

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Brülör Temizleyici

BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : Brülör Temizleyici

Ürün Kodu : 112050

Belirlenen kullanımları

Aerosol ürün-Temizleme maddesi-Uygulama için materyalin hazırlanması

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255
48157 Münster
Germany
Phone: +49 251 93220

WEICON Turkey
Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6,
TR-34517 Esenyurt / Istanbul
Telefon +90 212 46533 65, Telefaks +90 212 465 33 22
Internet: www.weicon.com.tr

Bu GBF'den sorumlu : info@weicon.com.tr
kişinin e-mail adresi

1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Bilgi Merkezi

Yetkili danışma kuruluşu : Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Merkezi / Tel: 114 (24 Saat)
acil durum telefon numarası

Acil durum telefon : 0800 621 2139 (24H)
numarası

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Su SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: RG.-11/12/2013-28848

Alev. Aerosol 1, H222
Basınç Gaz Sıkış. Gaz, H280
Cilt Tah. 2, H315
BHOT Tek Mrz. 3, H336
Sucul Kronik 2, H411

Bu ürün, SEA Yönetmeliği uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır: RG.-10/12/2020-31330

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

2.2 Etiket unsurları

Zararlılık işaretleri :



Uyarı kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadesi :

H222, H229 - Çok kolay alevlenir aerosol. Basınçlı kap: ısıtıldığı takdirde patlayabilir.
H315 - Cilt tahrişine yol açar.
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Brübr Temizleyici

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

Önlem ifadesi

| | |
|--------------------------------|---|
| Genel | : P103 - Kullanmadan önce etiketi okuyun. P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. |
| Tedbir | : P280 - Koruyucu eldiven kullanın. P210 - Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcıklar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez. P211 - Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. P273 - Çevreye verilmesinden kaçının. P261 - Tozları veya sisi solumaktan kaçının. P264 - Elleçlemeden sonra iyice yıkayın. P251 - Kullanmadan sonra dahi delmeyin veya yakmayın. |
| Müdahale | : P391 - Döküntüleri toplayın. P304 + P312 - Solunması halinde: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın. P362 + P364 - Kirlenen giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. |
| Depolama | : P405 - Kilit altında saklayın. P410 + P412 - Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. P403 + P233 - İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. |
| Bertaraf | : P501 - Atığı uygulanabilir yasalara göre imha edin. |
| Zararlı bileşenler | : Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane |
| İlave etiket elemanları | : içerir (R)-p-mentha-1,8-diene. Alerjik reaksiyona yol açabilir. |

2.3 Diğer zararlar

PBT veya vPvB ölçütlerini karşılamaktadır : Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

Sınıflandırılmada yer almayan diğer zararlar : Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar : Karışım

| Ürün/içerik madde adı | Tanımlayıcılar | % | Sınıflandırma | Özel Kons. Sınırları, M faktörleri ve ATE'ler | Tür |
|---|---|-----------|---|---|---------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | REACH #: 01-2119475514-35 EC: 921-024-6 CAS: - | ≥50 - ≤75 | Alev. Sıvı 2, H225 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411 | - | [1] |
| pentane | REACH #: 01-2119459286-30 EC: 203-692-4 CAS: 109-66-0 Endeks: 601-006-00-1 | ≥10 - <20 | Alev. Sıvı 2, H225 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411 EUH066 | - | [1] [2] |
| ethanol | REACH #: 01-2119457610-43 EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Endeks: | ≤10 | Alev. Sıvı 2, H225 | - | [2] |

Brübr Temizleyici

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

| | | | | | |
|------------------------|---|------|--|--------------|---------|
| butane | 603-002-00-5 REACH #: 01-2119474691-32 EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Endeks: 601-004-00-0 | ≤10 | Flam. Gaz 1A, H220 Basınç Gaz Sıkış. Gaz, H280 | - | [2] |
| propane | REACH #: 01-2119486944-21 EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Endeks: 601-003-00-5 | ≤10 | Flam. Gaz 1A, H220 Basınç Gaz Sıkış. Gaz, H280 | - | [2] |
| propan-2-ol | REACH #: 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Endeks: 603-117-00-0 | ≤3 | Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336 | - | [1] [2] |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | REACH #: 01-2119529223-47 EC: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Endeks: 601-096-00-2 | ≤0.3 | Alev. Sıvı 3, H226 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1B, H317 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 3, H412 Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız. | M [Akut] = 1 | [1] [2] |

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye zararlı olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

Tür

[1] Sağlık veya çevre için zararlı olarak sınıflandırılmış madde

[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Gözle temas

: Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tıbbi yardım alın.

