

TR

Sayfa 1 / 12

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.03.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0012

Hazırlama Tarihi: 20.04.2022

Form No: 21338 - 0012 - TR

PDF baskı tarihi: 04.04.2024

Lecksuchspray

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

Lecksuchspray

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin veya karışımın önemli olarak belirlenmiş kullanımları:

Kaçak detektörü

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)

Tehlike sınıfı

Aerosol

Tehlike kategorisi

3

Tehlike Açıklamaları

H229-Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (T.C. 28848)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.03.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0012

Hazırlama Tarihi: 20.04.2022

Form No: 21338 - 0012 - TR

PDF baskı tarihi: 04.04.2024

Lecksuchspray

Dikkat

H229-Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.

P102-Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P210-Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez. P251-Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

P410+P412-Güneş ışığından koruyun. 50 °C aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

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).

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Aerosol

3.1 Maddeler

k.d.

3.2 Karışımlar

| Dinitrojen oksit | |
|---|---|
| Kayıt Numarası (REACH) | 01-2119970538-25-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 233-032-0 |
| CAS | 10024-97-2 |
| % Alan | 1-<2,5 |
| (T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları | Oksit. Gaz 1, H270 BHOT Tek Mrz. 3, H336 |
| Sodyum N-lauroilsarkosinat | |
| Kayıt Numarası (REACH) | 01-2119527780-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 205-281-5 |
| CAS | 137-16-6 |
| % Alan | 0,1-<1 |
| (T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları | Akut Tok. 2, H330 Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 |
| Spesifik konsantrasyon limitleri ve ATE | Skin Irrit. 2, H315: >30 % Eye Dam. 1, H318: >30 % ATE (inhalatif, Aerosol): 0,05 mg/l/4h ATE (inhalatif, Tehlikeli buharlar): 0,5 mg/l/4h |

Ürünün sınıflandırması ve işaretlenmesi için kirlenmeler, test verileri ve ayrıntılı bilgiler dikkate alınabilir.

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 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.03.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0012

Hazırlama Tarihi: 20.04.2022

Form No: 21338 - 0012 - TR

PDF baskı tarihi: 04.04.2024

Lecksuchspray

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım verenler kendinizi korumaya dikkat edin!

Baygın olan birisinin ağzına asla sıvı dökmeyiniz!

Solunum

Gerekli değil.

Cilt teması

Su ile yıkayınız.

Göz teması

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

Yutma

Derhal doktor çağırınız, veri sayfasını hazır bulundurunuz.

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.

Ortaya çıkabilecek durumlar:

Gözleri tahriş eder

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**

Çevre yangınına göre belirleyin.

Ürün yanıcı değildir.

Uygun olmayan söndürücüler

Hiç

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda aşağıdakiler oluşabilir:

Zehirli gazlar

Karbon oksitler

Azot oksidi

Uzun süreli ısınma durumunda infilak tehlikesi.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kişisel koruyucu donanım bakınız 8. bölüm.

Çevre havasına bağlı solunum koruma aleti.

Yangının boyutuna göre

Gerekirse tam koruma.

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.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Göz 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

Hiç

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0012

Hazırlama Tarihi: 20.04.2022

Form No: 21338 - 0012 - TR

PDF baskı tarihi: 04.04.2024

Lecksuchspray

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Artıkları bol su ile yıkayınız.

6.4. Diğer bölümlere atıklar

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.

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

Etiket ve kullanım talimatnamesindeki açıklamaları dikkate alınız.

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 ağzı kapalı olarak saklayınız.

Aerosoller için özel talimatnameleri dikkate alınız!

Güneş ışınlarından ve 50°C üzeri sıcaklıktan koruyunuz.

