

TR

Sayfa 1 / 27

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Gewebeimpraegnierung

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin veya karışımın önemli olarak belirlenmiş kullanımları:

Maddenin veya karışımın tanımına bakınız.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar:

Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

1.3. Güvenlik Bilgi Formu tedarikçisinin bilgileri

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

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 telefon numarası

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 (LMR)

+1 872 5888271 (LMR)

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (T.C. 28848)

Zararlılık sınıfı

Zararlılık kategorisi

Zararlılık açıklamaları

Cilt Tah.

2

H315-Cilt tahrişine yol açar.

Asp. Tok.

1

H304-Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

BHOT Tek Mrz.

3

H336-Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Sucul Kronik

2

H411-Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Aerosol

1

H222-Çok kolay alevlenir aerosol.

Aerosol

1

H229-Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.

2.2. Etiket unsurları

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

Etiketleme (T.C. 28848)**Tehlike**

H315-Cilt tahrişine yol açar. H336-Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. H411-Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. H222-Çok kolay alevlenir aerosol. H229-Basinçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.

P101-Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. P102-Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P210-Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez. P211-Açık alev veya diğer tutuşturucu kaynaklara doğru püskürtmeyin. P251-Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. P261-Buharını veya aerosolünü solumaktan kaçının. P273-Çevreye verilmesinden kaçının. P280-Koruyucu eldiven kullanın.

P312-Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru / hekimi arayın.

P405-Kilit altında saklayın. P410+P412-Güneş ışığından koruyun. 50 °C aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

P501-İçeriği / kabı onaylı bir atık ima tesisinde bertaraf edin.

Yeterli havalandırma olmaması halinde, infilak edebilir karışımlar oluşabilir.

Dikkat! Muhakkak dikkate alın! Solunması halinde, sağlığa zarar verebilir! Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış ortamlarda kullanınız! Sadece birkaç saniye püskürtünüz! Büyük boyutlu deri ve tekstil ürünlerine püskürtme işlemi sadece açık havada uygulayınız ve iyice havalandırınız! Çocuklardan uzak tutunuz!

n-Bütül asetat

İzopropil asetat

Hidrokarbonlar, C10-C12, isoalkanlar, <2% aromatikler

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar, <5% n-hekzan

2.3. Diğer zararlar

Karışım vPvB-Maddesi içermez (vPvB = çok kalıcı, çok biyobirikimli) veya (AB) 1907/2006 Yönergesi'nin XIII numaralı Ek'i kapsamında değildir (< 0,1 %).

Karışım PBT-Maddesi içermez (PBT = kalıcı, biyobirikimli, toksik) veya (AB) 1907/2006 Yönergesi'nin XIII numaralı Ek'i kapsamında değildir (< 0,1 %).

Bu karışım endokrin sistem için zararlı özelliklere sahip madde içermez (< %0,1).

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

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Aerosol

3.1 Maddeler

k.d.

3.2 Karışımlar

| Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar | |
|--|-----------------------|
| Kayıt Numarası (REACH) | 01-2119475515-33-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 927-510-4 |
| CAS | --- |
| % Alan | <25 |

TR

Sayfa 3 / 27

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİN VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

| | |
|---|---|
| (T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları | Alev. Sıvı 2, H225 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411 |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar, <5% n-hekzan | |
| Kayıt Numarası (REACH) | 01-2119475514-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 921-024-6 |
| CAS | --- |
| % Alan | <25 |
| (T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları | Alev. Sıvı 2, H225 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411 |

| | |
|---|---|
| Hidrokarbonlar, C10-C12, isoalkanlar, <2% aromatikler | |
| Kayıt Numarası (REACH) | 01-2119471991-29-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 923-037-2 |
| CAS | --- |
| % Alan | 10-20 |
| (T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları | EUH066 Alev. Sıvı 3, H226 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411 |

| | |
|---|--|
| Etanol | |
| Kayıt Numarası (REACH) | 01-2119457610-43-XXXX |
| Index | 603-002-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-578-6 |
| CAS | 64-17-5 |
| % Alan | 10-20 |
| (T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları | Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 |
| Spesifik konsantrasyon limitleri ve ATE | Eye Irrit. 2, H319: >=50 % |

| | |
|---|--|
| n-Bütül asetat | EG-infilak sınır değerinin geçeli olduğu madde. |
| Kayıt Numarası (REACH) | 01-2119485493-29-XXXX |
| Index | 607-025-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-658-1 |
| CAS | 123-86-4 |
| % Alan | 1-2,5 |
| (T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları | EUH066 Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336 |

| | |
|---|---|
| İzopropil asetat | |
| Kayıt Numarası (REACH) | 01-2119537214-46-XXXX |
| Index | 607-024-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-561-1 |
| CAS | 108-21-4 |
| % Alan | 1-2,5 |
| (T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları | EUH066 Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336 |

Bu bölümde belirtilmiş olan maddeler gerçek, doğru sınıflandırmaya göre verilmiştir!
1272/2008/AB Ek VI 3.1 No. tablosunda listelenmiş olan maddelerde, orada belirtilmiş olabilecek tüm açıklamaların burada belirtilen sınıflandırmada dikkate alınmış olduğu anlamını taşımaktadır.
Burada listelenen en yüksek konsantrasyonların eklenmesi bir sınıflandırmaya neden olabilir. Sadece bu sınıflandırma Bölüm 2'de listelendiğinde geçerlidir. Diğer tüm durumlarda toplam konsantrasyon sınıflandırmanın altındadır.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım verenler kendinizi korumaya dikkat edin!

Baygın olan birisinin ağzına asla sıvı dökmeyiniz!

Solunum

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

Normalde istidat yolu yoktur.

Ağzınızı su ile iyicene çalkalayınız.

Kusturmayınız, derhal doktorunuza müracaat ediniz.

Aspirasyon tehlikesi.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

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.

Ortaya çıkabilecek durumlar:

Solunum yollarını tahriş eder

Öksürme

Baş ağrısı

Bulantı

Merkezi sinir sisteminin etkilenmesi/ hasar görmesi

Narkoz etkisi.

Uzun süreli temas halinde:

Dermatit (cilt iltihabı)

Ürünün yağsızlaştırma etkisi vardır.

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

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücüler

Su püskürtme işini/Köpük/CO2/Kuru söndürme maddesi

Uygun olmayan söndürücüler

Tam su ışıması

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda aşağıdakiler oluşabilir:

Karbon oksitler

Zehirli gazlar

Isıtılırken kırılma tehlikesi mevcuttur

Patlayıcı buhar/hava veya gaz/hava karışımları.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kişisel koruyucu donanım bakınız 8. bölüm.
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 YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

6.1.1 Acil durum personeli olmayanlar için

Ürünün dökülmesi veya istem dışı serbest kalması durumunda kontaminasyona engel olmak için Bölüm 8'de belirtilen kişisel koruyucu teçhizatı kullanınız.

Ortamın yeterince havalanmasını sağlayınız, tutuşabilir kaynakları uzaklaştırınız.

