

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II

1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

1.1 Ürün identifikatörü

Reiniger 2000 25ml Art.Nr. 1772130000

1.2 Maddenin veya karışımın önemli olarak belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Maddenin veya karışımın önemli olarak belirlenmiş kullanımları:

Temizleyici

Tavsiye edilmeyen kullanımlar:

Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

1.3 Güvenlik bilgi formunu hazırlayan teslimatçıya ilişkin ayrıntılar

TR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstraße 16, 32758 Detmold, Almanya
Telefon: +49 5231 14-0, Faks: +49 5231 14-292083
info@weidmueller.de, www.weidmueller.de

İlgili personelin e-posta adresi: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Lütfen güvenlik bilgi kartlarını talep etmek için KULLANMAYIN.

1.4 Acil durum telefonu

Acil durumlar için bilgilendirme hizmetleri / kamusal danışma yeri:

TR

UZEM Ulusal Zehir Danışma Merkezi. Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı, Cemal Gürsel Cad. No.18, Sıhhiye, Ankara 06080, Türkiye. Acil durum telefonu (24 h): 114

Şirketin acil durumlar için telefon numarası:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WR)

2. TEHLİKELERİN TANITIMI

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

2.1.1 1272/2008 (SEA) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

| Tehlike sınıfı | Tehlike kategorisi | Tehlike Açıklamaları |
|----------------|--------------------|--|
| Flam. Liq. | 2 | H225-Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| Eye Irrit. | 2 | H319-Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| STOT SE | 3 | H336-Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |

2.1.2 67/548/AET ve 1999/45/AB (değişiklikler dahil) Yönergeleri uyarınca sınıflandırma

F, Kolay alevlenir, R11

Xi, Tahriş edici, R36

R66

R67

2.2 İşaretleme elementleri

2.2.1 1272/2008 (SEA) (AB) Tüzüğüne göre etiketlenmiş

GÜVENLİK BİLGİ FORMU AB-Düzenlenmesi 1907/2006, Ek - II
Üzerinde düzeltme yapılma tarihi / Versiyon: 16.04.2015 / 0001
Değiştirilen baskı / versiyon: 16.04.2015 / 0001
Geçerliliğin başlama tarihi: 16.04.2015
PDF basım tarihi: 21.04.2015
Reiniger 2000 25ml Art.Nr. 1772130000



Tehlike

H225-Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H319-Ciddi göz tahrişine yol açar. H336-Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

P101-Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. P102-Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210-Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez. P271-Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P312-Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P405-Kilit altında saklayın.
P501-İçeriği/kabı sorunlu atık olarak bertaraf edin.

EUH066-Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Bütanon

2.3 Diğer tehlikeler

Karışım vPvB-Maddesi içermez (vPvB = çok kalıcı, çok biyoakümülatif) veya (AB) 1907/2006 Yönergesi'nin XIII numaralı Ek'i kapsamında değildir.
Karışım PBT-Maddesi içermez (PBT = devamlı, biyoakümülatif, toksik) veya (AB) 1907/2006 Yönergesi'nin XIII numaralı Ek'i kapsamında değildir.

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Madde

k.d.

3.2 Karışım

| Bütanon | EG-infilak sınır değerinin geçeli olduğu madde |
|--|--|
| Kayıt Numarası (REACH) | 01-2119457290-43-XXXX |
| Index | 606-002-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 201-159-0 |
| CAS | CAS 78-93-3 |
| % Alan | 95-100 |
| Direktif 67/548/AET uyarınca sınıflandırma | Kolay alevlenir, F, R11 Tahriş edici, Xi, R36 R66 R67 |
| (AB) No. 1272/2008 (CLP) Tüzüğü uyarınca sınıflandırma | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

R-Cümleleri/H-Cümleleri ve sınıflandırma-kısaltmaları (GHS/CLP) metni için 16. bölüme bakınız.

Bu bölümde belirtilmiş olan maddeler gerçek, doğru sınıflandırmaya göre verilmiştir!

1272/2008/AB Ek VI 3.1/3.2 No. tablosunda listelenmiş olan maddelerde, orada belirtilmiş olabilecek tüm açıklamaların burada belirtilen sınıflandırmada dikkate alınmış olduğu anlamını taşımaktadır.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım tedbirlerinin tanımı

Baygın olan birisinin ağzına asla sıvı dökmeyiniz!