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 sektörlere (inşaat malzemeleri, ahşap, kimyasallar, laboratuvarlar, deri, metal) danışın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA
8.1. Kontrol parametreleri

| TR | Kimyevi tanımı | Dinitrojen oksit |
|----|-------------------------|---|
| | TLV-TWA: 50 ppm (ACGIH) | TLV-STEL: --- TLV-C: --- |
| | İzleme usulleri: | INSHT MTA/MA-020/A91 (Determination of dinitrogen monoxide in air) - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 1-1 (2004) - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - NIOSH 6600 (Nitrous oxide) - 1994 - OSHA ID-166 (Nitrous oxide in workplace atmospheres (passive monitor)) - 1994 |
| | BEI: --- | Diğer Hususlar: A4 (ACGIH) |

| Dinitrojen oksit | | | | | | |
|------------------|------------------------------|-------------------------------|------------|-------|-------|----------|
| Kullanım alanı | Tatbikat yolu / Çevre Bölümü | Sağlığa olan etkisi | Deskriptör | Değer | Birim | Açıklama |
| İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 183 | mg/m3 | |

| Sodyum N-lauroilsarkosinat | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------|---------------------|------------|--------|-------|----------|
| Kullanım alanı | Tatbikat yolu / Çevre Bölümü | Sağlığa olan etkisi | Deskriptör | Değer | Birim | Açıklama |
| | Çevre – Tatlı su | | PNEC | 0,009 | mg/l | |
| | Çevre – Deniz suyu | | PNEC | 0,0009 | mg/l | |

TR

Sayfa 5 / 12

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0012

Hazırlama Tarihi: 20.04.2022

Form No: 21338 - 0012 - TR

PDF baskı tarihi: 04.04.2024

Lecksuchspray

| | | | | | | |
|----------------|--|-------------------------------|------|--------|--------------|--|
| | Çevre – Sediment, tatlı su | | PNEC | 0,034 | mg/kg | |
| | Çevre – Sediment, deniz suyu | | PNEC | 0,0034 | mg/kg | |
| | Çevre – Atık su arıtma tesisi | | PNEC | 3 | mg/l | |
| | Çevre – Toprak | | PNEC | 0,008 | mg/kg | |
| | Çevre – Su, dağınık (aralıklı) serbest kalma | | PNEC | 0,089 | mg/l | |
| Tüketici | İnsan – dermal | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 10 | mg/kg bw/day | |
| Tüketici | İnsan – oral | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 10 | mg/kg bw/day | |
| Tüketici | İnsan – Solunum | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 17,39 | mg/m3 | |
| Tüketici | İnsan – Solunum | Uzun vadede, lokal etkiler | DNEL | 5 | mg/m3 | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 70,53 | mg/m3 | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum | Uzun vadede, lokal etkiler | DNEL | 5 | mg/m3 | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – dermal | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 20 | mg/kg bw/day | |

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 = Hemoglobin, 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-karzinogeni, A3 = Onaylanmış hayvan-karzinogeni, insanlar için bilinmeyen öneme sahip, A4 / A5 = Derecelendirilmemiş / İnsan-karzinogeni olarak olası görülmemiş. SEN = Sensibilizatör, DSEN - Dermal Sensitization (= Cilt duyarlılığı), RSEN - Respiratory Sensitization (= Solunum yolu duyarlılığı). Skin = Cilt rezorbsiyonu riski, OTO = ototoksik kimyasal ajan (ACGIH, ABD).

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

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:

Püskürtücülerin risk teşkil etmesi halinde, sıkıca kapanan (EN 166) yanlardan da korumalı olan koruyucu gözlük.

Cilt- el koruması:

Normal durumlarda gerekli değildir.

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.

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: | Aerosol. Etken madde: Sıvı. |
| Renk: | Renksiz |
| Koku: | Hafif |
| Erime noktası/donma noktası: | 0 |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: | 100 °C |
| Alevlenirlik (katı, gaz): | Aerosoller için geçerli değildir. |
| Alt infilak sınırı: | Bu parametre hakkında bilgi yok. |
| Üst infilak sınırı: | Bu parametre hakkında bilgi yok. |
| Parlama noktası: | Aerosoller için geçerli değildir. |
| Alev alma sıcaklığı: | Aerosoller için geçerli değildir. |
| Bozunma sıcaklığı: | Bu parametre hakkında bilgi yok. |
| pH-değeri: | 7-<8 |
| Akışkanlık: | 0,952 mPas (20°C, Aerosoller için geçerli değildir., Dinamik viskozite) |
| Suda çözünürlüğü: | Karıştırılmaz |
| Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): | Karışımlar için geçerli değildir. |
| Buhar basıncı: | ~6 bar (20°C) |
| Yoğunluk: | ~1,015 g/cm3 (20°C) |
| Buhar yoğunluğu (Hava = 1): | Aerosoller için geçerli değildir. |
| Partikül özellikleri: | Aerosoller için geçerli değildir. |

9.2. Diğer bilgiler

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Patlayıcılar: | Bu parametre hakkında bilgi yok. |
| Oksitleyici sıvılar: | Hayır |

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Beklenmemektedir

10.2. Kimyasal kararlılık

Usulüne uygun saklama ve kullanımda stabil.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

7. bölüme de bakınız.