Solunma

: Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanılmalıdır. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitimli bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Tıbbi yardım alın. Eğer gerekiyorsa, bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.

Deri teması

: Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tıbbi yardım alın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

- Yutma** : Ağızı suyla çalkalayarak yıkayın. Varsa takma dişleri çıkarın. Madde yutulduysa ve maruz kalan kişide bilinç kaybı yoksa, içmesi için az miktarda su verin. Kusma tehlikeli olabileceğinden, maruz kalan kişi kendini kötü hissederse durun. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere kaçmaması için başı aşağıda tutun. Tıbbi yardım alın. Eğer gerekiyorsa, bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gereklî eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanmalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Soluma** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- Deri teması** : Cilt tahrişine yol açar.
- Yutma** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur.

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı yada tahriş
sulanma
kızarıklık
- Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
solunum yolu tahrişi
öksürme
mide bulantısı veya kusma
baş ağrısı
uyku/yorgunluk
sersemlik/baş dönmesi
bilinçsiz
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kızarıklık
- Yutma** : Buna özgü bir veri yok.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- Doktor için notlar** : Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya solunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin.
- Özel uygulamalar** : Özel bir tedavi gerekmez.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler** : Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme maddesi kullanın.

- Uygun olmayan söndürücü maddeler** : Bilinmiyor.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

- Maddeden ya da karışımdan gelen zararlar** : Çok kolay alevlenir aerosol. Lağıma akıtılması yangın veya patlama tehlikesi yaratabilir. Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve sonra patlama riski de taşıyarak kap parçalanabilir. Gaz kapalı alanlarda birikebilir, ateşleme kaynağına kadar uzak mesafelere yol alabilir ve flash back yaparak yangın veya patlamaya yol açabilir. Patlayıcı aerosol kaplar büyük bir hızla yangının yayılmasına neden olabilir. Uzun süren etkilerinden dolayı bu madde sudaki yaşam için toksiktir.. Bu maddenin bulaştığı yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışması önlenmelidir.
- Isıyla ayrılan zararlı ürünler** : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:
karbondioksit
karbon monoksit

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Eğer riske girmeden yapma imkanı varsa, konteynerleri yangından uzaklaştırın. Ateşe maruz kalan konteynerleri soğuk tutmak için püskürtme su kullanın.
- İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman** : Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Acil durum personeli olmayanlar için** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gerekli duymayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Aerosollerin delinmesi durumunda, basınçlı içeriğin hızla kaçmasına ve püskürmesine dikkat edin. Eğer çok sayıda kap yırtılmış ise, temizleme bölümünde verilen talimatlar doğrultusunda dökülen maddeyi bir bulk madde dökülmesi olarak işleme tabi tutun. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Tüm tutuşturucu kaynakları kapatın. Alanda ışık yakmayın, sigara içmeyin veya ateş yakmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Acil durumda müdahale eden kişiler için** : Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil durum personeli olmayanlar için" ile ilgili bilgiye bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

- : Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınınız. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Su kirlenici madde. Büyük miktarlarda serbest kaldığında çevreye zararlı olabilir. Döküntüleri toplayın.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Su ile seyreltin ve suda çözünürse siliniz. Alternatif olarak, veya eğer suda çözünürse, inert bir kuru materyale emdirin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

- : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

Brübr Temizleyici

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Basıncılı konteyner: Güneş ışığından koruyun ve 50°C'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Hiçbir zaman, kullandıktan sonra dahi delmeyin ya da yakmayın. Sindirmeyin. Göz, deri ve giysilere temas ettirmeyin. Gazı solumayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer ateşleme kaynaklarından uzakta depolayın ve kullanın. Patlamaya karşı korumalı elektrikli (havalandırma, aydınlatma ve madde taşıma) ekipman kullanın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve zararlı olabilir.
- Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye** : Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8'e bakınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş ışığından uzakta kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içecekten uzakta depolayın. Güneş ışığından koruyun. Kilit altında saklayın. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın. Uyumsuz malzemeleri elleçlemeden veya kullanmadan önce 10. Bölüme bakın.