Katı haldeki veya toz biçimindeki ürünlerde toz oluşmasından kaçınınız.

Mümkün mertebe tehlikeli bölgeden uzaklaşınız, varsa acil durum planlarını uygulayınız.

Göz ve cilt temasını önleyiniz.

6.1.2 Acil durumda müdahale eden kişiler için

Uygun koruyucu teçhizat ve materyal bilgileri için bakınız: Bölüm 8.

6.2. Çevresel önlemler

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

Birikiminin tehlike arz edebileceği kanalizasyon, bodrum, çalışma yapılan çukurlara veya vesaire yerle sızmasını önleyiniz.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Aerosol/ gaz sızıntısı halinde, yeterli miktarda temiz hava ile havalandırınız.

Etken maddesi:

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

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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 elleçleme için önlemler

7.1.1. Tavsiyeler aşağıdaki amaçlara özel verilir

Mekan havalandırmasının iyi yapılması sağlanmalıdır.

Buharların solunması önlenmelidir.

Ateş kaynaklarını uzak tutunuz - Sigara içmeyiniz.

Gerekmesi halinde, elektrostatik yüklemeye karşı tedbirler alınmalıdır.

Sıcak üst yüzeylerde kullanmayınız.

Göz ve cilt temasını önleyiniz.

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

Etiket ve kullanım talimatnamesindeki açıklamaları dikkate alınız.

İşletme talimatnamesine uygun olan çalışma metodu kullanınız.

7.1.2. Aşağıda yer aldığı gibi, genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler verilir

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. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yetkisiz kişilerin ulaşamayacağı şekilde muhafaza ediniz.

Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız.

Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağız kapalı olarak saklayınız.

Özel saklama koşullarını dikkate alınız.

Aerosoller için olan özel talimatnameleri dikkate alınız!

Oksidasyon maddeleri ile birlikte saklamayınız.

Güneş ışınlarından ve 50°C üzeri sıcaklıktan koruyunuz.

İyi havalandırılmış mekanlarda saklayınız.

TR

Sayfa 6 / 27

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

Soğuk olarak muhafaza ediniz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

İyi çalışma uygulamalarına yönelik çalışma talimatlarına ve risk değerlendirmesi tavsiyelerine uyun.

Tehlikeli madde bilgi sistemlerine, örneğin meslek dernekleri, kimya endüstrisi veya uygulamaya bağlı olarak çeşitli sektörlerle (inşaat malzemeleri, ahşap, kimyasallar, laboratuvarlar, deri, metal) danışın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Sonuçtaki grup oryantasyon değeri (GGVmix - 8 saat TWA-OEL'den hesaplanmıştır) harmanın toplam solvent hidrokarbon muhtevasının (ACGIH TLV ® RCP yöntemi, Ek H (ABD)):

1200 mg/m³

| TR | Kimyevi tanımları | Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar |
|----|---|--|
| | TLV-TWA: 1400 mg/m ³ (C5-C8 alkanlar/sikloalkanlar) (ACGIH) | TLV-STEL: --- |
| | TLV-C: --- | |
| | İzleme usulleri: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) |
| | BEI: --- | Diğer Hususlar: --- |
| TR | Kimyevi tanımları | Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar, <5% n-hekzan |
| | TLV-TWA: 1200 mg/m ³ (ACGIH) | TLV-STEL: --- |
| | TLV-C: --- | |
| | İzleme usulleri: | - Compur - KITA-187 S (551 174) |
| | BEI: --- | Diğer Hususlar: (RCP-yöntemi, ACGIH Ek H göre) |
| TR | Kimyevi tanımları | Hidrokarbonlar, C10-C12, isoalkanlar, <2% aromatikler |
| | TLV-TWA: 1200 mg/m ³ (C9-C15 alkanlar/sikloalkanlar) (ACGIH) | TLV-STEL: --- |
| | TLV-C: --- | |
| | İzleme usulleri: | - Compur - KITA-187 S (551 174) |
| | BEI: --- | Diğer Hususlar: --- |
| TR | Kimyevi tanımları | Etanol |
| | TLV-TWA: --- | TLV-STEL: 1000 ppm (ACGIH) |
| | TLV-C: --- | |
| | İzleme usulleri: | - Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631) - Compur - KITA-104 SA (549 210) - DFG (D) (Lösungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) - DFG Meth. Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) - DFG Meth. Nr. 3 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) |
| | BEI: --- | Diğer Hususlar: A3 (ACGIH) |
| TR | Kimyevi tanımları | n-Bütül asetat |
| | TLV-TWA: 50 ppm (ACGIH) | TLV-STEL: 150 ppm (ACGIH) |
| | TLV-C: --- | |
| | İzleme usulleri: | - Compur - KITA-138 U (548 857) - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007 |
| | BEI: --- | Diğer Hususlar: --- |
| TR | Kimyevi tanımları | İzopropil asetat |
| | TLV-TWA: 100 ppm (ACGIH) | TLV-STEL: 150 ppm (ACGIH) |
| | TLV-C: --- | |
| | İzleme usulleri: | - Compur - KITA-111 U (549 178) - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - NIOSH 1454 (Isopropyl acetate) - 2003 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 14-4 (2004) - NIOSH 1460 (ISOPROPYL ACETATE) - 2003 |

TR

Sayfa 7 / 27

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

| | |
|-----------------------------------|---|
| BEI: --- | Diğer Hususlar: --- |
| TR Kimyevi tanımı Bütan | |
| TLV-TWA: 1000 ppm EX (ACGIH) | TLV-STEL: --- |
| TLV-C: --- | |
| İzleme usulleri: | - Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993 |
| BEI: --- | Diğer Hususlar: --- |
| TR Kimyevi tanımı Propan | |
| TLV-TWA: 1000 ppm (ACGIH) | TLV-STEL: --- |
| TLV-C: --- | |
| İzleme usulleri: | - Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990 |
| BEI: --- | Diğer Hususlar: --- |
| TR Kimyevi tanımı İzobütan | |
| TLV-TWA: 1000 ppm EX (ACGIH) | TLV-STEL: --- |
| TLV-C: --- | |
| İzleme usulleri: | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) |
| BEI: --- | Diğer Hususlar: --- |

| Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar | | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------|------------|-------|--------------|----------|
| Kullanım alanı | Tatbikat yolu / Çevre Bölümü | Sağlığa olan etkisi | Deskriptör | Değer | Birim | Açıklama |
| Tüketici | İnsan – oral | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 149 | mg/kg bw/day | |
| Tüketici | İnsan – dermal | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 149 | mg/kg bw/day | |
| Tüketici | İnsan – Solunum | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 447 | mg/m3 | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – dermal | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 300 | mg/kg bw/day | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 2085 | mg/m3 | |

| Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar, <5% n-hekzan | | | | | | |
|---|------------------------------|-------------------------------|------------|-------|--------------|----------|
| Kullanım alanı | Tatbikat yolu / Çevre Bölümü | Sağlığa olan etkisi | Deskriptör | Değer | Birim | Açıklama |
| Tüketici | İnsan – dermal | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Tüketici | İnsan – Solunum | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 608 | mg/m3 | |
| Tüketici | İnsan – oral | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – dermal | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 773 | mg/kg bw/day | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 2035 | mg/m3 | |

| Etanol | | | | | | |
|----------------|--|---------------------|------------|-------|------------------|----------|
| Kullanım alanı | Tatbikat yolu / Çevre Bölümü | Sağlığa olan etkisi | Deskriptör | Değer | Birim | Açıklama |
| | Çevre – Tatlı su | | PNEC | 0,96 | mg/l | |
| | Çevre – Deniz suyu | | PNEC | 0,79 | mg/l | |
| | Çevre – Su, dağınık (aralıklı) serbest kalma | | PNEC | 2,75 | mg/l | |
| | Çevre – Atık su arıtma tesisi | | PNEC | 580 | mg/l | |
| | Çevre – Sediment, tatlı su | | PNEC | 3,6 | mg/kg dry weight | |
| | Çevre – Toprak | | PNEC | 0,63 | mg/kg dry weight | |
| | Çevre – oral (hayvan yemi) | | PNEC | 0,38 | g/kg feed | |

TR

Sayfa 8 / 27

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİN VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

| | | | | | | |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|------|------|------------------|--|
| | Çevre – Sediment, deniz suyu | | PNEC | 2,9 | mg/kg dry weight | |
| Tüketici | İnsan – dermal | Kısa vadede, lokal etkiler | DNEL | 950 | mg/m3 | |
| Tüketici | İnsan – Solunum | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 114 | mg/m3 | |
| Tüketici | İnsan – oral | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 87 | mg/kg | |
| Tüketici | İnsan – dermal | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 206 | mg/kg bw/d | |
| Tüketici | İnsan – Solunum | Kısa vadede, lokal etkiler | DNEL | 950 | mg/m3 | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – dermal | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 343 | mg/kg bw/d | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 950 | mg/m3 | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum | Kısa vadede, lokal etkiler | DNEL | 1900 | mg/m3 | |

| n-Bütül asetat | | | | | | |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|--------|--------------|----------|
| Kullanım alanı | Tatbikat yolu / Çevre Bölümü | Sağlığa olan etkisi | Deskriptör | Değer | Birim | Açıklama |
| | Çevre – Tatlı su | | PNEC | 0,18 | mg/l | |
| | Çevre – Deniz suyu | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Çevre – Düzenli serbest kalma | | PNEC | 0,36 | mg/l | |
| | Çevre – Sediment, tatlı su | | PNEC | 0,981 | mg/kg | |
| | Çevre – Sediment, deniz suyu | | PNEC | 0,0981 | mg/kg | |
| | Çevre – Toprak | | PNEC | 0,0903 | mg/kg | |
| | Çevre – Atık su arıtma tesisi | | PNEC | 35,6 | mg/l | |
| Tüketici | İnsan – dermal | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 6 | mg/kg | |
| Tüketici | İnsan – Solunum | Kısa vadede, sistemik etkiler | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Tüketici | İnsan – Solunum | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 35,7 | mg/m3 | |
| Tüketici | İnsan – Solunum | Kısa vadede, lokal etkiler | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Tüketici | İnsan – Solunum | Uzun vadede, lokal etkiler | DNEL | 35,7 | mg/m3 | |
| Tüketici | İnsan – dermal | Kısa vadede, sistemik etkiler | DNEL | 6 | mg/kg bw/day | |
| Tüketici | İnsan – oral | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Tüketici | İnsan – oral | Kısa vadede, sistemik etkiler | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum | Kısa vadede, sistemik etkiler | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – dermal | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 11 | mg/kg bw/d | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – dermal | Kısa vadede, sistemik etkiler | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum | Kısa vadede, lokal etkiler | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum | Uzun vadede, lokal etkiler | DNEL | 300 | mg/m3 | |

| İzopropil asetat | | | | | | |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|-------|-----------------------|----------|
| Kullanım alanı | Tatbikat yolu / Çevre Bölümü | Sağlığa olan etkisi | Deskriptör | Değer | Birim | Açıklama |
| | Çevre – Tatlı su | | PNEC | 0,22 | mg/l | |
| | Çevre – Deniz suyu | | PNEC | 0,022 | mg/l | |
| | Çevre – Toprak | | PNEC | 0,35 | mg/kg bw/d | |
| | Çevre – Atık su arıtma tesisi | | PNEC | 190 | mg/l | |
| Tüketici | İnsan – oral | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 26 | mg/kg body weight/day | |
| Tüketici | İnsan – dermal | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 26 | mg/kg body weight/day | |
| Tüketici | İnsan – Solunum | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 252 | mg/m3 | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 420 | mg/m3 | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – dermal | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 43 | mg/kg body weight/day | |

(TR) - Türkiye | 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, TLV-SL = Eşik Sınır Değeri - Yüze Sınırı: Doğrudan veya dolaylı temastan sonra olumsuz etkilere yol açması muhtemel olmayan işyeri ekipmanı ve tesis yüzeyleri üzerindeki konsantrasyon (ACGIH, ABD).

(AB) = Direktif 91/322/AET, 98/24/AT, 2000/39/AT, 2004/37/AT, 2006/15/AT, 2009/161/AB, 2017/164/AB veya 2019/1831/AB:

(8) = Solunabilir kısım (2004/37/AT, 2017/164/AB). (9) = Solunabilir kısım (2004/37/AT, 2017/164/AB). (11) = Solunabilir kısım (2004/37/AT).

(12) = Solunabilir kısım. Bu Direktifin yürürlüğe girdiği tarihte, idrar içindeki kreatinin biyolojik sınır değeri 0,002 mg Cd/g'ı aşmayan bir biyoizleme sistemi uygulayan Üye Devletlerde solunabilir fraksiyon (2004/37/AT). |

| TLV-STEL = Sınır değeri - 15 dak. Kısa süreli-ekspozisyon sınırı (ACGIH, ABD).

(AB) = Direktif 91/322/AET, 98/24/AT, 2000/39/AT, 2004/37/AT, 2006/15/AT, 2009/161/AB, 2017/164/AB veya 2019/1831/AB:

(8) = Solunabilir fraksiyon (2004/37/AT, 2017/164/AB). (9) = Solunabilir fraksiyon (2004/37/AT, 2017/164/AB). (10) = 1 dakikalık bir referans periyoduna göre kısa süreli maruz kalma sınır değeri (2017/164/AB). |

| TLV-C = Ekspozisyon-sınır değeri - azami değer (ACGIH, ABD). |

| BEI = Biyolojik ekspozisyon açıklaması (ACGIH, ABD).

Analiz materyali: B = Kan, Hb = Hemoglobin, E = Eritrositler (kırmızı alyuvarlar), P = Plasma, S = Serum, U = İdrar, EA - "end-exhaled air" = Son kullanma süresinin sonunda sona eren hava.

