

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin veya karışımın önemli olarak belirlenmiş kullanımları:

Pas giderici

Kullanım sektörü [SU]:

SU 3 - Endüstriyel kullanımlar: Maddelerin kendilerinin veya müstahzar olarak endüstri lokasyonlarında kullanımı

SU21 - Tüketici kullanımları: Özel haneler (= genel = tüketici)

SU22 - Ticari kullanımlar: Kamusal alan (idare, eğitim, eğlence, hizmet sektörü, zanaat)

Ürün kategorisi [PC]:

PC24 - Yağlama maddeleri, yağlama gresleri ve ayırıcı maddeler

PC35 - Yıkama ve temizlik maddeleri

Yöntem kategorisi [PROC]:

PROC 1 - Maruziyet olasılığı olmayan kapalı yöntemde veya eşdeğer birleşme şartlarına sahip bir yöntemde kimyasal üretim veya arıtma

PROC 2 - Ara sıra kontrolü maruziyete sahip kapalı kesintisiz yöntemde veya eşdeğer birleşme şartlarına sahip bir yöntemde kimyasal üretim veya arıtma

PROC 7 - Endüstriyel püskürtme

PROC 8a - Özel olarak sadece tek bir ürün için öngörülmemiş sistemlerde madde ve karışımların transferi (doldurma ve boşaltma)

PROC 8b - Özel olarak sadece tek bir ürün için öngörülmuş sistemlerde madde ve karışımların transferi (doldurma ve boşaltma)

PROC 9 - Bir madde veya karışımın küçük kaplarda transferi (özel doldurma sistemleri, tartım dahil)

PROC11 - Endüstriyel olmayan püskürtme

Ürün kategorileri [AC]:

AC99 - Gerekli değil.

Çevreye salınım kategorisi [ERC]:

ERC 4 - Bir endüstri lokasyonunda reaktif olmayan işleme yardımcı maddesi olarak kullanım (bir ürün içinde veya üzerinde birleşme yok)

ERC 7 - Bir endüstri lokasyonunda işlev sıvısı olarak kullanım

ERC 8a - Reaktif olmayan işleme yardımcı maddesi olarak yaygın kullanım (bir ürün içinde veya üzerinde birleşme yok, iç alanda kullanım)

ERC 8d - Reaktif olmayan işleme yardımcı maddesi olarak yaygın kullanım (bir ürün içinde veya üzerinde birleşme yok, dış alanda kullanım)

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:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.01.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0017

Hazırlama Tarihi: 18.07.2019

Form No: 21753 - 0017 - TR

PDF baskı tarihi: 05.02.2021

Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

Şirketin acil durumlar için telefon numarası:

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

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (T.C. 28848)**

| Tehlike sınıfı | Tehlike kategorisi | Tehlike Açıklamaları |
|----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| Cilt Tah. | 2 | H315-Cilt tahrişine yol açar. |
| Asp. Tok. | 1 | H304-Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| BHOT Tek Mrz. | 3 | H336-Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| Sucul Kronik | 3 | H412-Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| Aerosol | 1 | H222-Çok kolay alevlenir aerosol. |
| Aerosol | 1 | H229-Basınçlı kap: ısıtıldığında patlayabilir. |

2.2. Etiket unsurları**Etiketleme (T.C. 28848)**

Tehlike

H315-Cilt tahrişine yol açar. H336-Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. H412-Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. H222-Çok kolay alevlenir aerosol. H229-Basınçlı kap: ısıtıldığında patlayabilir.

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

P210-Isıdan / kıvılcımdan / alevden / sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez. P211-Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru

püskürtmeyin. P251-Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. P261-Buharını veya aerosolünü solumaktan kaçının.

P271-Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. 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.

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 %).

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.01.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0017

Hazırlama Tarihi: 18.07.2019

Form No: 21753 - 0017 - TR

PDF baskı tarihi: 05.02.2021

Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**3.1 Maddeler**

k.d.

3.2 Karışımlar

Aerosol

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar, <5% n-hekzan | |
| Kayıt Numarası (REACH) | 01-2119475514-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 921-024-6 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| % Alan | 10-<25 |
| (T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma | Alev. Sıvı 2, H225 Asp. Tok. 1, H304 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Sucul Kronik 2, H411 |

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.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

İlk yardım verenler kendinizi korumaya dikkat edin!

Baygın olan birisinin ağızına 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

Ağızınızı su ile iyicene çalkalayınız.

Kusturmayınız, derhal doktorunuza müracaat ediniz.

Aspirasyon tehlikesi.

Kusma halinde, midenin içindekilerin akciğere kaçmaması için baş aşağıda tutulmalıdır.