Seveso Yönerge - Eşiklerin bildirilmesi

Tehlike kriterleri

| Kategori | Bilgilendirme ve BEKP eşiği | Güvenlik rapor eşiği |
|----------|-----------------------------|----------------------|
| P3a | 150 tonne | 500 tonne |
| E2 | 200 tonne | 500 tonne |

7.3 Belirli son kullanımlar

- Öneriler** : Veri yok.
- Sanayi sektörüne özel çözümler** : Veri yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma Limitleri

| Ürün/içerik madde adı | Maruziyet sınır değerleri |
|-----------------------|--|
| Pentan | TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013). TWA: 3000 mg/m ³ 8 saat. TWA: 1000 ppm 8 saat. |
| Etanol | ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 1/2021). STEL: 1000 ppm 15 dakikalar. |
| Bütan | ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 1/2021). [Butane] Patlayıcı potansiyel. STEL: 1000 ppm 15 dakikalar. |
| Propan | ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 1/2021). Oksijen Tüketimi (Boğucu). Patlayıcı potansiyel. |
| propan-2-ol | ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 1/2021). TWA: 200 ppm 8 saat. STEL: 400 ppm 15 dakikalar. |

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Önerilen izleme prosedürü : Eğer bu ürün maruziyet sınırlarında bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişisel, çalışma ortamı veya biyolojik ölçümleme yapılması gerekebilir. Aşağıda olduğu gibi, gözleme standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Zararlı maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması de ayrıca gerekecektir.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

: Yalnızca yeterli havalandırma kullanın. Çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini önerilen veya yasal maruz kalma düzeyinin altında tutmak için, kapalı işleme alanları, bölgesel hava tahliye havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın. Gazı, buhar veya toz bileşenlerini patlama sınırları altında tutmak için mühendislik kontrolleri de gerekli olmaktadır. Patlamaya karşı korumalı ekipman kullanın.

Bireysel koruma önlemleri

Hijyen önlemleri

: Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualeti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Yeniden kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

Göz/yüz koruma

: Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır. Eğer temas olasılığı varsa, değerlendirme daha yüksek derecede bir koruma olduğunu göstermedikçe, aşağıdaki koruyucu aparat takılmalıdır: kimyasal serpintiye karşı koruma gözlükleri.

Cildin korunması

Ellerin korunması

: Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir. Eldiven imalatçısı tarafından tanımlanan parametreler göz önüne alarak, eldivenlerin kullanılması sırasında koruyucu özelliklerini muhafaza edip etmediklerini kontrol edin. Herhangi bir eldiven materyalin geçirgenlik süresi farklı eldiven imalatçıları için farklı olabileceği unutulmamalıdır. Önerilen : 1 - 4 saat (çalışma süresi): nitril kauçuk 4 - 8 saat (çalışma süresi): Viton®/butil kauçuk

Vücudun korunması

: Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır. Statik elektrikten tutuşma riski varsa, anti-statik koruyucu giysi giyin. Statik deşarjlardan en iyi şekilde korunmak için, giysi anti-statik iş tulumları, botlar ve eldivenler içermelidir. Madde ve tasarım gereksinimleri ve test yöntemleriyle ilgili daha fazla bilgi için Avrupa Standardı EN 1149 'a bakınız.

Diğer deri koruyucu

: Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.

Solunum sisteminin korunması

: Patlama tehlikesi ve potansiyeli temelinde uygun standart veya sertifikasyonu karşılayan bir gaz maskesi seçin. Gaz maskeleri doğru bir biçimde takma, eğitim ve diğer önemli kullanım hususlarını sağlamak için bir solunum koruma programı uyarınca kullanılmalıdır. Önerilen : organik buhar (Tip AX) ve parçacık filtresi

Brübr Temizleyici

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Çevresel maruziyet kontrolleri : Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanın çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sınırlayıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel durum : Aerosol.
Renk : Renksiz.
Koku : Karakteristik.
Koku eşiği : Veri yok.
pH : Uygulanmaz.
Erime noktası/donma noktası : Veri yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı : Veri yok.
Alevlenirlik (katı, gaz) : Veri yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri : Alt: 0.8%
Üst: 15%
Parlama noktası : Kapalı kap: Uygulanmaz.
Alev alma sıcaklığı : Uygulanmaz.
Bozunma sıcaklığı : Veri yok.
pH : Uygulanmaz.
Akışkanlık : Veri yok.
Çözünürlük :
Veri yok.
Sudaki çözünürlük : 5 g/l
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su : Uygulanmaz.