Nefes almak

Kişiyi, tehlike bölgesinden uzaklaştırınız.

Kişinin temiz hava almasını sağlayın ve semptomlara göre doktora danışınız.

Bilinç kaybının söz konusu olması halinde stabil yan yatış pozisyonuna getirin ve doktora müracaat ediniz.

Cilt teması

Kirlenmiş, maddenin bulaşmış olduğu tüm giysileri derhal çıkartın, bol su ve sabun ile iyicene yıkayın, cilt tahrişlerinde (kızarma gibi), doktora danışınız.

Göz teması

Kontakt lensleri çıkartınız.

Bol su ile birkaç dakika süreyle iyicene çalkalayınız, gerekli olması halinde doktorunuza müracaat ediniz.

Yutma

Ağzınızı su ile iyicene çalkalayınız.

İçmesi için bol su veriniz , derhal doktorunuza müracaat ediniz.

4.2 En önemli akut veya gecikmeli olarak ortaya çıkan semptomlar ve tesirler

Eğer ilgiliyse gecikmeli olarak ortaya çıkan semptomları ve etkileri 11. bölümde veya 4.1 bölümündeki maruz kalma yollarında bulabilirsiniz.

Belli durumlarda zehirlenme belirtilerinin uzun bir süre sonra/ saatler sonra ortaya çıkması söz konusu olabilir.

Nefes darlığı

uyuşukluk

Kusma

Öksürme

Narkoz etkisi.

Baş dönmesi

4.3 Tıbbi acil yardım veya özel tedaviye ilişkin bilgiler

Elemanter yardım

Dekontaminasyon

Semptomatik tedavi

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Söndürücü

Uygun söndürücüler

Su püskürtme ışıını / alkole karşı dayanıklı köpük/CO2/Kuru söndürme maddesi

Uygun olmayan söndürücüler

Bilinen yok

5.2 Özellikle madde veya karışımdan kaynaklanan tehlikeler

Yangın durumunda aşağıdakiler oluşabilir:

Karbon oksitler

Zehirli gazlar

İnfilak edebilir buhar-/ hava karışımı

Tehlikeli buharlar, havadan daha ağır.

Toprağa yakın alanda dağılarak, uzaklaştırılmış alev kaynaklarına ters alevlenme söz konusu olabilir

5.3 Yangınla mücadeleyle ilişkin bilgiler

Patlayıcı ve yanıcı gazları solumayınız.

Çevre havasına bağlı solunum koruma aleti.

Yangının boyutuna göre

Gerekirse tam koruma

Risk altında bulunan kapları su ile soğutunuz.

Maddenin bulaşmış olduğu söndürme suyunu resmi talimatnamelere uygun olarak imha ediniz.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1 Kişiye yönelik emniyet tedbirleri, koruyucu donanımlar ve acil durumlarda uygulanacak olan işlemler

Korumasız kişileri uzak tutun.

Ateş kaynaklarını uzaklaştırınız, sigara içmeyiniz.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Göz ve cilt temasını önleyiniz.

Gerekirse kayma tehlikesini dikkate alınız

6.2 Çevre koruyucu tedbirler

Büyük miktarlarda sızması halinde bastırın.

Her hangi bir tehlike olmadan mümkünse, sızıntıları giderin.

Üst yüzeylere, yer altı sularına, ayrıca toprağa nüfuz etmesini önleyiniz.

Kanalizasyonlara akıtmayınız.

Kaza sonucu kanalizasyona akması halinde, yetkili makamları haberdar ediniz.

6.3 Geride tutma ve temizlemek için yöntemler ve materyaller

Sıvıyı toparlayan malzeme ile (Örneğin, universal bağlayıcı madde, kum, silisli toprak, talaş) alınız, ve sayı 13 gereğince imha ediniz.

6.4 Diğer bölümlere yönlendirme

Kişisel koruyucu donanım bakınız 8. bölüm ayrıca imha edilmesine ilişkin bilgiler için bakınız 13. bölüm.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Bu bölümde yer alan bilgilere ek olarak, 8. ve 6.1. bölümlerinde önemli bilgiler yer almaktadır.

