

CONTACT

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.03.2025

Sayfa 1 nin 11

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

CONTACT

Ürünün ticari ismi

Glass cleaning milk

Vorreinigungsmilch

Lait nettoyant

Limpiacristales

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

Deterjan

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: PMA/TOOLS GmbH
Cadde: Siemensring 42
Şehir: D-47877 Willich - Almanya
Telefon: +49 2154 922230
E-posta: info@pma-tools.de
Temas kurulacak kişi: Labor
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)

+1 872 5888271 (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**

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Zararlılık kategorisi:

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Zararlılık ifadesi:

Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2. Etiket bilgileri

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

CONTACT

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.03.2025

Sayfa 2 nin 11

Önlem ifadeleri

P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P264	Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.
P280	Koruyucu eldiven ve göz koruması/yüz koruması kullanın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337+P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

2.3. Diğer zararlar

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.
Ürün, (EC) 1907/2006 Sayılı Tüzüğü'nün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan yasal sınırların üze-rinde veya Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Aşağıdaki maddelerin tehlikeli olmayan ilavelerle karışımı.

Zararlı bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)			
1343-98-2	Silisik asit			15 - < 20 %
	215-683-2			
25155-30-0	Sodyum dodesilbenzensülfonat			5 - < 10 %
	246-680-4			
	Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Göz Tah. 2; H312 H302 H319			
68439-46-3	Alkol etoksilat, C9-11, < 2,5 EO			5 - < 10 %
	614-482-0		01-2119980051-45	
	Göz Tah. 2; H319			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE	
25155-30-0	246-680-4	Sodyum dodesilbenzensülfonat	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 650 mg/kg	
68439-46-3	614-482-0	Alkol etoksilat, C9-11, < 2,5 EO	5 - < 10 %
		inhalatif: LC50 = > 100 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = 2000 - 2216 mg/kg; oral: LD50 = 3700 mg/kg	

Diğer Bilgiler

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

İçerir:

5 - < 15 % noniyonik yüzey aktif maddeleri,

5 - < 15 % anyonik yüzey aktif maddeleri,

Fragrances

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

CONTACT

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.03.2025

Sayfa 3 nin 11

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

Nefes almakta güçlük çekiyorsa, maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.

Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

Gözlerle teması halinde

GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen bir doktor çağırın.

Yutulması halinde

Kusturmayın. Derhal ağızınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. Hemen bir doktor çağırın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

eritem (kızarıklık), Öksürük, Kusma.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

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

Köpük, Karbondioksit (CO₂), Kuru söndürücü madde.
Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangında oluşabilecekler: Karbondioksit (CO₂), Karbonmonoksit(CO), Piroliz ürünleri, toksik, Sülfür oksitleri, Silikon dioksit (SiO₂).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın.
Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.
Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın.

Ek bilgi

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****Genel bilgiler**

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Bakınız bölüm 8.
Etkilenen bölgeyi havalandırın. Göz ve deri temasından kaçının.
Ürün sızıntısı/dökülmesinde kayma tehlikesi bulunmaktadır.
Kişileri emniyete alın.

6.2. Çevresel önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir. Kirlenmiş nesneler ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.
Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Döküntüleri toplayın. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

CONTACT

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.03.2025

Sayfa 4 nin 11

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**Diğer bilgiler**

Mekanik olarak uzaklaştırın ve uygun kaplarda atık giderilmesine götürün.
Uygun absorpsiyon materyali: Kum, Kiselgur, Üniversal bağlayıcı.
Almak için uygunsuz materyal: Testere talaşı (Yanabilir madde)!
Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir. Kontamine yüzeyleri itina ile temizleyin.
Bol suyla yıkayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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**

Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
Göz ve deri temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Kapalı ve çocukların erişemeyeceği yerlerde muhafaza edin.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Bakınız BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
Ürünü kullanmadan önce koruyucu cilt kremi kullanın.

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

Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın. Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Birlikte depolama bilgileri

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****DNEL/DMEL değerleri**

CAS No	Maddenin Adı			
DNEL tip	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer	
68439-46-3	Alkol etoksilat, C9-11, < 2,5 EO			
Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	2080 mg/kg VA/gün	
Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	294 mg/m³	
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	25 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	1250 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	87 mg/m³	

CONTACT

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.03.2025

Sayfa 5 nin 11

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	
Çevresel kısım		Değer
68439-46-3	Alkol etoksilat, C9-11, < 2,5 EO	
Tatlı su		0,104 mg/l
Deniz suyu		0,104 mg/l
Tatlı su tortusu		13,7 mg/kg
Deniz tortusu		13,7 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		1,4 mg/l
Yer		1 mg/kg

Sınır değerler için ek bilgilerçalışma yeri limit değeri: 4 mg/m³ E, DFG, 2 Y (Silica (SiO₂) amorphous CAS 7631-86-9)**8.2. Maruz kalma kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri**Göz/Yüz korunması**

Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. (EN 166).

Göz ve deri temasından kaçının.

Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye 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. Materyalin dayanma süresine ve kaynak özelliklerine dikkat edilmelidir.

Uygun koruyucu eldiven takın. (EN 374).

Tavsiye edilen malzeme: Bütil kauçuk

Eldiven materyalinin kalınlığı: >= 0,4 mm

Penetrasyon zamanı: AB indeks numarası 2, > 30 Min. / AB indeks numarası 6, > 480 Min.

Aşınma durumunda değiştirin!

Cildin korunması

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu giyisiler giymeye izin vardır. (89/686/EWG).

Tavsiye edilen vücut koruma markaları: uygun EN 14605 / EN 13982.

Solunum sisteminin korunması

Normalde solunum koruyucu kişisel ekipman gerekmez.

Solunum koruyucu giyin.

Uygun solunum koruma cihazı: partikül filtresi ABEK-P2 (EN 14387).

Termal tehlikeler

Bilgi bulunmamaktadır.

CONTACT

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.03.2025

Sayfa 6 nin 11

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

Fiziksel hali:	Sıvı (Süspansiyon)
Renk:	beyaz
Koku:	karakteristik
Koku eşiği:	Kullanılabilir veriler yok

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası / donma noktası:	Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	Kullanılabilir veriler yok
Parlama noktası:	kullanılabilir değil

Alevlenirlik

Katı/sıvı:	kullanılabilir değil
------------	----------------------

Patlayıcı özellikler

anlamsız

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	kullanılabilir değil
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	kullanılabilir değil

pH Değeri:	3
------------	---

Dinamik viskozite:	Kullanılabilir veriler yok
--------------------	----------------------------

Kinematik viskozite:	Kullanılabilir veriler yok
----------------------	----------------------------

Suda çözünürlüğü:	karıştırılabilir
-------------------	------------------

Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

Kullanılabilir veriler yok

Buhar basıncı:	Kullanılabilir veriler yok
----------------	----------------------------

Yoğunluk:	ca. 1 g/cm ³
-----------	-------------------------

Yığın yoğunluğu:	kullanılabilir değil
------------------	----------------------

9.2. Diğer bilgiler**Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Oksitleyici özellikler

Hayır

Diğer bilgiler**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Ekzotermik reaksiyon ile: Oksidan madde, Kuvvetli asit & alkali (alkali çözelti).

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bilgi bulunmamaktadır.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgiler 10.3 alt bölümünde yer almaktadır.

CONTACT

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.03.2025

Sayfa 7 nin 11

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın durumunda ürünün dekompozisyonu: 5. bölüme bakın.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) > 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
25155-30-0	Sodyum dodesilbenzensülfonat				
	ağız	LD50 650 mg/kg	Sıçan	ECHA	
	cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	ECHA	
68439-46-3	Alkol etoksilat, C9-11, < 2,5 EO				
	ağız	LD50 3700 mg/kg	Sıçan	ECHA	OECD 401
	cilt	LD50 2000 - 2216 mg/kg	Tavşan	ECHA	OECD 402
	solunum buhar	LC50 > 100 mg/l	Sıçan	ECHA	OECD 403

Tahriş ve aşındırma

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**Endokrin bozucu özellikler**

Ürün, (EC) 1907/2006 Sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan yasal sınırların üze-rinde veya Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

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

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

CONTACT

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.03.2025

Sayfa 8 nin 11

CAS No	Kimyasal ismi	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
68439-46-3	Alkol etoksilat, C9-11, < 2,5 EO						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	5 - 7	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşağı alabalığı)		
	Akut alg toksisitesi	ErC50	1,4 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	2,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)		

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
68439-46-3	Alkol etoksilat, C9-11, < 2,5 EO				
	Deterjanlar hakkında 648/2004 no.lu yönetmelik (AB)	70 - 100 %	28	ECHA	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				

12.3. Biyobirikim potansiyeli**Biyokonsantrasyon faktörü**

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
68439-46-3	Alkol etoksilat, C9-11, < 2,5 EO	12,7 - 237 L/kg		ECHA

12.4. Toprakta hareketlilik

Koc = 1288 L/kg (CAS 68439-46-3, ECHA)

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

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

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

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

Tavsiye: EAK 070601

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

070601 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

CONTACT

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.03.2025

Sayfa 9 nin 11

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

kullanılabilir değil

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

kullanılabilir değil

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

kullanılabilir değil

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

kullanılabilir değil

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

kullanılabilir değil

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

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3

2012/18/AB (SEVESO III):

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

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

2 - suyu kirletici

Ek Bilgiler

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595 (M 044)

Tahriş edici-ciltte tahriş ve gözde hasar/tahriş

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:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

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

CONTACT

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.03.2025

Sayfa 10 nin 11

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 %.

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).

UFI: Unique Formula Identifier.

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)

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

CONTACT

Yeni Düzenleme Tarihi: 17.03.2025

Sayfa 11 nin 11

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknigin gelismislik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumlulugu 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.)