Buhar basıncı : 57.3 kPa (429.79 mm Hg)
Buharlaşma hızı : Veri yok.
Bağıl yoğunluk : Veri yok.
Yoğunluk : 0.669 g/cm³ [20°C (68°F)]
Buhar yoğunluğu : Veri yok.
Patlayıcı özellikler : Veri yok.
Oksitleyici özellikler : Veri yok.

Partikül özellikleri

Ortalama partikül büyüklüğü : Uygulanmaz.

9.2 Diğer bilgiler

Yanma ısı : 13.82 kJ/g

Aerosol ürün

Aerosol türü : Sprey

Brülör Temizleyici

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime** : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık** : Ürün, kararlıdır.
- 10.3 Zararlı tepkime olasılığı** : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, zararlı reaksiyonlar meydana gelmez.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar** : Tüm olası ateşleme kaynaklarından uzak tutun (alev veya kıvılcım).
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler** : Buna özgü bir veri yok.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri** : Normal saklama ve kullanma koşullarında, zararlı bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik

| Ürün/içerik madde adı | Sonuç | Türler | Doz | Maruz kalma |
|-----------------------|--------------------|--------|--------------------------|-------------|
| Pentan | LC50 Solunma Buhar | Sıçan | 364 g/m ³ | 4 saat |
| Etanol | LC50 Solunma Buhar | Sıçan | 124700 mg/m ³ | 4 saat |
| | LD50 Ağız yolu | Sıçan | 7 g/kg | - |
| Bütan | LC50 Solunma Buhar | Sıçan | 658000 mg/m ³ | 4 saat |
| propan-2-ol | LD50 Cilt yolu | Tavşan | 12800 mg/kg | - |
| | LD50 Ağız yolu | Sıçan | 5000 mg/kg | - |
| (R)-p-menta-1,8-dien | LD50 Cilt yolu | Tavşan | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Ağız yolu | Sıçan | 4400 mg/kg | - |

Netice/Özet : Veri yok.

Akut toksisite tahminleri

Veri yok.

tahriş/aşındırma

| Ürün/içerik madde adı | Sonuç | Türler | Puan | Maruz kalma | Gözlem |
|-----------------------|-------------------------------------|--------|------|----------------|--------|
| Etanol | Gözler - Orta derecede tahriş edici | Tavşan | - | 24 saat 500 mg | - |
| propan-2-ol | Gözler - Orta düzeyde tahriş edici | Tavşan | - | 10 mg | - |
| | Gözler - Orta düzeyde tahriş edici | Tavşan | - | 24 saat 100 mg | - |
| | Gözler - Ciddi tahriş edici | Tavşan | - | 100 mg | - |
| | Deri - Orta derecede tahriş edici | Tavşan | - | 500 mg | - |
| (R)-p-menta-1,8-dien | Deri - Orta derecede tahriş edici | Tavşan | - | 24 saat 10 % | - |

Netice/Özet : Veri yok.

Brübr Temizleyici

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Hassasiyet oluşturma

Netice/Özet : Veri yok.

Mutajenite

Netice/Özet : Veri yok.

Kanserojenite

Netice/Özet : Veri yok.

Üreme toksisitesi

Netice/Özet : Veri yok.

Teratojenisite

Netice/Özet : Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

| Ürün/içerik madde adı | Kategori | Maruz kalma yolu | Hedef Organlar |
|---|------------|------------------|------------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | Kategori 3 | - | Narkotik etkiler |
| Pentan | Kategori 3 | - | Narkotik etkiler |
| propan-2-ol | Kategori 3 | - | Narkotik etkiler |

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Veri yok.

Aspirasyon zararı

| Ürün/içerik madde adı | Sonuç |
|---|--------------------------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 |
| Pentan | ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 |
| (R)-p-menta-1,8-dien | ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 |

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler : Veri yok.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Soluma** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- Deri teması** : Cilt tahrişine yol açar.
- Yutma** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

- Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı yada tahriş
sulanma
kızarıklık
- Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
solunum yolu tahrişi
öksürme
mide bulantısı veya kusma
baş ağrısı
uyku/yorgunluk
sersemlik/baş dönmesi
bilinçsiz

Brülr Temizleyici

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kızarıklık
- Yutma** : Buna özgü bir veri yok.