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).

(AB) = Direktif 98/24/AT veya 2004/37/AT veya SCOEL (Biological Limit Value - BLV, Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) = Biyolojik Sınır Değeri - BLV, Mesleki Maruziyet Sınırları Bilimsel Komitesi'nin Önerisi (SCOEL)). |

| 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 = Hassaslaştırıcı, DSEN = Cilt hassaslaştırıcı, RSEN = Solunum yolu hassaslaştırıcı. Skin = Cilt rezorbsiyonu riski, OTO = ototoksik kimyasal ajan (ACGIH, ABD).

(AB) = Direktif 91/322/AET, 98/24/AT, 2000/39/AT, 2004/37/AT, 2006/15/AT, 2009/161/AB, 2017/164/AB, 2019/1831/AB veya 2024/869/AB:

(13) = Madde ciltte ve solunum yollarında hassasiyete neden olabilir (98/24/AT, 2004/37/AT), (14) = Madde ciltte hassasiyete neden olabilir (2004/37/AT), (15) = Dermal maruziyet yoluyla toplam vücut yüküne önemli bir katkı mümkündür. |

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

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.

Alınan koruyucu önlemlerin etkinliğinin kontrol edilmesi için uygun değerlendirme yöntemleri ölçüm tekniği ile olan ve olmayan tespit yöntemleri içerir.

Bunlar ör. EN 14042 tarafından açıklanır.

EN 14042 "Çalışma yeri atmosferi. Kimyasal ve biyolojik çalışma madelerinin tespiti için yöntem ve cihazların uygulanması ve kullanımı."

8.2.2. Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu ekipman

Sayfa 10 / 27

GÜVENLİK BİLGİ FORMU**"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK"** hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

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 ISO 374).

Gerekmesi halinde

Nitrilden imal koruyucu eldiven (EN ISO 374).

Flüor kauçuğundan imal koruyucu eldiven (EN ISO 374).

mm bazında asgari tabaka kalınlığı:

0,5

Dakika bazında permetasyon süresi (transmisyon süresi):

>480

Koruyucu el kremi tavsiye edilebilir.

EN 16523-1 göre bulunan ani deşarj süreleri pratik koşullar altında uygulanmamıştır.

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

Cilt koruması - diğer koruyucu tedbirler:

Koruyucu iş elbisesi (Örneğin, Emniyet ayakkabısı EN ISO 20345, uzun kollu iş elbisesi).

Solunum sisteminin korunması:

Normal durumlarda gerekli değildir.

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

Filtre A P2 (EN 14387), tanıma rengi kahverengi, beyaz

Yüksek konsantrasyonlarda:

Solunum koruyucu alet (İzolasyon aleti) (Örneği, EN 137 veya EN 138)

Solunum koruyucu aletlerin taşıma süresi sınırlamalarını dikkate alınız.

Isıl zararlar:

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, permetasyon 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. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:

Renk:

Koku:

Erime noktası/donma noktası:

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:

Alevlenirlik (katı, gaz):

Alt infilak sınırı:

Üst infilak sınırı:

Parlama noktası:

Alev alma sıcaklığı:

Bozunma sıcaklığı:

Aerosol. Etken madde: Sıvı.

Renksiz

Karakteristik

Bu parametre hakkında bilgi yok.

k.d.

Aerosoller için geçerli değildir.

1 Vol-%

15 Vol-%

Aerosoller için geçerli değildir.

>200 °C

Bu parametre hakkında bilgi yok.

pH-değeri:

Akışkanlık:

Suda çözünürlülüğü:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):

Buhar basıncı:

Yoğunluk:

Buhar yoğunluğu (Hava = 1):

Partikül özellikleri:

9.2. Diğer bilgiler

Patlayıcılar:

Oksitleyici sıvılar:

Buharlaşma hızı:

Dökme yoğunluğu:

Karışım (suda) çözünmez.

Aerosoller için geçerli değildir.

Karıştırılmaz

Karışımlar için geçerli değildir.

5600 hPa (20°C)

0,66 g/ml (20°C)

Havadan daha ağır buharlar.

Aerosoller için geçerli değildir.

Ürün infilak tehlikesi taşımaz. Kullanım: İnflak edebilir buhar/ hava karışımlarının oluşması mümkün.

Hayır

k.d.

k.d.

10. KARARLILIK VE TEPKİME**10.1. Tepkime**

Ürün test edilmemiştir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Usulüne uygun saklama ve kullanımda stabil.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıtma açık alevler, ateş kaynakları

Basıncın artması kırılma tehlikesine neden olur.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksidasyon maddelerle olan teması önleyiniz.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Kurallara uygun olarak kullanımı halinde bozunma olmaz.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

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

Gewebeimpraegnierung

| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
|---|---------------|-------|-------|-----------|-----------------|----------|
| Akut toksik, oral: | | | | | | b.m.d. |
| Akut toksik, dermal: | | | | | | b.m.d. |
| Akut toksik, solunum: | | | | | | b.m.d. |
| Cilt aşınması/tahrişi: | | | | | | b.m.d. |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi: | | | | | | b.m.d. |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması: | | | | | | b.m.d. |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | | | b.m.d. |
| Kanserojenite: | | | | | | b.m.d. |
| Üreme 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. |
| Aspirasyon zararı: | | | | | | b.m.d. |
| Semptomlar: | | | | | | b.m.d. |

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar

TR

Sayfa 12 / 27

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİN VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimprägnierung

| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
|------------------------|---------------|------------|---------|------------|--|---|
| Akut toksik, oral: | LD50 | >5840 | mg/kg | Sıçan | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akut toksik, dermal: | LD50 | >2800-3100 | mg/kg | Adatavşanı | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akut toksik, solunum: | LC50 | >23,3 | mg/l/4h | Sıçan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Tehlikeli buharlar |
| Cilt aşınması/tahrişi: | | | | Adatavşanı | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Tahriş edici |
| Aspirasyon zararı: | | | | | | Evet |
| Semptomlar: | | | | | | ishal, baş ağrısı, baş dönmesi, mide bulantısı ve istifra |

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar, <5% n-hekzan

| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
|---|---------------|-------|---------|------------|--|---|
| Akut toksik, oral: | LD50 | >5840 | mg/kg | Sıçan | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analojik son |
| Akut toksik, dermal: | LD50 | >2920 | mg/kg | Adatavşanı | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analojik son |
| Akut toksik, solunum: | LC50 | >25,2 | mg/l/4h | Sıçan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Tehlikeli buharlar |
| Cilt aşınması/tahrişi: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Tahriş edici |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Hafif yakıcı (Analojik son) |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Analojik son, Hayır (solunması ve cilt teması) |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Analojik son, Negatif |
| Kanserojenite: | | | | | | Analojik son, Negatif |
| Üreme toksisitesi: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Analojik son, Negatif |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma (STOT-SE): | | | | | | Uyuklama ve uyusukluğa yol açabilir. |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma (STOT-SE), solunum: | | | | | | Yakıcı değil (solunum yolları). |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE): | | | | | | Negatif |
| Aspirasyon zararı: | | | | | | Evet |
| Semptomlar: | | | | | | uyusukluk, bilinç kaybı, dolaşım bozuklukları, baş ağrısı, kramp, uyku hali, mükoza tahrişi, baş dönmesi, mide bulantısı ve istifra |

