-00-1	Mrz. 2; H373 (Böbrek)	
--	--------------	--------------------------	--

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.
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.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
- Ciltle teması halinde : Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız.
- Gözle teması halinde : Teması halinde, gözleri derhal en az 15 dakika bol suyla yıkayınız.
Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız.
Tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
Ağız su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Riskler : Ciddi göz tahrişine yol açar.

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 : Su spreyi
Alkole karşı dirençli köpük
Karbon dioksit (CO2)
Kuru kimyasal
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yüksek hacimli su jeti

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.0
Yeni düzenleme tarihi: 09.04.2025
GBF Numarası: 10845545-00016
Son yayın tarihi: 13.08.2024
Hazırlama tarihi: 16.06.2014

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın. Oldukça uzun mesafeden geriye doğru parlama olasılığı vardır. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.

Zararlı yanma ürünleri : Karbon 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 prosedürleri

Kişisel önlemler : Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. 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 : Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır. İnert emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız. Gaz/buhar/tozu, su fişkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız). Büyük sızıntılarda, maddenin yayılmasını önlemek için etrafı-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.0	Yeni düzenleme tarihi: 09.04.2025	GBF Numarası: 10845545-00016	Son yayın tarihi: 13.08.2024 Hazırlama tarihi: 16.06.2014
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

na set çekme ya da başka uygun çevreleme yöntemlerinden yararlanın. Şayet etrafına set çekilen madde pompalanabiliyorsa geri kazanılan maddeyi uygun bir kabın içerisinde saklayın.

Sızıntı artığınızı uygun bir absorban ile temizleyin.

Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntısının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. 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 atflar

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.
Patlamaya dayanıklı elektrikli, havalandırma ve tutuşturucu malzeme kullanın.
- Güvenli elleçleme önerileri : Sisini veya dumanını solumayın.
Yutmayınız.
Gözlerle direk temastan kaçınınız.
Ciltle uzun süreli ve tekrarlanan temasından kaçınınız.
Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır
Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır.
Kabı sıkıca kapalı tutun.
Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
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. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.08.2024
düzenleme tarihi: 10845545-00016 Hazırlama tarihi: 16.06.2014
olduğu 09.04.2025
12.0

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kapların- : Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Ağız sıkıca kapalı
da aranan nitelikler olarak saklayınız. Soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde sakla-
yınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Isıdan
ve tutuşmaya yol açabilecek her şeyden uzak tutunuz.

Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın:
Kuvvetli oksitleyici maddeler
kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar
Organik peroksitler
Alevlenir katılar
Piroforik sıvılar
Piroforik katılar
Kendiliğinden ısınan madde veya karışımlar
Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karı-
şımlar
Patlayıcılar
Gazlar
Son derece akut toksik maddeler ve karışımlar

Önerilen saklama sıcaklığı : 15 - 30 °C

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Etanol	64-17-5	TWA (8 Saat)	1.000 mbp 1.900 mg/m ³	TR OEL
Etilen glikol	107-21-1	TWA (8 Saat)	20 mbp 52 mg/m ³	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL (15 Dak.)	40 mbp 104 mg/m ³	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		TWA	20 mbp 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
		STEL	40 mbp 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.08.2024
düzenleme tarihi: 10845545-00016 Hazırlama tarihi: 16.06.2014
olduğu 09.04.2025
12.0

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL)

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Etilen glikol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	35 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	106 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	7 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	53 mg/kg bw/gün
Gliserin	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	56 mg/m ³
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	229 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	33 mg/m ³
Etanol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	380 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	267 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	114 mg/m ³
Etilen glikol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	35 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	106 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	7 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	53 mg/kg bw/gün
Gliserin	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	56 mg/m ³
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	229 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	33 mg/m ³
Etanol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	380 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	267 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	114 mg/m ³

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC):

Madde adı	Çevre Kompartmanı	Değer
Etilen glikol	Tatlı su	10 mg/l
	Deniz suyu	1 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.08.2024
düzenleme tarihi: 10845545-00016 Hazırlama tarihi: 16.06.2014
olduğu 09.04.2025
12.0