7.1 Güvenli kullanıma ilişkin koruyucu tedbirler

7.1.1 Genel Tavsiyeler

Mekan havalandırmasının iyi yapılması sağlanmalıdır.

Aerosol oluşumunu önleyiniz.

Buharların solunması önlenmelidir.

Göz ve cilt temasını önleyiniz.

Ateş kaynaklarını uzak tutunuz - Sigara içmeyiniz.

Çalışma sahasında yeme, içme, sigara içme, aynı zamanda gıda maddelerinin muhafaza edilmesi yasaktır.

Boşalmış veya kullanım safhasında bulunan kapları da kullandıktan sonra kapatınız.

Etiket ve kullanım talimatnamesindeki açıklamaları dikkate alınız.

İşletme talimatnamesine uygun olan çalışma metodu kullanınız.

7.1.2 İşyerindeki genel hijyeni tedbirlerine ilişkin açıklamalar

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurallar uygulanmalıdır.

Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız.

Gıda maddeleri, içecek ve yemlerden uzak tutunuz.

Yemek yenilen alanlara girmeden önce kirlenmiş kıyafet ve koruyucu donanımı çıkartınız.

7.2 Hassasiyetler dikkate alınarak güvenli saklama koşulları

Yetkisiz kişilerin ulaşamayacağı şekilde muhafaza ediniz.

Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağzı kapalı olarak saklayınız.

Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız.

Özel saklama koşullarını dikkate alınız (Almanya'da örneğin, İşletim Güvenliği Talimatnamesi gereğince).

Yanmayı arttırıcı veya kendiliğinden alev alan maddeler ile birlikte saklamayınız.

Sadece 4°C ila 25°C derece arasında saklayınız.

İyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

7.3 Özgül son kullanımlar

Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Gözetim altında tutulacak olan parametre

| TR Kimyevi tanımı | Bütanon | % Alan:95-100 |
|--|---|---------------|
| TLV-TWA: 200 ppm (ACGIH), 200 ppm (600 mg/m3) (AB) | TLV-STEL: 300 ppm (ACGIH), 300 ppm (900 mg/m3) (AB) | TLV-C: --- |
| BEI: 2 mg/l (in urine, end of shift) (ACGIH-BEI) | Diğer Hususlar: --- | |

TR TLV-TWA = Ekspozisyon-sınır değeri - 8h orta değer, I = Solunabilir fraksiyon, R = Teneffüs edilebilir fraksiyon, V = Buhar ve aerosol, F = Teneffüs edilebilir lif (Uzunluk = >5µm, uzunluk-genişlik-oranı >= 3:1), T = Torakal fraksiyon (ACGIH, ABD). (EC) = Çalışma yerindeki ekspozisyon için Avrupa Topluluğu tarafından öngörülen sınır değerler. | TLV-STEL = Sınır değeri - 15 dak. Kısa süreli-ekspozisyon sınırı (ACGIH, ABD). | TLV-C = Ekspozisyon-sınır değeri - azami değer (ACGIH, ABD). | BEI = Biyolojik ekspozisyon açıklaması (ACGIH, ABD). Analiz materyali: B = Kan, Hb = Hemogloblin, E = Eritrositler (kırmızı alyuvarlar), P = Plasma, S = Serum, U = İdrar, EA = end-exhaled air. Örnek almak için zaman dilimi: a = sınırlama yok / kritik değil, b = Ekspozisyon bitimi veya vardiya bitimi, c = Çalışma haftasının bitiminde, d = Çalışma haftasının bitimindeki vardiya sonunda, e = Bir çalışma haftasının son vardiyasından evvel, f = Çalışma vardiyası esnasında, g = Vardiyadan evvel. (ACGIH, ABD) | Diğer Hususlar: Karz.- Kat. - A1 / A2 = Onaylanmış/ Olası insan-karzinojeni, A3 = Onaylanmış hayvan-karzinojeni, insanlar için bilinmeyen öneme sahip, A4 / A5 = Derecelendirilmemiş / İnsan-karzinojeni olarak olası görülmemiş. SEN = Sensibilizatör, DSEN = Cilt hassaslaştırıcılığı, RSEN = Solunum hassaslaştırıcılığı. Skin = Cilt rezorbsiyonu riski (ACGIH, ABD).

