

CITRO

Revize edildiği tarih: 19.02.2021

Sayfa 1 nin 11

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1. Madde/Karışım kimliği**

CITRO

Ürünün ticari ismi

CITRO Glass cleaner, CITRO Glasreiniger, CITRO Nettoyant vitres, CITRO Limpiacristales

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Araç temizlik maddelerinin ticari kullanımı: Cam temizleyici (GISCODE: GGL20)

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı:	PMA/TOOLS AG	
Cadde:	Siemensring 42	
Şehir:	D-47877 Willich - Almanya	
Telefon:	+49 2154 922230	Telefaks: +49 2154 922255
E-Posta:	info@pma-tools.de	
Temas kurulacak kişi:	Michael Münter	
E-Posta:	msds@pma-tools.de	(Lütfen güvenlik bilgi formları istemek için kullanmayınız.)
İnternet:	www.pma-tools.de	
Sorumlu Bölüm:	Laboratuvar	

1.4. Acil telefon numarası:Şirket acil durum telefon numarası (24 h):
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)Acil bilgi hizmetleri / kamu bilgi merkezi:
<Türkiye> Toxicology Department and Poisons Centre (24 h): +90 0312 433 70
01 or 0 800 314 7900**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**Zararlılık kategorileri:
Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1
Zararlılık ifadesi:
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.**2.2. Etiket bilgileri****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:**Zararlılık ifadesi**

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önlem ifadeleri

P302+P352 CİLT İLE TEMASTA: Bol su ve sabun ile yıkayın.

CITRO

Revize edildiği tarih: 19.02.2021

Sayfa 2 nin 11

P333+P313

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

2.3. Diğer zararlar

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Zararlı bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
64-17-5	etanol; etil alkol			2,5 - 10 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Alev. Sivi 2; H225			
111-76-2	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve			< 2,5 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2; H332 H312 H302 H315 H319			
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one			< 0,1 %
	220-239-6			
	Akut Tok. 2, Akut Tok. 3, Akut Tok. 3, Cilt Asnd. 1B, Cilt Hassas. 1A, BHOT Tek Mrz. 3, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 2; H330 H311 H301 H314 H317 H335 H400 H411			

H- ve EUH-cümlerinin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

Diğer Bilgiler

< 5 % PARFUM, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel bilgi**

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin! Kazazedeyi tehlike alanından uzaklaştırıp uzanmasını sağlayın.

Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin.

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın.

Deriyle teması halinde

CİLT İLE TEMASTA: Bol su ve sabun ile yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Gözlerle teması halinde

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın.

Yutulması halinde

İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin. Derhal ağızınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. Bir hekim çağırın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

CITRO

Revize edildiği tarih: 19.02.2021

Sayfa 3 nin 11

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin. Su püskürtme jiklesi, alkole dayanıklı köpük, Kuru söndürücü madde, Karbondioksit (CO2).

Uygun olmayan söndürme maddesi

Bilgi bulunmamaktadır.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tutuşabilir değildir. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Yangında oluşabilecekler: Gazlar/buharlar, zehirli

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Döküntüleri toplayın. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Göz ile temasından sakının. Sık ve uzun deri teması sonucu deri iritasyonları gelişebilir.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Özel tedbirler gerekli değildir.

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Kirleşmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin.

Birlikte depolama bilgileri

Özel tedbirler gerekli değildir.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

CITRO

Revize edildiği tarih: 19.02.2021

Sayfa 4 nin 11

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
111-76-2	2-Butoksietanol	20	98		TWA	Deri
		50	246		STEL	
64-17-5	Etil alkol (Etanol)	1000	1900		TWA	
67-63-0	İzo-Propilalkol	200	500		TWA	

DNEL-/DMEL değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
64-17-5	etanol; etil alkol			
Tüketici DNEL, akut		inhalatif	yerel	950 mg/m ³
Tüketici DNEL, akut		dermal	yerel	950 ppm
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	114 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	87 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	206 mg/kg VA/gün
İşçi DNEL, akut		inhalatif	yerel	1900 mg/m ³
İşçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	950 mg/m ³
İşçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	343 mg/kg VA/gün
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol			
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal		319 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif		89 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral		26 mg/kg VA/gün
İşçi DNEL, uzun süreli		dermal		888 mg/kg VA/gün
İşçi DNEL, uzun süreli		inhalatif		500 mg/m ³