	Aralıklı kullanım/salinım	10 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	199,5 mg/l
	Tatlı su tortusu	37 mg/kg
	Deniz tortusu	3,7 mg/kg
	Toprak	1,53 mg/kg
Gliserin	Tatlı su	0,885 mg/l
	Deniz suyu	0,0885 mg/l
	Aralıklı kullanım/salinım	8,85 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1000 mg/l
	Tatlı su tortusu	3,3 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	0,33 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,141 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Etanol	Tatlı su	0,96 mg/l
	Temiz su - aralıklı	2,75 mg/l
	Deniz suyu	0,79 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	580 mg/l
	Tatlı su tortusu	3,6 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	2,9 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,63 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral (Sekonder Zehirlenme)	380 mg/kg gıda

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Çalışma yeri maruz kalma konsantrasyonunu azaltın.
Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.
Patlamaya dayanıklı elektrikli, havalandırma ve tutuşturucu malzeme kullanın.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/ yüz korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Emniyet gözlükleri
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : > 480 dakika
Eldiven kalınlığı : < 0,45 mm
Kılavuz Kurallar : Ekipman TS EN 374 uyumlu olmalıdır

Notlar : Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.0	Yeni düzenleme tarihi: 09.04.2025	GBF Numarası: 10845545-00016	Son yayın tarihi: 13.08.2024 Hazırlama tarihi: 16.06.2014
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

		görüşünüz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.
Cildin korunması	:	Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruz kalma potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin. Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz: Değerlendirme patlayıcı ortam veya ani yangın riski gösteriyorsa, alev geciktirici anti statik koruyucu giysi kullanın. Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) koruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmesinden sakının.
Solunum sisteminin korunması	:	Yeterli lokal egzoz havalandırması yoksa veya maruz kalma değerlendirmesi tavsiye edilen yönetmeliklerin dışında kalan maruz kalma gösteriyorsa, solunum koruması kullanın. Filtre aşağıdakilere uygun olmalıdır TS EN 14387
Filtre tipi	:	Organik Buhar Tipi (A)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	:	sıvı
Renk	:	mavi
Koku	:	limon, karakteristik
Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	7,60 (20 °C) Konsantrasyon: 100 g/l 100 %
Erime noktası/Donma noktası	:	Uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	78 °C
Parlama noktası	:	23 °C
Buharlaşma hızı	:	Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Uygulanmaz
Alevlenirlik (sıvılar)	:	Yanıcı (tutuşma noktasına bakın)
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.0
Yeni düzenleme tarihi: 09.04.2025
GBF Numarası: 10845545-00016
Son yayın tarihi: 13.08.2024
Hazırlama tarihi: 16.06.2014

Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	:	32,89 hPa (20 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	:	Uygun veri yoktur
Yoğunluk	:	0,911 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	tamamen karışabilir
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	> 300 °C
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık Kinematik viskozite	:	< 10 mm ² /s
Patlayıcı özellikler	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

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 : Alevlenir sıvı ve buhar.
Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.
Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcımlar.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.08.2024
düzenleme tarihi: 10845545-00016 Hazırlama tarihi: 16.06.2014
olduğu 09.04.2025
12.0

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

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg
Yöntem: Hesaplama metodu

Bileşenleri:

Etanol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 10.470 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan, erkek): 116,9 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 15.800 mg/kg

Etilen glikol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: 1.330 mg/kg
Yöntem: Uzman değerlendirmesi

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 2,5 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 6 sa
Test atmosferi: toz/buğu

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.0
Yeni düzenleme tarihi: 09.04.2025
GBF Numarası: 10845545-00016
Son yayın tarihi: 13.08.2024
Hazırlama tarihi: 16.06.2014

Bileşenleri:

Etanol:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

Etilen glikol:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Etanol:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

Etilen glikol:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Etanol:

Test Tipi : Fare kulak şişme deneyi (MEST)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Fare
Sonuçlar : negatif

Etilen glikol:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Sonuçlar : negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.0
Yeni düzenleme tarihi: 09.04.2025
GBF Numarası: 10845545-00016
Son yayın tarihi: 13.08.2024
Hazırlama tarihi: 16.06.2014

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Etanol:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriye ters mutasyon tahlili (AMES)
Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif

Etilen glikol:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriye ters mutasyon tahlili (AMES)
Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: DNA hasar ve onarım, memeli hücrelerinde planlanmamış DNA sentezi (in vitro)
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Türler: Fare
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon
Sonuçlar: negatif

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Etilen glikol:

Türler : Fare
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 2 Yıl

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.0
Yeni düzenleme tarihi: 09.04.2025
GBF Numarası: 10845545-00016
Son yayın tarihi: 13.08.2024
Hazırlama tarihi: 16.06.2014

Sonuçlar : negatif

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Etanol:

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

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Etilen glikol:

Maruz kalma yolları : Yutulması halinde
Hedef Organlar : Böbrek
Değerlendirme : >10 ila 100 mg/kg va konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

Etanol:

Türler : Sıçan
NOAEL : 1.730 mg/kg
LOAEL : 3.200 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün

Etilen glikol:

Türler : Sıçan
NOAEL : 200 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 33 Gün

Türler : Köpek
NOAEL : 2.200 - 4.400 mg/kg
Uygulama Şekli : Cilt ile temas
Maruz Kalma Süresi : 4 Hft.
Yöntem : OECD Test Rehberi 410

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.0
Yeni düzenleme tarihi: 09.04.2025
GBF Numarası: 10845545-00016
Son yayın tarihi: 13.08.2024
Hazırlama tarihi: 16.06.2014

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Etanol:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 14.200 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Ceriodaphnia dubia (su piresi)): 5.012 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Chlorella vulgaris (tatlısu yosunu)): 275 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa

EC10 (Chlorella vulgaris (tatlısu yosunu)): 11,5 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Protozoa (Bir hücreliler)): 5.800 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: \geq 79 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 100 g
Türler: Oryzias latipes (Japon medaka balığı)

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksiste (Kronik toksiste) : NOEC: 9,6 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 9 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)

Etilen glikol:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 53.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksiste : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)): 6.500 - 13.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.0
Yeni düzenleme tarihi: 09.04.2025
GBF Numarası: 10845545-00016
Son yayın tarihi: 13.08.2024
Hazırlama tarihi: 16.06.2014

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 8.590 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 7 g
Türler: Ceriodaphnia dubia (su piresi)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Etanol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: 84 %
Maruz Kalma Süresi: 20 g

Etilen glikol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: 90 - 100 %
Maruz Kalma Süresi: 10 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301 A

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Etanol:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: -0,35

Etilen glikol:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: -1,36
Notlar: hesaplama

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

||Ürün : Kanalizasyona karıştırmayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.0
Yeni düzenleme tarihi: 09.04.2025
GBF Numarası: 10845545-00016
Son yayın tarihi: 13.08.2024
Hazırlama tarihi: 16.06.2014



Kontamine ambalaj

Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.
Atık yönetimi, Atık Yönetimi Yönetmeliği (Resmi Gazete, 2015, Sayı: 29314) hükümlerine ve ilgili ulusal mevzuat hükümlerine uygun olmalıdır
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.
Kanalizasyona karıştırmayınız.

: Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.
Boş konteynerler atık içerir ve tehlikeli olabilir.
Bu tür konteynerleri basınca maruz bırakmayın, kesmeyin, kaynaklamayın, perçinlemeyin, lehim yapmayın, delmeyin, taşlamayın ya da ısı, alev, kıvılcım veya diğer ateş kaynaklarına maruz bırakmayın. Patlayabilir ve yaralanmalara ve/veya ölümlere yol açabilirler.
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.
Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.
Boş konteynerler atık içerir ve tehlikeli olabilir.
Bu tür konteynerleri basınca maruz bırakmayın, kesmeyin, kaynaklamayın, perçinlemeyin, lehim yapmayın, delmeyin, taşlamayın ya da ısı, alev, kıvılcım veya diğer ateş kaynaklarına maruz bırakmayın. Patlayabilir ve yaralanmalara ve/veya ölümlere yol açabilirler.
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADN : UN 1170
ADR : UN 1170
RID : UN 1170
IMDG : UN 1170
IATA : UN 1170

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN : ETANOL ÇÖZELTİSİ
ADR : ETANOL ÇÖZELTİSİ
RID : ETANOL ÇÖZELTİSİ
IMDG : ETHANOL SOLUTION

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.08.2024
düzenleme tarihi: 10845545-00016 Hazırlama tarihi: 16.06.2014
olduğu 09.04.2025
12.0

IATA : Ethanol solution

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

	Sınıfı	İkincil riskler
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Ambalajlama grubu