Hidrokarbonlar, C10-C12, isoalkanlar, <2% aromatikler

TR

Sayfa 13 / 27

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
|---|---------------|-------|----------|-------------|---|---|
| Akut toksik, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Sıçan | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akut toksik, dermal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Adatavşanı | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akut toksik, solunum: | LC50 | >5000 | mg/m3/8h | Sıçan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Tehlikeli buharlar |
| Cilt aşınması/tahrişi: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Yakıcı değil, Sık sık temas edilmesi halinde ciltte çatlak ve yarılmalara neden olabilir. |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Yakıcı değil |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması: | | | | Hint domuzu | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Hayır (Cilt teması) |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatif, Analogik son |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Hayır |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Hayır |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Hayır |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Hayır |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Hayır |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Hayır |
| Kanserojenite: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Hayır |
| Kanserojenite: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negatif, Analogik son |
| Üreme toksisitesi: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatif, Analogik son |
| Üreme toksisitesi: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Hayır |
| Üreme toksisitesi: | | | | | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Hayır |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Hayır |

TR

Sayfa 14 / 27

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|-----------------------|
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE): | | | | | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Hayır |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE): | | | | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Hayır |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatif, Analogik son |
| Aspirasyon zararı: | | | | | | Evet |

| Etanol | | | | | | |
|---|---------------|----------|------------|------------------------|--|---------------------|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| Akut toksik, oral: | LD50 | 10470 | mg/kg | Sıçan | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akut toksik, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Adatavşanı | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akut toksik, solunum: | LC50 | 51-124,7 | mg/l/4h | Sıçan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Tehlikeli buharlar |
| Cilt aşınması/tahrişi: | | | | Adatavşanı | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Yakıcı değil |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi: | | | | Adatavşanı | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması: | | | | | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Hayır (Cilt teması) |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatif |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatif |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatif |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negatif |
| Kanserojenite: | NOAEL | >3000 | mg/kg | Sıçan | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | 24 mon |
| Üreme toksisitesi: | NOAEL | 5200 | mg/kg bw/d | Sıçan | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE): | NOAL | >20 | mg/l | Sıçan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Erkek |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE): | NOAEL | 1730 | mg/kg/d | Sıçan | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Dişi |

TR

Sayfa 15 / 27

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

| | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|---|
| Semptomlar: | | | | | | nefes darlığı, uyuşukluk, bilinç kaybı, tansiyonun düşmesi, kusma, öksürme, baş ağrısı, sersemleme, uyku hali, mükoza tahrişi, baş dönmesi, bulantı |
|-------------|--|--|--|--|--|---|

| n-Bütül asetat | | | | | | |
|--|---------------|-------------|---------|------------------------|---|---|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| Akut toksik, oral: | LD50 | 10760-13100 | mg/kg | Sıçan | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | Dişi |
| Akut toksik, dermal: | LD50 | >17600 | mg/kg | Adatavşanı | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akut toksik, solunum: | LC50 | >21,1 | mg/l/4h | Sıçan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Tehlikeli buharlar |
| Cilt aşınması/tahrişi: | | | | Adatavşanı | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Yakıcı değil, Sık sık temas edilmesi halinde ciltte çatlak ve yarılmalara neden olabilir. |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi: | | | | Adatavşanı | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Yakıcı değil |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması: | | | | Hint domuzu | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Hayır (Cilt teması) |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatif |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatif |
| Üreme toksisitesi: | NOAEC | 9640 | mg/m3 | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negatif |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma (STOT-SE): | | | | | | Uyuklama ve uyuşukluğa yol açabilir. |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE): | | | | | | Negatif |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), oral: | NOAEL | 125 | mg/kg | Sıçan | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) | |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), solunum: | NOAEC | 500 | ppm | Sıçan | | |
| Semptomlar: | | | | | | bilinç kaybı, baş ağrısı, mükoza tahrişi, baş dönmesi, mide bulantısı ve istifra |

TR

Sayfa 16 / 27

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

| İzopropil asetat | | | | | | |
|--|---------------|--------|-------|-------------|--|---|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| Akut toksik, oral: | LD50 | 6750 | mg/kg | Sıçan | | |
| Akut toksik, dermal: | LD50 | >20000 | mg/kg | Adatavşanı | | |
| Akut toksik, solunum: | LC50 | 68-136 | mg/l | Sıçan | | |
| Cilt aşınması/tahrişi: | | | | | | Sık sık temas edilmesi halinde ciltte çatlak ve yarılmalara neden olabilir. |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi: | | | | Adatavşanı | | Tahriş edici |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması: | | | | Hint domuzu | | Hassaslaştırıcı değil |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatif |
| Aspirasyon zararı: | | | | | | Hayır |
| Semptomlar: | | | | | | iştahsızlık, gözler, kızarmış, uyuşukluk, bilinç kaybı, nasırların kalınlaşması, baş ağrısı, uyku halli, mukoza tahrişi, baş dönmesi, mide bulantısı ve istifra |

| Bütan | | | | | | |
|--|---------------|--------|---------|------------------------|--|---|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| Akut toksik, solunum: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Sıçan | | |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatif |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatif |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | İnsan | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatif |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | Sıçan | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatif |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), solunum: | NOAEC | 21,394 | mg/l | Sıçan | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Aspirasyon zararı: | | | | | | Hayır |
| Semptomlar: | | | | | | ataksi, solunum şikayetleri, uyuşukluk, bilinç kaybı, donma, kalp ritmi bozuklukları, baş ağrısı, kramp, sersemleme, baş dönmesi, mide bulantısı ve istifra |

TR

Sayfa 17 / 27

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

| Propan | | | | | | |
|--|---------------|--------|---------|------------------------|--|---|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| Akut toksik, solunum: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Sıçan | | |
| Akut toksik, solunum: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Sıçan | | Gazlar, Erkek, Analojik son |
| Cilt aşınması/tahrişi: | | | | | | Yakıcı değil |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi: | | | | | | Yakıcı değil |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatif |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatif |
| Üreme toksisitesi (gelişim hasarı): | NOAEC | 21,641 | mg/l | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), solunum: | NOAEL | 7,214 | mg/l | Sıçan | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), solunum: | LOAEL | 21,641 | mg/l | Sıçan | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Aspirasyon zararı: | | | | | | Hayır |
| Semptomlar: | | | | | | solunum şikayetleri, bilinç kaybı, donma, baş ağrısı, kramp, mükoza tahrişi, baş dönmesi, mide bulantısı ve istifra |