4.2. Akut ve sonradan görülen 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

Solunum yollarını tahriş eder

Öksürme

Baş ağrısı

Merkezi sinir sisteminin etkilenmesi/ hasar görmesi

Uzun süreli temas halinde:

Dermatit (cilt iltihabı)

Cildin kuruması.

Bunun harici tehlikeli özelliklerinin olmadığına imkansız olduğu söylenemez.

Sayfa 4 / 16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.01.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0017

Hazırlama Tarihi: 18.07.2019

Form No: 21753 - 0017 - TR

PDF baskı tarihi: 05.02.2021

Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

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

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürücüler**

Su püskürtme ışıını/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.

Tehlikeli buharlar, havadan daha ağır.

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

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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 ÖNLEMLER**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Ateş kaynaklarını uzaklaştırınız, sigara içmeyiniz.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Göz ve cilt temasını önleyiniz, ayrıca inhalasyonu engelleyiniz.

6.2. Çevresel önlemler

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

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

Kaza sonucu kanalizasyona akması halinde, yetkili makamları haberdar ediniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

Etken maddesi:

Sıvıyı toparlayan malzeme ile (Örneğin, üniversal bağlayıcı madde) 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. Genel Tavsiyeler**

Mekan havalandırmasının iyi yapılması sağlanmalıdır.

Ateş kaynaklarını uzak tutunuz - Sigara içmeyiniz.

Gerekmesi halinde, elektrostatik yüklemeye karşı tedbirler alınmalıdır.

Sıcak üst yüzeylerde kullanmayınız.

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

Etiket ve kullanım talimatnamesindeki açıklamaları dikkate alınız.

TR

Sayfa 5 / 16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.01.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0017

Hazırlama Tarihi: 18.07.2019

Form No: 21753 - 0017 - TR

PDF baskı tarihi: 05.02.2021

Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

İşletme talimatnamesine uygun olan çalışma metodu kullanınız.

7.1.2. İşyerindeki genel hijyeni tedbirlerine ilişkin açıklamalar

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurallar uygulanmalıdır.

Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız.

Gıda maddeleri, içecek ve yemlerden uzak tutunuz.

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

7.2. 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 olan özel talimatnameleri dikkate alınız!

Özel saklama koşullarını dikkate alınız.

Yanmayı artırıcı veya kendiliğinden alev alan maddeler ile birlikte saklamayınız.

Güneş ışınlarından ve 50°C üzeri sıcaklıktan koruyunuz.

İyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

Soğuk olarak muhafaza ediniz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

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 tanımı | Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar, <5% n-hekzan | % Alan:10-<25 |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| | 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 tanımı | Bütan | % Alan: |
| | 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 | % Alan: |
| | 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 | % Alan: |
| | TLV-TWA: | 1000 ppm (EX) (ACGIH) | TLV-STEL: --- |
| | | | TLV-C: --- |
| | İzleme usulleri: | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) | |
| | BEI: | --- | Diğer Hususlar: --- |

| 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/m ³ | |
| Tüketici | İnsan – oral | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |

TR

Sayfa 6 / 16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.01.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0017

Hazırlama Tarihi: 18.07.2019

Form No: 21753 - 0017 - TR

PDF baskı tarihi: 05.02.2021

Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

| | | | | | | |
|----------------|-----------------|-------------------------------|------|------|--------------|--|
| İşçi / Çalışan | İnsan – dermal | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 773 | mg/kg bw/day | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – dermal | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 300 | mg/kg bw/day | |
| İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 2035 | mg/m3 | |

TR

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

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurallar uygulanmalıdır.

Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız.

Gıda maddeleri, içecek ve yemlerden uzak tutunuz.

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

Göz-/yüz koruması:

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

Cilt- el koruması:

Nitrilden imal koruyucu eldiven (EN 374).

mm bazında asgari tabaka kalınlığı:

>= 0,4

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 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:

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

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

Solunum koruyucu aletlerin taşıma süresi sınırlamalarını dikkate alınız.

Isıl zararlar:

Uygulanabilir değil

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.01.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0017