| Bütanon | Kullanım alanı | Tatbikat yolu / Çevre Bölümü | Sağlığa olan etkisi | Deskriptör | Değer | Birim | Açıklama |
|---------|----------------|------------------------------|---------------------|------------|-------|-------|----------|
| | İşçi / Çalışan | İnsan – dermal | Uzun vadede | DNEL | 1161 | mg/kg | |
| | İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum | Uzun vadede | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| | Tüketici | İnsan – dermal | Uzun vadede | DNEL | 142 | mg/kg | |
| | Tüketici | İnsan – Solunum | Uzun vadede | DNEL | 106 | mg/m3 | |
| | Tüketici | İnsan – oral | Uzun vadede | DNEL | 31 | mg/kg | |

| | | | | | | |
|--|------------------------------|--|------|--------|-------|--|
| | Çevre – Tatlı su | | PNEC | 55,8 | mg/l | |
| | Çevre – Deniz suyu | | PNEC | 55,8 | mg/l | |
| | Çevre – Sediment, tatlı su | | PNEC | 284,74 | mg/kg | |
| | Çevre – Sediment, deniz suyu | | PNEC | 287,7 | mg/kg | |
| | Çevre – Toprak | | PNEC | 22,5 | mg/kg | |

8.2 Ekspozisyonun sınırlanması ve gözetim altında tutulması

8.2.1 Uygun teknik kullanım donanımları

Havalandırmanın iyi olmasını temin ediniz. Bu, lokal emme veya genel pis hava çıkışı ile sağlanabilir.

Konsantrasyonu, çalışma sahası sınır değerinin (ÇSSD) altında tutabilmek için, bunun yeterli olmaması durumunda, uygun bir solunum koruyucusu kullanılmalıdır.

Sadece, burada ekspozisyon sınır değerlerinin verilmiş olması halinde geçerlidir.

8.2.2 Bireysel koruyucu tedbirler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurallar uygulanmalıdır.

Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız.

Gıda maddeleri, içecek ve yemlerden uzak tutunuz.

Yemek yenilen alanlara girmeden önce kirlenmiş kıyafet ve koruyucu donanımı çıkartınız.

Göz-/yüz koruması:

Yanlardan da korumalı (EN 166) sıkıca kapanan koruyucu gözlük.

Cilt- el koruması:

Kimyevilere karşı dayanıklı koruyucu eldiven (EN 374).

Tavsiye edilebilir

Nitrilden imal koruyucu eldiven (EN 374)

mm bazında asgari tabaka kalınlığı:

>= 0,35

Dakika bazında permatasyon süresi (transmisyon süresi):

>= 480

EN 374 Kısım 3'e göre bulunan ani deşarj süreleri pratik koşullar altında uygulanmamıştır.

Maksimum olarak transmisyon süresinin % 50'ine denk gelen taşıma süresi tavsiye edilmektedir.

Koruyucu el kremi tavsiye edilebilir.

Cilt koruması - diğer koruyucu tedbirler:

Uzun kollu koruyucu iş elbisesi

Solunum sisteminin korunması:

Çalışma sahası sınır değerinin (AGW, Almanya) veya MAK'ın aşılması halinde.

Solunum koruyucu maske Filtre A (EN 14387), tanıtma rengi kahverengi

Solunum koruyucu aletlerin taşıma süresi sınırlamalarını dikkate alınız.

Termik tehlikeler:

Uygulanabilir değil

El korumasına ilişkin ilave bilgiler - Test yapılmamıştır.

Karışımlara ilişkin seçim, tamamen iyi niyet doğrultusunda ve içerik maddeleri hakkındaki bilgilere göre gerçekleştirilmiştir.

Maddeler ile ilgili seçim, eldiven üreticilerinin verdiği bilgilerden türetilmiştir.

Eldiven materyalinin kesin seçimi, ani deşarj, permatasyon oranları ve degradasyonlar dikkate alınarak gerçekleştirilmelidir.