| İzobütan | | | | | | |
|--|---------------|--------|---------|------------------------|--|--|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| Akut toksik, solunum: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Sıçan | | |
| Akut toksik, solunum: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Sıçan | | Gazlar, Erkek |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi: | | | | Adatavşanı | | Yakıcı değil |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatif |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), solunum: | NOAEL | 21,394 | mg/l | Sıçan | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Aspirasyon zararı: | | | | | | Hayır |
| Semptomlar: | | | | | | bilinç kaybı, donma, baş ağrısı, kramp, baş dönmesi, mide bulantısı ve istifra |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

| Gewebeimpraegnierung | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------|-------|-----------|-----------------|--|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| Endokrin bozucu özellikler: | | | | | | Karışımlar için geçerli değildir. |
| Diğer bilgiler: | | | | | | İnsan sağlığı üzerindeki zararlı etkileri hakkında ilgili başka bilgi bulunmamaktadır. |

| Etanol | | | | | | |
|------------------|---------------|-------|-------|-----------|-----------------|---|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| Diğer bilgiler: | | | | | | Gebelik esnasında fazla alkol tüketimi fetüs-alkol sendromu etkisi yapabilir (düşük doğum ağırlığı, fiziki ve mental bozukluklar)., Bu sendromun dermal veya inhalatif alım yoluyla da ortaya çıkabileceğine dair bilgiler mevcuttur., İnsanlar üzerinde olan tecrübeler. |

12. EKOLOJİK BİLGİLER

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

| Gewebeimpraegnierung | | | | | | | |
|---|---------------|-------|-------|-------|-----------|-----------------|-----------------------------------|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| 12.1. Balık toksisitesi: | | | | | | | b.m.d. |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | | | | | | | b.m.d. |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi: | | | | | | | b.m.d. |
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: | | | | | | | b.m.d. |
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli: | | | | | | | b.m.d. |
| 12.4. Toprakta hareketlilik: | | | | | | | Ürün hafif uçucudur. |
| 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: | | | | | | | b.m.d. |
| 12.6. Endokrin bozucu özellikler: | | | | | | | Karışımlar için geçerli değildir. |

TR

Sayfa 19 / 27

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİN VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

| | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.7. Diğer olumsuz etkiler: | | | | | | | Çevre üzerindeki diğer zararlı etkileri hakkında bilgi yoktur. |
| Diğer bilgiler: | | | | | | | Formüle göre AOHB ihtiva etmemektedir. |

Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar

| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
|---|---------------|-------|-------|-------|---------------------------------|--|------------------------------------|
| 12.1. Balık toksisitesi: | LC50 | 96h | >13,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Balık toksisitesi: | NOEC/NOEL | 28d | 1,534 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | NOEC/NOEL | 21d | 1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | EC50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi: | EC50 | 72h | 29 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi: | NOEC/NOEL | 72h | 6,3 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biyolojik açıdan hafif çözünebilir |
| 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: | | | | | | | PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok |

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar, <5% n-hekzan

| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
|------------------------------------|---------------|-------|--------|-------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Balık toksisitesi: | LL50 | 96h | 11,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analojik son |
| 12.1. Balık toksisitesi: | NOEC/NOEL | 28d | 2,045 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | EL50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analojik son |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | NOEC/NOEL | 21d | 0,17 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi: | EL50 | 72h | 30-100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analojik son |
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: | | 28d | 81 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Analojik son, Biyolojik açıdan hafif çözünebilir |

TR

Sayfa 20 / 27

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

| | | | | | | | |
|---|--|-----|----|---|--|--|------------------------------------|
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biyolojik açıdan hafif çözünebilir |
| 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: | | | | | | | PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok |

| Hidrokarbonlar, C10-C12, isoalkanlar, <2% aromatikler | | | | | | | |
|---|---------------|-------|--------|-------|---------------------------------|--|---|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| 12.1. Balık toksisitesi: | LL0 | 96h | 1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Balık toksisitesi: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Balık toksisitesi: | NOELR | 28d | 0,192 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | EL0 | 48h | 1000 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | NOEC/NOEL | 21d | 0,025 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi: | EL0 | 72h | 1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: | | 28d | 31,3 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Kolay değil, ama tutucu bir şekilde çözünme olur. |
| Bakteri toksisitesi: | EC50 | | 1 - 10 | mg/l | | | |
| Suda çözünürlüğü: | | | | | | | Çözünür değildir |

| Etanol | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|-------|-------|-------|---------------------|--|---------------------|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| 12.1. Balık toksisitesi: | LC50 | 96h | 13000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Balık toksisitesi: | NOEC/NOEL | 120h | 250 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-fry Stages) | |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | EC50 | 48h | 5414 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | NOEC/NOEL | 10d | 9,6 | mg/l | Ceriodaphnia spec. | | Literatür Bilgileri |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi: | EC50 | 72h | 275 | mg/l | Chlorella vulgaris | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

TR

Sayfa 21 / 27

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------------------|------|------------------|--|--|
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: | | 28d | 97 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biyolojik açıdan hafif çözünebilir |
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli: | Log Pow | | (-0,35) - (-0,32) | | | | Biyolojik yığılma beklenmemektedir (LogPow < 1). |
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli: | BCF | | 0,66 - 3,2 | | | | |
| 12.4. Toprakta hareketlilik: | H (Henry) | | 0,000138 | | | | |
| 12.4. Toprakta hareketlilik: | Koc | | 1,0 | | | | Yüksekestimated |
| 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: | | | | | | | PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok |
| Bakteri toksisitesi: | IC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analojik son |
| Diğer organizmalar: | NOEC/NOEL | | 280 | mg/l | Lemna gibba | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Diğer bilgiler: | COD | | 1,9 | g/g | | | |
| Diğer bilgiler: | BOD5 | | 1 | g/g | | | |

| n-Bütül asetat | | | | | | | |
|---|---------------|-------|-------|-------|-------------------------|--|------------------------------------|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| 12.1. Balık toksisitesi: | LC50 | 96h | 18 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | EC50 | 48h | 44 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | NOEC/NOEL | 21d | 23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi: | EC50 | 72h | 397 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: | | 28d | 83 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Biyolojik açıdan hafif çözünebilir |
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli: | Log Pow | | 2,3 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Alçak |
| 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: | | | | | | | PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok |
| Bakteri toksisitesi: | EC50 | | 356 | mg/l | | | Tetrahymena pyriformis |

| İzopropil asetat | | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|

TR

Sayfa 22 / 27

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
|---|---------------|-------|-------|-------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Balık toksisitesi: | LC50 | 48h | 265 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | EC50 | 24h | 4150 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi: | IC5 | 8d | 165 | mg/l | Scenedesmus quadricauda | | |
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli: | Log Pow | | 1,03 | | | | Kayda değer bir biyolojik yığılma potansiyeli beklenmemektedir (LogPow 1-3). |
| 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: | | | | | | | PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok |
| Bakteri toksisitesi: | EC5 | 16h | 190 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Diğer bilgiler: | COD | | 1670 | mg/g | | | |
| Suda çözünürlüğü: | | | 18,9 | g/l | | | |