CITRO

Revize edildiği tarih: 19.02.2021

Sayfa 5 nin 11

PNEC değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
Çevresel kısım		
64-17-5	etanol; etil alkol	
Tatlı su		0,96 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		2,75 mg/l
Deniz suyu		0,79 mg/l
Tatlı su tortusu		3,6 mg/kg
Deniz tortusu		2,9 mg/kg
Sekonder zehirlenme		0,72 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		580 mg/l
Yer		0,63 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol	
Tatlı su		140,9 mg/l
Deniz suyu		140,9 mg/l
Tatlı su tortusu		552 mg/kg
Deniz tortusu		552 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		2251 mg/kg
Yer		28 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolü**Uygun mühendislik kontrolleri**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

Göz/Yüz korunması

Tavsiye: Göz koruması/yüz koruması kullanın. koruyucu gözlük (DIN EN 166)

Ellerin korunması

Tavsiye: Ürünü kullanmadan önce koruyucu cilt kremi kullanın.

Uygun koruyucu eldiven takın. (EN 374).

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giyimeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Tavsiye edilen malzeme: NBR (Nitril kauçuk), Bütil kauçuk

Eldiven materyalinin kalınlığı: $\geq 0,4$ mm

Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi): > 480 Min.

Aşınma durumunda değiştirin!

Cildin korunması

Tavsiye: Uygun koruyucu giysi giyin.

CITRO

Revize edildiği tarih: 19.02.2021

Sayfa 6 nin 11

Solunum sisteminin korunması

Normalde solunum koruyucu kişisel ekipman gerekmez.

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin. (çalışma yeri limit değeri / kritik değerin aşılması).

Kombinasyon filtre cihazı (EN 14387) Filtre tipi: A. Solunum cihazlarının kullanımı ile ilgili kurallarla (BGR 190) bağlantılı olarak, GefStoffV kullanım süresi sınırlamalarına uyun.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	mavi
Koku:	karakteristik
pH Değeri (20 °Cda/de):	10

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası:	belirlenmemiş
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	belirlenmemiş
Parlama noktası:	48 °C
Yanmaya devam etme kabiliyeti:	Kendi kendini besleyen yanma yok

Alevlenirlik

Katı:	kullanılabilir değil
Gaz:	kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:	kullanılabilir değil
Gaz:	kullanılabilir değil
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş

Oksitleyici özellikler

Yangını destekleyici değil.

Buhar basıncı:	belirlenmemiş
Yoğunluk:	0,99 g/cm ³
Suda çözünürlüğü:	karıştırılabilir

Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı:	belirlenmemiş
Dinamik viskozite:	belirlenmemiş
Kinematik viskozite:	belirlenmemiş
Buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş
Çözücü içeriği:	belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği:	belirlenmemiş
---------------------	---------------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

CITRO

Revize edildiği tarih: 19.02.2021

Sayfa 7 nin 11

10.1. Tepkime

Normal kullanım koşulları altında bu malzemenin reaktif olmadığı kabul edilir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bilgi bulunmamaktadır.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kuvvetli asit, Oksidan madde, kuvvetli

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

Bakınız BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
64-17-5	etanol; etil alkol					
	ağız	LD50 mg/kg	6200	Sıçan	IUCLID	
	cilt	LD50 mg/kg	>2000	Tavşan		OECD 402
	solunum (4 h) buhar	LC50	95,6 mg/l	Sıçan	RTECS	
111-76-2	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütil eter; bütilsellosolve					
	ağız	LD50 mg/kg	470	Sıçan		
	cilt	ATE mg/kg	1100			
	solunum buhar	ATE	11 mg/l			
	solunum aerosol	ATE	1,5 mg/l			
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one					
	ağız	ATE mg/kg	100			
	cilt	ATE mg/kg	300			
	solunum buhar	ATE	0,5 mg/l			
	solunum aerosol	ATE	0,05 mg/l			

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (2-methyl-2H-isothiazol-3-one)

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CITRO

Revize edildiği tarih: 19.02.2021

Sayfa 8 nin 11

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Ürün değildir: Ekotoksik.