ADN
Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : F1
Tehlike tanımlama No : 30
Etiketler : 3

ADR
Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : F1
Tehlike tanımlama No : 30
Etiketler : 3
Tünel kısıtlama kodu : (D/E)

RID
Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : F1
Tehlike tanımlama No : 30
Etiketler : 3

IMDG
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : 3
EmS Kod : F-E, S-D

IATA (Kargo)
Paketleme açıklamaları (kar- : 366
go uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y344
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Flammable Liquids

IATA (Yolcu)
Paketleme açıklamaları (yol- : 355
cu uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y344
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Flammable Liquids

14.5 Çevresel zararlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.0
Yeni düzenleme tarihi: 09.04.2025
GBF Numarası: 10845545-00016
Son yayın tarihi: 13.08.2024
Hazırlama tarihi: 16.06.2014

ADN

Çevre için zararlı : hayır

ADR

Çevre için zararlı : hayır

RID

Çevre için zararlı : hayır

IMDG

Deniz kirleticisi : 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 ülkesel 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.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımını hakkında kısıtlamalar (EK 17)

Madde(ler) veya karışım(lar), kullanımlarına/amaçlarına ya da kısıtlama koşullarına bakılmaksızın, yönetmelikteki görünümüne göre burada listelenir. Bir girişin pazara arz için uygun olup olmadığını belirlemek amacıyla, lütfen ilgili Yönetmelikteki koşullara bakın. Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdi 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

		Miktar 1	Miktar 2
P5c	ALEVLENİR SIVILAR	5.000 ton	50.000 ton

Uçucu organik bileşikler : Sanayi ve hayvancılık emisyonlarına ilişkin 24 Kasım 2010 tarih ve 2010/75/AB sayılı Yönerge (entegre kirlilik önleme ve kontrolü)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.0
Yeni düzenleme tarihi: 09.04.2025
GBF Numarası: 10845545-00016
Son yayın tarihi: 13.08.2024
Hazırlama tarihi: 16.06.2014

Uçucu organik maddeler (VOC) miktarı: 55,2 %, 503 g/l
Notlar: Su hariç VOC miktarı (VOC:uçucu organik bileşikler)

Deterjanlar Hakkında Yönetmelik (27.01.2018, Sayı: 30314) : %5'ten az: anyonik yüzey aktif maddeler
diğer bileşenler: parfümler
alerjenleri:
LIMONENE

Diğer kurallar:

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

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı:
28733, 2013; değiştirildiği şekliyle (Sayı: 32345, 2023)). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-
1)

Bazı Zararlı Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Hakkında : Uygulanmaz
Yönetmelik, Sayısı: 32087, 2023

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: Amine Büşra
Dalar; E-posta adresi: Busra.Dalar@wurth.com.tr; Sertifika no:
TÜV/11.212.01; Belge Tarihi: 2 Kasım 2023; Geçerlilik Tarihi:
2 Kasım 2028

H-İbareleri tüm metni

H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H302 : Yutulması halinde zararlıdır.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H373 : Yutulması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma so-
nucu organlarda hasara yol açabilir.

**Türkçe GBF Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yö-
netmelik No. 29204 uyarınca hazırlanmıştır.**

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite
Alev. Sıvı : Alevlenir sıvılar
BHOT Tekrar. Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Göz Tah. : Göz tahrişi
2000/39/EC : Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin
birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.0
Yeni düzenleme tarihi: 09.04.2025
GBF Numarası: 10845545-00016
Son yayın tarihi: 13.08.2024
Hazırlama tarihi: 16.06.2014

TR OEL : Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2000/39/EC / TWA : Sınır Değer - sekiz saat
2000/39/EC / STEL : Kısa vadeli maruz kalma limiti
TR OEL / TWA (8 Saat) : 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı
TR OEL / STEL (15 Dak.) : Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınır

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon 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; IECSC - 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 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 ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, 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:

Alev. Sıvı 3

H226

Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



DÖRT MEVSİM CAM TEMİZLEME SUYU 5LT

Kaçıncı düzenleme olduğu 12.0	Yeni düzenleme tarihi: 09.04.2025	GBF Numarası: 10845545-00016	Son yayın tarihi: 13.08.2024 Hazırlama tarihi: 16.06.2014
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

Göz Tah. 2

H319

Hesaplama metodu

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir. Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibarıyla 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