| Bütan | | | | | | | |
|---|---------------|-------|-------|-------|-----------|-----------------|--|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| 12.1. Balık toksisitesi: | LC50 | 96h | 24,11 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | LC50 | 48h | 14,22 | mg/l | | QSAR | |
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli: | Log Pow | | 2,98 | | | | Kayda değer bir biyolojik yığılma potansiyeli beklenmemektedir (LogPow 1-3). |
| 12.4. Toprakta hareketlilik: | | | | | | | Beklenmemektedir |
| 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: | | | | | | | PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok |

| Propan | | | | | | | |
|---|---------------|-------|-------|-------|-----------|-----------------|--|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli: | Log Pow | | 2,28 | | | | Kayda değer bir biyolojik yığılma potansiyeli beklenmemektedir (LogPow 1-3). |
| 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: | | | | | | | PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok |

| İzobütan | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-----------|-----------------|--|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| 12.1. Balık toksisitesi: | LC50 | 96h | 27,98 | mg/l | | | |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi: | EC50 | 96h | 7,71 | mg/l | | | |
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: | | | | | | | Biyolojik açıdan hafif çözünebilir |
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli: | | | | | | | Kayda değer bir biyolojik yığılma potansiyeli beklenmemektedir (LogPow 1-3). |

TR

Sayfa 23 / 27

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

12.5. PBT ve vPvB
değerlendirmesinin
sonuçları:PBT-Maddesi
yok, vPvB-
Maddesi yok**13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ****13.1. Atık işleme yöntemleri****Madde/karışım/kalan miktarlar için**

Atık Kodu-No. T.C.:

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. (2014/955/AB)

16 05 04

Tavsiye:

Kanalizasyona bertaraf caydırılacaktır.

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız.

Halen dolu olan aerosol kutularını özel atık toplayıcısına götürünüz.

Boş aerosol kutularını geri dönüşüme götürünüz.

Kirlenmiş ambalaj materyalleri için

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız.

Tavsiye:

Temizlenmemiş olan kapları delmeyin, kesmeyin veya kaynak uygulaması yapmayınız.

15 01 04

15 01 10

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**Genel bilgiler****Karayolları / demiryolları nakliyesi (ADR/RID)**

14.1. UN numarası:

1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):

2.1

14.4. Ambalajlama grubu:

-

14.5. Çevresel zararlar:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

D

Sınıflandırma kodu:

5F

LQ:

1 L

Taşıma kategorisi:

2

Denize dayanaklı gemilerle nakletme (IMDG-Kodu)

14.1. UN numarası:

1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):

2.1

14.4. Ambalajlama grubu:

-

14.5. Çevresel zararlar:

environmentally hazardous

Denize zarar verici maddeler (Marine Pollutant):

Evet

EmS:

F-D, S-U

Uçak nakliyesi (IATA)

14.1. UN numarası:

1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

UN 1950 Aerosols, flammable

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):

2.1

14.4. Ambalajlama grubu:

-

14.5. Çevresel zararlar:

Uygulanabilir değil

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Tehlikeli malların nakliyesinde çalışan kişilerin eğitilmiş olması gerekir.



TR

Sayfa 24 / 27

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

Emniyet nizamnameleri nakliyyeye iştirak eden tüm şahıslar tarafından dikkate alınacaktır.

Zarar durumlarını önleyici tedbirler alınmalıdır.

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

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 BİLGİLERİ**15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Sınırlamaları dikkate alınız:

Çocuk istihdamı korumasına ilişkin ulusal yönetmelikleri/yasaları dikkate alın!

AB-Düzenleme 1907/2006, Ek - XVII

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar, <5% n-hekzan

Mesleki kooperatif/iş tıbbı talimatnamelerini dikkate alınız.

Direktif 2012/18/AB ("Seveso-III"), Ek I, Kısım 1 - Aşağıdaki kategoriler bu ürün için geçerlidir (depolama, kullanım, vb. bağlı olarak diğerlerinin de dikkate alınması gerekebilir):

| Zararlılık kategorileri | Ek I ile ilgili notlar | Alt sınıf işletmeleri taleplerinin uygulanması için madde 3 fıkra 10 uyarınca miktar eşiği (ton olarak) | Üst sınıf işletmeleri taleplerinin uygulanması için madde 3 fıkra 10 uyarınca miktar eşiği (ton olarak) |
|-------------------------|------------------------|---|---|
| E2 | | 200 | 500 |
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

Kategorilerin ve miktar eşiklerinin atanması için daima 2012/18/AB sayılı direktif Ek açıklamaları dikkate alınmalıdır, özellikle buradaki tablolarda anılanlar ve 1 - 6 açıklamaları.

Direktif 2012/18/AB ("Seveso-III"), Ek I, Kısım 2 - Aşağıda listelenen maddeler bu üründe yer almaktadır:

| No. | Tehlikeli maddeler | Ek I ile ilgili notlar | Alt sınıf işletmelerindeki uygulamalar için miktar eşiği (ton olarak) | Üst sınıf işletmelerindeki uygulamalar için miktar eşiği (ton olarak) |
|-----|--|------------------------|---|---|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19 | 50 | 200 |

Kategorilerin ve miktar eşiklerinin atanması için daima 2012/18/AB sayılı direktif Ek açıklamaları dikkate alınmalıdır, özellikle buradaki tablolarda anılanlar ve 1 - 6 açıklamaları.

Yönerge 2010/75/AB (VOC):

99,28 %

Arıza Durumu Talimatnamesini dikkate alınız.

İş ekipmanları kullanılırken güvenlik ve sağlığın korunmasına ilişkin ulusal düzenlemeler/yönetmelikler uygulanmalıdır.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme

Karışımlar için madde güvenlik değerlendirme ön görülmemektedir.

16. DİĞER BİLGİLER

Düzeltilmiş bölümler:

6, 14

Tehlikeli malların kullanımı konusunda personel için eğitim gereklidir.

Bu bilgiler, sevk etmeye hazır ürünler ile ilgilidir.

Tehlikeli madde kullanımı konusunda personel için bilgilendirme/eğitim gereklidir.

Karışımın T.C. 28848/2013 numaralı SEA Yönetmeliği uyarınca sınıflandırılması ve sınıflandırılmanın türetilmesine ilişkin kullanılan işlemler:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

| Sınıflandırma 28848/2013 (SEA) numaralı (TC) Yönetmeliği uyarıncadır | Kullanılan değerlendirme metotları |
|---|--|
| Cilt Tah. 2, H315 | Hesaplama işlemine göre sınıflandırma. |
| Asp. Tok. 1, H304 | Hesaplama işlemine göre sınıflandırma. |
| BHOT Tek Mrz. 3, H336 | Hesaplama işlemine göre sınıflandırma. |
| Sucul Kronik 2, H411 | Hesaplama işlemine göre sınıflandırma. |
| Aerosol 1, H222 | Hesaplama işlemine göre sınıflandırma. |
| Aerosol 1, H229 | Form veya fiziksel durumu nedeniyle sınıflandırma. |

Aşağıdaki ifadeler H ifadelerini, bileşenlerin tehlike sınıfı kodlarını (GHS/CLP) gösterir.