Hazırlama Tarihi: 18.07.2019

Form No: 21753 - 0017 - TR

PDF baskı tarihi: 05.02.2021

Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

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: | Beyaz |
| Koku: | Karakteristik |
| Koku eşiği: | Belirlenmemiştir |
| pH-değeri: | Belirlenmemiştir |
| Erime noktası/donma noktası: | Belirlenmemiştir |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: | k.d. |
| Parlama noktası: | Belirlenmemiştir |
| Buharlaştırma hızı: | k.d. |
| Alevlenirlik (katı, gaz): | k.d. |
| Alt infilak sınırı: | 1 Vol-% |
| Üst infilak sınırı: | 10,9 Vol-% |
| Buhar basıncı: | 4500 hPa (20°C) |
| Buhar yoğunluğu (Hava = 1): | Belirlenmemiştir |
| Yoğunluk: | 0,59 g/cm ³ (20°C) |
| Dökme yoğunluğu: | k.d. |
| Çözünürlük: | Belirlenmemiştir |
| Suda çözünürlüğü: | Karıştırılmaz |
| Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): | Belirlenmemiştir |
| Alev alma sıcaklığı: | >200 °C (Tutuşma derecesi) |
| Alev alma sıcaklığı: | Hayır |
| Bozunma sıcaklığı: | Belirlenmemiştir |
| Akışkanlık: | Belirlenmemiştir |
| Patlayıcı özellikler: | Ürün infilak tehlikesi taşımaz. İnfilak edebilir/kolay alev alan buhar/hava karışımlarının oluşması mümkündür. |
| Oksitleyici özellikler: | Hayır |

9.2. Diğer bilgiler

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Karışabilirlik: | Belirlenmemiştir |
| Yağda çözünürlük / Çözücü madde: | Belirlenmemiştir |
| İletkenlik: | Belirlenmemiştir |
| Üst yüzey gerilimi: | Belirlenmemiştir |
| Çözücü oranı: | 98,2 % (Organik çözücü madde) |

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

Ürün test edilmemiştir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Usulüne uygun saklama ve kullanımda stabil.

10.3. Zararlı tepkime 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).

| Keramik Rostloeser mit Kaelteschock | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|-----------|-----------------|----------|
| 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, C6-C7, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar, <5% n-hekzan | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|---------|-------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| 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 | >2000 | mg/kg | Sıçan | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akut toksik, solunum: | LC50 | >20 | mg/l/4h | Sıçan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Cilt aşınması/tahrişi: | | | | Adatavşanı | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi: | | | | Adatavşanı | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Hafif yakıcı (Analojik son) |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması: | | | | Hint domuzu | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Hayır (Cilt teması) |
| Kanserojenite: | | | | | | Negatif |
| Üreme toksisitesi: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Analojik son, Negatif |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H336 |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE): | | | | | | Negatif |
| Aspirasyon zararı: | | | | | | Evet |

TR

Sayfa 9 / 16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.01.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0017

Hazırlama Tarihi: 18.07.2019

Form No: 21753 - 0017 - TR

PDF baskı tarihi: 05.02.2021

Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semptomlar: | | | | | | uyuşukluk, bilinç kaybı, dolaşım bozuklukları, baş ağrısı, kramp, uyku hali, mükoza tahrişi, baş dönmesi, mide bulantısı ve istifra |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma (STOT-SE), solunum: | | | | | | Yakıcı değil (solunum yolları). |

| 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 |
| Aspirasyon zararı: | | | | | | Hayır |
| Semptomlar: | | | | | | ataksi, solunum şikayetleri, uyuşukluk, bilinç kaybı, donma, kalp ritmi bozuklukları, baş ağrısı, kramp, sersemleme, baş dönmesi, mide bulantısı ve istifra |

| Propan | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--------|---------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| Akut toksik, solunum: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Sıçan | | |
| 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) | |
| Aspirasyon zararı: | | | | | | Hayır |

TR

Sayfa 10 / 16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.01.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0017

Hazırlama Tarihi: 18.07.2019

Form No: 21753 - 0017 - TR

PDF baskı tarihi: 05.02.2021

Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

| | | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | | |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi: | | | | Adatavşanı | | Yakıcı değil |
| Eşey hücre mutajenitesi: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatif |
| Aspirasyon zararı: | | | | | | Hayır |
| Semptomlar: | | | | | | bilinç kaybı, donma, baş ağrısı, kramp, baş dönmesi, mide bulantısı ve istifra |

12. EKOLOJİK BİLGİLER

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

| Keramik Rostloeser mit Kaelteschock | | | | | | | |
|--------------------------------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------------------|-----------------|
| 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. |

TR

Sayfa 11 / 16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.01.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0017

Hazırlama Tarihi: 18.07.2019

Form No: 21753 - 0017 - TR

PDF baskı tarihi: 05.02.2021

Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

| | | | | | | | |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: | | | | | | | Bu karışımın içerisinde bulunan temizlik maddesi (maddeleri), detergentler ile ilgili (AT) No. 648/2004 Nizamnamesinde tespit edilmiş olan biyolojik azaltma koşullarına uymaktadır. Bunu onaylayan belgeler üye ülkelerin yetkili resmi makamları için hazır bulundurulmaktadır ve bu belgeler ya sizin doğrudan talebiniz üzerine ya da bir detergent üreticisinin ricası üzerine sunulacaktır. |
| 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. Diğer olumsuz etkiler: | | | | | | | b.m.d. |

| Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, isoalkanlar, sikloalkanlar, <5% n-hekzan | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Toksosite / Etki | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli: | | | | | | | Organizmalarda yığılma mümkündür. |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | NOEC/NOEL | 21d | 0,17 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | LOEC/LOEL | 21d | 0,32 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Balık toksisitesi: | NOEC/NOEL | 28d | 2,045 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Balık toksisitesi: | NOELR | 28d | 2,04 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Balık toksisitesi: | LC50 | 96h | 11,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Balık toksisitesi: | LL50 | 96h | 11,4 | mg/l | Salmo gairdneri | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