Uygun bir eldiven seçimi sadece malzemesine değil, aynı zamanda vesaire kalite özelliklerine de bağlıdır ve üreticiden üreticiye farklılık arz eder.

Karışımlarda eldiven materyallerinin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve bundan dolayı kullanılmadan önce kontrol edilmelidir.

Eldiven materyalinin tam ani deşarj süresi, koruyucu eldiven üreticilerinden öğrenilmeli ve buna tam olarak uyulmalıdır.

8.2.3 Çevresel maruz kalma kontrolleri

Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Esas teşkil eden fiziksel ve kimyevi özelliklere ilişkin bilgiler

Agrega durumu:

Renk:

Koku:

Sıvı

Renksiz

Karakteristik

| | |
|-----------------------------------|---|
| Koku eşiği: | k.d. |
| pH-değeri: | k.d. |
| Erime noktası/erime aralığı: | k.d. |
| Kaynama noktası/kaynama aralığı: | 79-80,5 |
| Alevlenme noktası: | -4 °C (DIN 51755 (Abel-Pensky, closed cup)) |
| Buğulaşma hızı: | k.d. |
| Yanabilme (katı, gazlı): | Belirlenmemiştir |
| Alt infilak sınırı: | Belirlenmemiştir |
| Üst infilak sınırı: | Belirlenmemiştir |
| Buhar basıncı: | k.d. |
| Buhar yoğunluğu (Hava = 1): | k.d. |
| Yoğunluk: | k.d. |
| Dökme yoğunluğu: | k.d. |
| Çözünürlülüğü: | Belirlenmemiştir |
| Suda çözünürlülüğü: | Belirlenmemiştir |
| Dağılım katsayısı (n-Oktanol/Su): | Belirlenmemiştir |
| Kendiliğinden ateş alır: | k.d. |
| Ayrıcı derecesi: | Belirlenmemiştir |
| Viskozite: | k.d. |
| İnfilak özellikleri: | Belirlenmemiştir |
| Oksitleme özellikleri: | Belirlenmemiştir |

9.2 Diğer Bilgiler

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Karışabilme: | Belirlenmemiştir |
| Yağda çözünürlülük / Çözücü madde: | Belirlenmemiştir |
| İletkenlik: | Belirlenmemiştir |
| Üst yüzey gerilimi: | Belirlenmemiştir |
| Çözücü oranı: | Belirlenmemiştir |

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Reaktivite

Aşağıdakilerle şiddetli reaksiyon:

Alkali madenler

10.2 Kimyevi dayanıklılık

Usulüne uygun saklama ve kullanımda stabil.

10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Normal koşullar altında depolanması ve kullanılması durumunda tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

7. bölüme de bakınız.

Isıtma açık alevler, ateş kaynakları

10.5 Kaçınılması gereken materyaller

7. bölüme de bakınız.

Alkali madenler

Oksidasyon maddeleri

İndirgen maddeler

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

5.2 bölüme de bakınız.

Kurallara uygun olarak kullanımı halinde ayrışma olmaz.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİSİ

Sağlık etkileri hakkında daha fazla bilgi için bölüm 2.1'e bakınız (sınıflandırma).

Reiniger 2000 25ml Art.Nr. 1772130000

| Zehirlilik/Etki | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
|----------------------------|---------------|-------|-------|-----------|-----------------|----------|
| Akut toksisite, oral: | | | | | | b.m.d. |
| Akut toksisite, dermal: | | | | | | b.m.d. |
| Akut toksisite, solunum: | | | | | | b.m.d. |
| Tahriş etkisi cilt: | | | | | | b.m.d. |
| Tahriş etkisi gözler: | | | | | | b.m.d. |
| Duyarlılaştırma etkisi: | | | | | | b.m.d. |
| Mutajenite: | | | | | | b.m.d. |
| Kanserojenlik: | | | | | | b.m.d. |
| Reproduksiyon toksisitesi: | | | | | | b.m.d. |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma (STOT-SE): | | | | | | b.m.d. |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE): | | | | | | b.m.d. |
| Aspiration hazard: | | | | | | b.m.d. |
| Semptomlar: | | | | | | b.m.d. |
| Diğer bilgiler: | | | | | | Hesaplama işlemine göre sınıflandırma. |