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Cilt Tah. — Cilt tahrişi

Asp. Tok. — Aspirasyon zararı

BHOT Tek Mrz. — Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma - narkotik etkiler

Sucul Kronik — Sucul ortam için zararlı - kronik

Aerosol — Aerosol

Alev. Sıvı — Alevlenir sıvı

Göz Tah. — Göz tahrişi

Önemli literatür ve veri kaynakları:

Yürürlükteki haliyle 1907/2006 numaralı (AT) yönetmelik (REACH) ve 1272/2008 numaralı (AT) yönetmelik (CLP)

Yürürlükteki haliyle güvenlik bilgileri formlarının tanzimi hakkında kılavuzlar

Yürürlükteki haliyle 1272/2008 numaralı (AT) Yönetmelik (CLP) uyarınca etiketleme ve ambalajlama hakkında kılavuzlar

İçerik maddelerinin güvenlik bilgileri formları

ECHA ana sayfası - Kimyasallar hakkında bilgiler

GESTIS Madde Veri Tabanı (Almanya).

Çevre Federal Dairesi "Rigoletto" sular için tehlikeli maddeler bilgi sayfası (Almanya)

Yürürlükteki halleriyle AB İşyerleri Sınır Değerleri Yönergeleri 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831

Yürürlükteki haliyle ilgili ülkelerin ulusal işyerleri sınır değerleri listeleri

Yürürlükteki haliyle tehlikeli maddelerin kara, demir, deniz ve havayollarında (ADR, RID, IMDG, IATA) taşınması hakkındaki mevzuat

Bu belgede yer alabilecek kısaltmalar ve akronimler:

AB Avrupa Birliği

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması)

AET Avrupa Ekonomik Topluluğu

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= adsorbe edilebilir organik halojen bileşenler - AOHB)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials) (= Amerikan Test ve Malzeme Topluluğu)

AT Avrupa Topluluğu

ATE Acute Toxicity Estimate (= Akut Toksikite Tahmini)

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 (= Federal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü, Almanya)

BSEF The International Bromine Council (= Uluslararası Brom Konseyi)

CAS Chemical Abstracts Service (= Kimyasal Özetler Hizmeti)

- 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)
- DMEL Derived Minimum Effect Level (= Türetilmiş Minimum Etki Düzeyi)
- DNEL Derived No Effect Level (= Türetilmiş Etkisiz Düzey)
- DOC Dissolved organic carbon (= Çözünmüş organik karbon)
- EbCx, EyCx, Eblx (x = 10, 50) Effect Concentration/Level of x % on reduction of the biomass (algae, plants) (= Biyokütlenin (algler, bitkiler) azaltılmasında %x etkisi olan konsantrasyon/doz)
- ECHA European Chemicals Agency (= Avrupa Kimyasallar Ajansı)
- ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Effect Concentration/Level for x % effect (= %x etkisi olan konsantrasyon/doz)
- EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri)
- ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Listesi)
- EN Avrupa standartları
- EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Amerika Birleşik Devletleri Çevre Koruma Ajansı)
- ErCx, EµCx, ErLx (x = 10, 50) Effect concentration/Level of x % on inhibition of the growth rate (algae, plants) (= Büyüme hızı inhibisyonu üzerinde %x etkisi olan konsantrasyon (algler, bitkiler))
- EVAL Etilen-vinil alkol kopolimeri
- Fax. Faks numarasi
- GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi konusunda Küresel Uyumlaştırılmış Sistemi)
- GWP Global warming potential (= Sıcak potansiyeli)
- IARC International Agency for Research on Cancer (= Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı)
- IATA International Air Transport Association (= Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği)
- IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Uluslararası Dökme Kimyasal (Kod))
- IMDG-Kodu International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Uluslararası Deniz Tehlikeli Maddeler Kodu)
- IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Uluslararası Tekdüzen Kimyasal Bilgi Veritabanı)
- IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Uluslararası Temel ve Uygulamalı Kimya Birliği)
- k.d. kullanılabılır değildir
- LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Test popülasyonunun% 50'sine Ölümcül Konsantrasyon)
- LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Test popülasyonunun% 50'sine Öldürücü Doz (Ortalama Ölümcül Doz))
- LOEC, LOEL Lowest Observed Effect Concentration/Level (= gözlemlenen etkiye sahip en düşük konsantrasyon/doz)
- Log Koc Toprak organik karbonunun adsorpsiyon katsayısının logaritması
- Log Kow, Log Pow Oktanol/su bölme katsayısının logaritması
- LQ Limited Quantities (= Sınırlı miktar)
- m.d. mevcut değil
- mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg vücut ağırlığı)
- mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg vücut ağırlığı/gün)
- mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg kuru ağırlık)
- mg/kg feed mg/kg yem
- mg/kg wwt (= mg/kg ıslak ağırlık)
- NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü (ABD))
- NLP No-longer-Polymer (= Artık Polimer Değil)
- NOEC, NOEL No Observed Effect Concentration/Level (= Gözlenen etkisi olmayan konsantrasyon/doz)
- OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü)
- org. organik
- PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= devamlı, biyoakümülatif, toksik)
- PE Polietilen
- PNEC Predicted No Effect Concentration (= Tahmini Etkisiz Konsantrasyon)
- PVC Polivinil klorür
- REACHRegistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (DÜZENLEME (AT) 1907/2006 sayılı Kimyasalların ilgili Kaydı, Değerlendirilmesi, İzin 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. (= 6/7/8/9xx-xxx-x No. otomatik olarak atanır, örneğin CAS Numarası veya diğer sayısal tanımlayıcı olmayan ön kayıtlara. Liste Numaralarının herhangi bir yasal önemi yoktur, bunun yerine REACH-IT aracılığıyla bir başvuruyu işleme koymak için tamamen teknik tanımlayıcılardır.)
- RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Tehlikeli malların demiryolu ile uluslararası taşınmasına ilişkin düzenlemeler)
- SVHC Substances of Very High Concern (= Yüksek Önem Arz Eden Maddeler)
- t.e. test edilmemiş
- UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Birleşmiş Milletler Tehlikeli Maddelerin Taşınması Hakkındaki Tavsiyeleri)

Sayfa 27 / 27

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.11.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0025

Hazırlama Tarihi: 04.03.2024

Form No: 21300 - 0025 - TR

PDF baskı tarihi: 27.11.2024

Gewebeimpraegnierung

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

VOC Volatile organic compounds (= uçucu organik bileşenler)

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

Burada verilen bilgiler, gerekli olan emniyet tedbirleri bakımından ürünü tarif etmelidir, bunlara ilişkin belli özellikleri temin etmeye yönelik değıllerdir 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 değıştirilmesi ya da çoğaltılması Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung şirketinin iznine tabidir.