TR

Sayfa 12 / 16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.01.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0017

Hazırlama Tarihi: 18.07.2019

Form No: 21753 - 0017 - TR

PDF baskı tarihi: 05.02.2021

Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-------|-----|---------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | EC50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Su piresi toksisitesi: | NOELR | 48h | 2,1 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi: | EC50 | 72h | 30 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: | | 28d | 81 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biyolojik açıdan hafif çözünebilir, Analogik son |
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli: | BCF | | 242-253 | | | | |
| 12.4. Toprakta hareketlilik: | | | | | | | Toprakta adsorpsiyon., Ürün hafif uçucudur. |
| Diğer bilgiler: | AOX | | 0 | % | | | |

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). |
| 12.5. 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 |
|------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli: | | | | | | | Kayda değer bir biyolojik yığılma potansiyeli beklenmemektedir (LogPow 1-3). |
| 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 |

TR

Sayfa 13 / 16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.01.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0017

Hazırlama Tarihi: 18.07.2019

Form No: 21753 - 0017 - TR

PDF baskı tarihi: 05.02.2021

Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

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****14.1. UN numarası:****1950****Karayolları / demiryolları nakliyesi (ADR/RID)**

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):

2.1

14.4. Ambalajlama grubu:

-

Sınıflandırma kodu:

5F

LQ:

1 L

14.5. Çevresel zararlar:

Uygulanabilir değil

Tunnel restriction code:

D

Denize dayanaklı gemilerle nakletme (IMDG-Kodu)

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):

2.1

14.4. Ambalajlama grubu:

-

EmS:

F-D, S-U

Denize zarar verici maddeler (Marine Pollutant):

k.d.

14.5. Çevresel zararlar:

Uygulanabilir değil

Uçak nakliyesi (IATA)

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

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.

Emniyet nizamnameleri nakliyeye iştirak eden tüm şahıslar tarafından dikkate alınacaktır.

Zarar durumlarını önleyici tedbirler alınmalıdır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.01.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0017

Hazırlama Tarihi: 18.07.2019

Form No: 21753 - 0017 - TR

PDF baskı tarihi: 05.02.2021

Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme 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 karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Sınırlamaları dikkate alınız:

Çocuk istihdamı korumasına ilişkin ulusal yönetmelikleri/yasaları dikkate alın!

Mesleki kooperatif/iş tıbbi 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):

| Tehlike 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) |
|----------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P3b | 11.1, 11.2 | 5000 (netto) | 50000 (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.

Yönerge 2010/75/AB (VOC):

98,22 %

Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan Yüzey**Aktif Maddeler Hakkında Tebliğ No:**

27794 / 2010

% 30 ve daha çok
alifatik hidrokarbonlar

parfümler

Fosfatlar veya fosfat bileşiklerinin azami miktarlarına uyulmasına ilişkin ulusal kanunlar/nizamnameler dikkate alınacak ve bunlara uyulacaktır.

Arıza Durumu Talimatnamesini dikkate alınız.

15.2. Madde güvenlik değerlendirmesi

Karışımlar için madde güvenlik değerlendirmesi ön görülmektedir.

16. DİĞER BİLGİLER

Düzeltilmiş bölümler:

9, 12, 15

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 |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 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. |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.01.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0017

Hazırlama Tarihi: 18.07.2019

Form No: 21753 - 0017 - TR

PDF baskı tarihi: 05.02.2021

Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

| | |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Sucul Kronik 3, H412 | 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 (bölüm 2 ve 3 bünyesinde tanımlanan) tehlike sınıfı kodlarını (GHS/CLP) gösterir.

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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

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 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 (Almanya)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (DÜZENLEME (AT) sınıflandırma, etiketleme ve madde ve karışımların paketlenme 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. kullanılabilir değildir

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Test popülasyonunun% 50'sine Ölümcül Konsantrasyon)

Sayfa 16 / 16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.01.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0017

Hazırlama Tarihi: 18.07.2019

Form No: 21753 - 0017 - TR

PDF baskı tarihi: 05.02.2021

Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

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, İzni ve Kısıtlanması)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

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 değillerdir 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.