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
64-17-5	etanol; etil alkol					
	Akut balık toksisitesi	LC50 13000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)		OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris		OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
111-76-2	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve					
	Akut balık toksisitesi	LC50 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bu karışımda bulunan tensidler, deterjanlar ile ilgili No. 648/2004 yönetmeliğinde (AT) belirlenmiş olan biyolojik yıkılabilirlik kriterlerine uymaktadır.

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
64-17-5	etanol; etil alkol				
		OECD 301B	97%		

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
64-17-5	etanol; etil alkol	-0,31
111-76-2	2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve	0,81 (25°C)

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No.	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
64-17-5	etanol; etil alkol	0,66 - 3,2		

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Çevreye verilmesinden kaçının.

CITRO

Revize edildiği tarih: 19.02.2021

Sayfa 9 nin 11

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Atık anahtar numaralarının/atık tanımlamalarının tahsisi EAKV'ye göre branşa ve işleme spesifik yapılmalıdır.

Tavsiye: EAK 200130

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

200130 AYRI TOPLANMIŞ FRAKSİYONLAR DAHİL BELEDİYE ATIKLARI (EVLERDEN KAYNAKLANAN VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR); Ayrı Toplanan Fraksiyonlar (15 01 Hariç); 20 01 29 dışındaki deterjanlar

Kirlenmiş ambalaj

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

14.1. UN Numarası: kullanılabilir değil

14.2. UN uygun taşımacılık ismi: kullanılabilir değil

14.3. Taşımacılık zararları: kullanılabilir değil

14.4. Ambalaj grubu: kullanılabilir değil

Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası: kullanılabilir değil

14.2. UN uygun taşımacılık ismi: kullanılabilir değil

14.3. Taşımacılık zararları: kullanılabilir değil

14.4. Ambalaj grubu: kullanılabilir değil

Ek bilgi (İç sularda gemi nakliyatı)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: kullanılabilir değil

14.2. UN uygun taşımacılık ismi: kullanılabilir değil

14.3. Taşımacılık zararları: kullanılabilir değil

14.4. Ambalaj grubu: --

Ek bilgi (Denizyolu nakliyatı)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası: kullanılabilir değil

14.2. UN uygun taşımacılık ismi: kullanılabilir değil

14.3. Taşımacılık zararları: kullanılabilir değil

14.4. Ambalaj grubu: --

Ek bilgi (Havayolu nakliyatı)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

CITRO

Revize edildiği tarih: 19.02.2021

Sayfa 10 nin 11

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Özel önlem alınması gerekmez.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Entry 3: etanol; etil alkol; 2-bütoksietanol; etilen glikol monobütil eter; bütilsellosolve

2010/75/AB (VOC): 9,8 % (97,02 g/l)

2012/18/AB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Ek Bilgiler

Deterjanlar hakkında 648/2004 no.lu yönetmelik (AB).

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D): 1 - zayıf su kirleticisi

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,2,3,4,8,9,10,11,15,16.

Kısaltmalar ve akronimler

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

EC: European Community.

EC50: Half maximal effective concentration.

ECHA: European Chemicals Agency.

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

EN: European Norms.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.

IBC: Intermediate Bulk Container.

IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.

CITRO

Revize edildiği tarih: 19.02.2021

Sayfa 11 nin 11

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

ISO: International Organization for Standardization.

IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.

LC50: Lethal concentration, 50 %.

LD50: Lethal dose, 50 %.

log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.

LQ: Limited Quantities.

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

SVHC: Substances of Very High Concern.

STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.

STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).

UN: Untitled Nations.

VOC: Volatile organic compounds.

vPvB: very persistent and very bioaccumulative.

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teşkil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)