Isıtma açık alevler, ateş kaynakları

Basıncın artması kırılma tehlikesine neden olur.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

7. bölüme de bakınız.

Bilinen yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0012

Hazırlama Tarihi: 20.04.2022

Form No: 21338 - 0012 - TR

PDF baskı tarihi: 04.04.2024

Lecksuchspray

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

5.2. bölüme de bakınız.

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).

| Lecksuchspray | | | | | | |
|---|---------------|-------|---------|-----------|-----------------|---------------------------------------|
| 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: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | Hesaplanmış değer, Tehlikeli buharlar |
| Akut toksik, solunum: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | Hesaplanmış değer, Aerosol |
| 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. |

| Dinitrojen oksit | | | | | | |
|--|---------------|--------|--------|-----------|-----------------|---|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| Akut toksik, solunum: | LC50 | 500000 | ppm/4h | Sıçan | | |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma (STOT-SE): | | | | | | Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir. |
| Semptomlar: | | | | | | bilinç kaybı, ciltte kabarıklık, sersemleme |

| Sodyum N-lauroilsarkosinat | | | | | | |
|----------------------------|---------------|----------|---------|------------|--|----------------------------------|
| 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, solunum: | LC50 | 0,05-0,5 | mg/l/4h | Sıçan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Akut toksik, solunum: | LC50 | 1-5 | mg/l/4h | Sıçan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Toz, Sisi , Solution 35% (34,5%) |
| Akut toksik, solunum: | ATE | 0,5 | mg/l/4h | | | Tehlikeli buharlar |
| Akut toksik, solunum: | ATE | 0,05 | mg/l/4h | | | Aerosol |
| Cilt aşınması/tahrişi: | | >30 | % | Adatavşanı | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |

TR

Sayfa 8 / 12

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.03.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0012

Hazırlama Tarihi: 20.04.2022

Form No: 21338 - 0012 - TR

PDF baskı tarihi: 04.04.2024

Lecksuchspray

| | | | | | | |
|---|-------|--------|---------|------------------------|--|-----------------------|
| Cilt aşınması/tahrişi: | | <=30 | % | | | Yakıcı değil |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi: | | >30 | % | Adatavşanı | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması: | | | | Hint domuzu | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION) | Hassaslaştırıcı değil |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | Memeli | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatif |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | İnsan | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatif |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatif |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE): | NOAEL | >=1000 | mg/kg/d | Sıçan | | 24 months |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE): | NOEL | 30 | mg/kg/d | Sıçan | Regulation (EC) 440/2008 B.7 (REPEATED DOSE (28 DAYS) TOXICITY (ORAL)) | |

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

| Lecksuchspray | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------|-------|-----------|-----------------|---|
| 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 |

12. EKOLOJİK BİLGİLER

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

| Lecksuchspray | | | | | | | |
|---|---------------|-------|-------|-------|-----------|-----------------|-----------------------------------|
| 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: | | | | | | | b.m.d. |
| 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: | | | | | | | b.m.d. |
| 12.6. Endokrin bozucu özellikler: | | | | | | | Karışımlar için geçerli değildir. |

TR

Sayfa 9 / 12

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0012

Hazırlama Tarihi: 20.04.2022

Form No: 21338 - 0012 - TR

PDF baskı tarihi: 04.04.2024

Lecksuchspray

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

Dinitrojen oksit

| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
|---|---------------|-------|-------|-------|-----------|-----------------|-----------------------------------|
| 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: | | | | | | | PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok |

Sodyum N-lauroilsarkosinat

| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
|------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------------------------|--|------------------------------------|
| 12.1. Balık toksisitesi: | LC50 | 96h | 107 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | 30% |
| 12.1. Balık toksisitesi: | LC50 | 96h | 32,1 | mg/l | Brachydanio rerio | | |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | EC50 | 48h | 8,9 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | EC50 | 48h | 29,7 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | 30% |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi: | EbC50 | 72h | 39 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | 30% |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi: | ErC50 | 72h | 79 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | 30% |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi: | EC50 | 72h | 79 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi: | NOEC/NOEL | | 9,2 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: | | 28d | 60 | % | | OECD 301 (Ready Biodegradability) | Biyolojik açıdan hafif çözünebilir |
| Bakteri toksisitesi: | NOEC/NOEL | 3h | 30 | mg/l | activated sludge | | |

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1. Atık işleme yöntemleri****Madde/karışım/kalan miktarlar için**

Atık Kodu-No. T.C.:

Belirtilmiş olan atık anahtarları, 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.