| Bütanön | | | | | | |
|--------------------------|---------------|-------|---------|------------|--|---|
| Zehirlilik/Etki | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| Akut toksisite, oral: | LD50 | >2600 | mg/kg | Sıçan | | |
| Akut toksisite, dermal: | LD50 | 5000 | mg/kg | Adatavşanı | | |
| Akut toksisite, solunum: | LC50 | 34,5 | mg/l/4h | Sıçan | | |
| Tahriş etkisi cilt: | | | | | | Hafif yakıcı, Sık sık temas edilmesi halinde ciltte çatlak ve yarılmalara neden olabilir. |
| Tahriş etkisi gözler: | | | | | | Tahriş edici |
| Duyarlılaştırma etkisi: | | | | | | Hassaslaştırıcı değil |
| Mutajenite: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatif |
| Semptomlar: | | | | | | nefes darlığı, uyuşukluk, bilinç kaybı, tansiyonun düşmesi, öksürme, baş ağrısı, kramp, sersemleme, uyku hali, mükoza tahrişi, baş dönmesi, mide bulantısı ve istifra, karışıklılık |

12. EKOLOJİK BİLGİSİ

Çevreye olan etkileri hakkında daha fazla bilgi için bölüm 2.1'e bakınız (sınıflandırma).

Reiniger 2000 25ml Art.Nr. 1772130000

| Zehirlilik/Etki | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
|---------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-----------|-----------------|----------|
| Balık toksisitesi: | | | | | | | b.m.d. |
| Su piresi toksisitesi: | | | | | | | b.m.d. |
| Su yosunu toksisitesi: | | | | | | | b.m.d. |
| Biyolojik bozunma: | | | | | | | b.m.d. |
| Bioakümüasyon: | | | | | | | b.m.d. |
| Hareketlilik (Mobilité): | | | | | | | b.m.d. |
| PBT-Özellikleri tetkikinin sonuçları: | | | | | | | b.m.d. |
| Diğer ters etkiler: | | | | | | | b.m.d. |

| Bütanön | | | | | | | |
|------------------------|---------------|-------|-------|-------|---------------------|--|----------|
| Zehirlilik/Etki | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| Balık toksisitesi: | LC50 | 96h | 1690 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| Balık toksisitesi: | LC50 | 96h | 2993 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| Su piresi toksisitesi: | EC50 | 48h | 308 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

| | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|-----|---------------|----------------|-------------------------------------|---|--|
| Su yosunu toksisitesi: | LC50 | 72h | 1972 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Biyolojik bozunma: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Biyolojik açıdan hafif çözünebilir |
| Bioakümüilyasyon: | Log Pow | | 0,29 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n- octanol/water) - HPLC method) | Biyolojik yığılma beklenmemektedir (LogPow < 1). |
| Hareketlilik (Mobilité): | H (Henry) | | 0,0000 244 | atm*m3 /mol | | | 25°C |
| Diğer bilgiler: | BOD | | >60 | % | | | |
| Diğer bilgiler: | BOD/COD | | >50 | % | | | |
| Diğer bilgiler: | DOC | | >70 | % | | | |

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işlemeye ilişkin süreç

Madde/karışım/kalan miktarlar için

Atık Anahtarı-No. AB:

Belirtilmiş olan atık anahtarı, ürünün muhtemel kullanımına ilişkin tavsiyelerdir.

Kullanıcıdaki, özel kullanımına veya imha durumlarına göre, duruma göre başka atık anahtarları grubuna da dahil edilebilir. (2001/118/AB, 2001/119/AB, 2001/573/AB)

14 06 03

20 01 29

Tavsiye:

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız

Örneğin, uygun yakma tesisi.

Örneğin uygun malzeme deposunda depolayınız.

Kirlenmiş ambalaj materyalleri için

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız

Tankı tamamen boşaltınız.

Bulaşmamış olan ambalajlar tekrar kullanılabilir.

Temizlenemeyen ambalajlar, aynen maddenin kendisi gibi imha edilmelidir.