TR

Sayfa 10 / 12

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0012

Hazırlama Tarihi: 20.04.2022

Form No: 21338 - 0012 - TR


PDF baskı tarihi: 04.04.2024

Lecksuchspray


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)ı: | 2.2 |  |
| 14.4. Ambalajlama grubu: | - | |
| 14.5. Çevresel zararlar: | Uygulanabilir değil | |
| Tunnel restriction code: | E | |
| Sınıflandırma kodu: | 5A | |
| LQ: | 1 L | |
| Taşıma kategorisi: | 3 | |

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)ı: | 2.2 |  |
| 14.4. Ambalajlama grubu: | - | |
| 14.5. Çevresel zararlar: | Uygulanabilir değil | |
| Denize zarar verici maddeler (Marine Pollutant): | Uygulanabilir değil | |
| EmS: | F-D, S-U | |

Uçak nakliyesi (IATA)

| | | |
|--|---------------------|---|
| 14.1. UN numarası: | 1950 | |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı: | | |
| UN 1950 Aerosols, non-flammable | | |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı: | 2.2 |  |
| 14.4. Ambalajlama grubu: | - | |
| 14.5. Çevresel zararlar: | Uygulanabilir değil | |

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Tehlikeli malların nakliyesinde çalışan kişilerin eğitilmiş olması gerekir.

Emniyet nizamnameleri nakliyeye 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:

Mesleki kooperatif/iş tıbbı talimatnamelerini dikkate alınız.

Yönerge 2010/75/AB (VOC):

0 %

Arıza Durumu Talimatnamesini dikkate alınız.

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

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Karışımlar için madde güvenlik değerlendirmesi ön görülmemektedir.

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

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0012

Hazırlama Tarihi: 20.04.2022

Form No: 21338 - 0012 - TR

PDF baskı tarihi: 04.04.2024

Lecksuchspray

16. DİĞER BİLGİLER

Düzeltilmiş bölümler: 2

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:

| Sınıflandırma 28848/2013 (SEA) numaralı (TC) Yönetmeliği uyarıncadır | Kullanılan değerlendirme metotları |
|--|--|
| Aerosol 3, H229 | Form veya fiziksel durumu nedeniyle sınıflandırma. |

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

H330 Solunması halinde öldürücüdür.

H270 Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirebilir, oksitleyici.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Aerosol — Aerosol

Oksit. Gaz — Oksitleyici gaz

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

Akut Tok. — Akut toksisite - solunum yolu

Cilt Tah. — Cilt tahrişi

Göz Hsr. — Ciddi göz hasarı

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:

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

AB Avrupa Birliği

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AET Avrupa Ekonomik Topluluğu

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

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

AT Avrupa Topluluğu

ATE Acute Toxicity Estimate (= Akut Toksisite 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 (Almanya)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

Sayfa 12 / 12

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0012

Hazırlama Tarihi: 20.04.2022

Form No: 21338 - 0012 - TR

PDF baskı tarihi: 04.04.2024

Lecksuchspray

CAS Chemical Abstracts Service
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
DNEL Derived No Effect Level
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
EN Avrupa standartları
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
EVAL Etilen-vinil alkol kopolimeri
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)
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)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
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))
LQ Limited Quantities
m.d. mevcut değil
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organik
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= devamlı, biyoakümülatif, toksik)
PE Polietilen
PNEC Predicted No Effect Concentration
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.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
t.e. test edilmemiş
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
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)
wwt wet weight

Burada verilen bilgiler, gerekli olan emniyet tedbirleri bakımından ürünü tarif etmelidir, bunlara ilişkin belli özellikleri temin etmeye yönelik değildir ve tamamen bugünkü bilgilerimize dayanmaktadır.
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.