15 01 02

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel bilgiler

UN-Numarası:

1263

Karayolları / demiryolları nakliyesi (ADR/RID)

Kaidelere uygun UN-sevkiyat işareti (UN = United Nations):

UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL (SPECIAL PROVISION 640D)

Sınıf:

3

Ambalaj Grubu:

II

Sınıflandırma kodu:

F1

LQ (ADR 2015):

5 L

LQ (ADR 2009):

6

Çevre tehlikeleri:

Uygulanabilir değil

Tunnel restriction code:

D/E

Denize dayanaklı gemilerle nakletme (IMDG-Kodu)

Kaidelere uygun UN-sevkiyat işareti (UN = United Nations):

PAINT RELATED MATERIAL

Sınıf:

3

Ambalaj Grubu:

II

EmS:

F-E, S-E

Denize zarar verici maddeler (Marine Pollutant):

k.d.

Çevre tehlikeleri:

Uygulanabilir değil

Uçak nakliyesi (IATA)



Kaidelere uygun UN-sevkiyat işareti (UN = United Nations):

Paint related material

Sınıf:

3

Ambalaj Grubu:

II

Çevre tehlikeleri:

Uygulanabilir değil

**Kullanıcı için özel emniyet tedbirleri**

Tehlikeli malların nakliyesinde çalışan kişilerin eğitilmiş olması gerekir.

Emniyet nizamnameleri nakliyeyle iştirak eden tüm şahıslar tarafından dikkate alınacaktır.

Zarar durumlarını önleyici tedbirler alınmalıdır.

73/78 MARPOL-Antlaşmasını II. Ek'i ve IBC-Code (International Bulk Chemical Code - IBC-Code) uyarınca hacimli ürün sevkiyatı

Yük kitle malı olarak değil, aksine parça malı olarak gerçekleştirilmektedir, bundan dolayı geçerli değildir.

Burada, asgari miktar düzenlemeleri dikkate alınmamaktadır.

Risk numarası, ayrıca ambalaj kodlaması talep üzerine.

Özel nizamnameleri (special provisions) dikkate alın.

15. MEVZUAT BİLGİSİ**15.1 Madde veya karışım için sağlığın ve çevrenin korunmasına ilişkin yönergeler/özel hukuki mevzuatlar**

Sınıflandırma ve işaretleme için bakınız madde 2.

Sınırlamaları dikkate alınız:

Mesleki kooperatif/iş tıbbı talimatnamelerini dikkate alınız.

Genç İşçilerin Korunması Kanununu dikkate alınız (Alman Talimatnamesi).

Arıza Durumu Talimatnamesini dikkate alınız.

Yönerge 2010/75/AB (VOC):

> 95 %

15.2 Madde güvenlik değerlendirmesi

Karışımlar için madde güvenlik değerlendirmesi ön görülmemektedir.

16. DİĞER BİLGİLER

Bu bilgiler, sevk etmeye hazır ürünler ile ilgilidir.

Düzeltilmiş bölümler:

k.d.

Karışımın 1272/2008 (CLP) numaralı (AB) Nizamnamesi uyarınca sınıflandırılması ve sınıflandırılmanın türetilmesine ilişkin kullanılan işlemler:

| Sınıflandırma 1272/2008 (CLP) numaralı (AB) Yönergesi uyarıncadır | Kullanılan değerlendirme metodları |
|---|--|
| Flam. Liq. 2, H225 | Test verilerine dayalı sınıflandırma. |
| Eye Irrit. 2, H319 | Hesaplama işlemine göre sınıflandırma. |
| STOT SE 3, H336 | Hesaplama işlemine göre sınıflandırma. |

Aşağıda yer alan hükümler ürünün ve içerik maddelerinin (Bölüm 2 ve 3'de belirtilmiş) açıklanmış olan risk hükümlerini/ tehlike bilgileri hükümlerini, tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi kodunu (GHS/CLP) oluş

11 Kolay alevlenebilir.

36 Gözleri tahriş eder.

66 Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Flam. Liq. — Flammable liquid

Eye Irrit. — Göz tahrişi

STOT SE — Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma - narkotik etkiler

Bu belgede yer alabilecek kısaltmalar ve akronimler:

IMDG-Kodu International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

AB Avrupa Birliği

| | |
|-------------------|---|
| AC | Article Categories |
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| AEA | Avrupa Ekonomik Alanı |
| AET | Avrupa Ekonomik Topluluğu |
| AOEL | Acceptable Operator Exposure Level |
| AOX | Adsorbable organic halogen compounds (= adsorbe edilebilir organik halojen bileşenler - AOHB) |
| AT | Avrupa Topluluğu |
| ATE | ""Acute Toxicity Estimate"" 1272/2008 (SEA) (AB) Tüzüğüne göre" |
| b.m.d. | bilgi mevcut değil |
| BAM | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federal Materyal Araştırma ve Kontrolü Kurumu, Almanya) |
| BAuA | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Almanya) |
| BCF | Bioconcentration factor (= Biyokonsantrasyon faktörü) |
| BEI | Biyolojik ekspozisyon açıklaması (ACGIH, ABD) |
| BHT | Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-terciyer-butil-p-krezol) |
| BOD | Biochemical oxygen demand (= Biyokimyasal oksijen ihtiyacı - BOI) |
| BSEF | Bromine Science and Environmental Forum |
| bw | body weight |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CEC | Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids |
| CESIO | Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques |
| CIPAC | Collaborative International Pesticides Analytical Council |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging (DÜZENLEME (AT) sınıflandırma, etiketleme ve madde ve karışımların paketleme yok 1272/2008) |
| CMR | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutajen, toksit tekrarlılık) |
| COD | Chemical oxygen demand (= Kimyasal oksijen ihtiyacı - KOI) |
| CTFA | Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| DOC | Dissolved organic carbon |
| DT50 | Dwell Time - 50% reduction of start concentration |
| dw | dry weight |
| ECHA | European Chemicals Agency (= Avrupa Kimyasallar Ajansı) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| EPA | United States Environmental Protection Agency (United States of America) |
| ERC | Environmental Release Categories |
| Fax. | Faks numarası |
| GHS | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi konusunda Küresel Uyumlaştırılmış Sistemi) |
| GWP | Global warming potential (= Sıcak potansiyeli) |
| HET-CAM | Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane |
| HGWP | Halocarbon Global Warming Potential |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association (= Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği) |
| IBC | Intermediate Bulk Container |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code) |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database |
| k.d. | kullanılabilir değildir |
| LQ | Limited Quantities |
| m.d. | mevcut değil |
| NIOSH | National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America) |
| ODP | Ozone Depletion Potential (= Ozon ayrışma potansiyeli) |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| org. | organik |
| PAK | polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= polisiklik aromatik hidrokarbonlar) |
| PBT | persistent, bioaccumulative and toxic (= devamlı, biyoakümülatif, toksik) |
| PC | Chemical product category |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| PROC | Process category |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (DÜZENLEME (AT) 1907/2006 sayılı Kimyasalların ilgili Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması) |
| REACH-IT List-No. | 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses |
| SADT | Self-Accelerating Decomposition Temperature |

SU Sector of use

SVHC Substances of Very High Concern

t.e. test edilmemiş

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teorik oksijen ihtiyacı)

TLV-TWA, TLV-STEL, TLV-C TLV-TWA = Ekspozisyon-sınır değeri - 8h orta değer, TLV-STEL = Sınır değeri - 15 dak, TLV-C

= Ekspozisyon-sınır değeri - azami değer (ACGIH, ABD)

TOC Total organic carbon (= Toplam organik karbon - TOK)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

v.s. / vs, v.b. / vb ve saire, ve benzeri

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= yanıcı sıvılar talimatnamesi (Avusturya Talimatnamesi))

VOC Volatile organic compounds (= uçucu organik bileşenler)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= çok kalıcı, çok biyoakümülatif)

wwt wet weight

Burada verilen bilgiler, gerekli olan emniyet tedbirleri bakımından ürünü tarif etmelidir, bunlara ilişkin belli özellikleri temin etmeye yönelik değerlerdir ve tamamen bugünkü bilgilerimize dayanmaktadırlar. Yükümlülük altına sokmaz.

Hazırlayan:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Bu belgenin değiştirilmesi ya da çoğaltılması Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung şirketinin iznine tabidir.