Gecikmeli olarak veya hemen ortaya çıkan etkilerin yanı sıra kısa ve uzun süreli maruz kalma halinde kronik etkiler

Kısa süre maruz kalma

- Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.
- Potansiyel gecikmiş etkiler** : Veri yok.

Uzun süre maruz kalma

- Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.
- Potansiyel gecikmiş etkiler** : Veri yok.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Veri yok.

- Netice/Özet** : Veri yok.
- Genel** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Kanserojenite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Mutajenite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Teratojenisite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Gelişimsel etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Doğurganlık etkileri** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Diğer bilgiler : Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

| Ürün/içerik madde adı | Sonuç | Türler | Maruz kalma |
|-----------------------|----------------------------------|--|-------------|
| Etanol | Akut EC50 17.921 mg/l Deniz suyu | Yosun - Ulva pertusa | 96 saat |
| | Akut EC50 3306 mg/l Deniz suyu | Yosun - Ulva pertusa | 96 saat |
| | Akut EC50 1074 mg/l Tatlı su | Kabuklu Hayvanlar - Cypris subglobosa | 48 saat |
| | Akut EC50 7640 mg/l Tatlı su | Su Piresi - Daphnia magna | 48 saat |
| | Akut EC50 2000 µg/l Tatlı su | Su Piresi - Daphnia magna | 48 saat |
| | Akut EC50 12.9 g/L Tatlı su | Balık - Pimephales promelas | 96 saat |
| | Akut EC50 12800 mg/l Tatlı su | Balık - Pimephales promelas | 96 saat |
| | Akut LC50 25500 µg/l Deniz suyu | Kabuklu Hayvanlar - Artemia franciscana - Larva | 48 saat |
| | Akut LC50 5577000 µg/l Tatlı su | Kabuklu Hayvanlar - Ceriodaphnia dubia - Neonate | 48 saat |
| | Akut LC50 3715000 µg/l Tatlı su | Kabuklu Hayvanlar - Ceriodaphnia dubia - Neonate | 48 saat |
| | Akut LC50 6076000 µg/l Tatlı su | Kabuklu Hayvanlar - Ceriodaphnia dubia - Neonate | 48 saat |

Brülör Temizleyici

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

| | | | |
|------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------------------|
| propan-2-ol | Akut LC50 5680 mg/l Tatlı su | Su Piresi - Daphnia magna - Neonate | 48 saat |
| | Akut LC50 9268000 µg/l Tatlı su | Su Piresi - Daphnia magna - Neonate | 48 saat |
| | Akut LC50 9248000 µg/l Tatlı su | Su Piresi - Daphnia magna - Neonate | 48 saat |
| | Akut LC50 11000000 µg/l Deniz suyu | Balık - Alburnus alburnus | 96 saat |
| | Akut LC50 42000 µg/l Tatlı su | Balık - Oncorhynchus mykiss | 4 gün |
| | Akut LC50 12720 ppm Tatlı su | Balık - Pimephales promelas | 96 saat |
| | Kronik NOEC 14 ppm Tatlı su | Yosun - Eutreptiella sp. | 96 saat |
| | Kronik NOEC 350 ppm Tatlı su | Yosun - Heterosigma akashiwo | 96 saat |
| | Kronik NOEC 50 ul/L Deniz suyu | Yosun - Hormosira banksii - Gamet | 72 saat |
| | Kronik NOEC 20 ppm Tatlı su | Yosun - Prorocentrum minimum | 96 saat |
| | Kronik NOEC 4.995 mg/l Deniz suyu | Yosun - Ulva pertusa | 96 saat |
| | Kronik NOEC 100 ul/L Tatlı su | Su Piresi - Daphnia magna - Neonate | 21 gün |
| | Kronik NOEC 0.375 ul/L Tatlı su | Balık - Gambusia holbrooki - Larva | 12 haftalar |
| | Akut EC50 7550 mg/l Tatlı su | Su Piresi - Daphnia magna - Neonate | 48 saat |
| | (R)-p-menta-1,8-dien | Akut LC50 1400000 µg/l Deniz suyu | Kabuklu Hayvanlar - Crangon crangon |
| Akut LC50 4200 mg/l Tatlı su | | Balık - Rasbora heteromorpha | 96 saat |
| Akut EC50 421 µg/l Tatlı su | | Su Piresi - Daphnia magna | 48 saat |
| | Akut EC50 688 µg/l Tatlı su | Balık - Pimephales promelas - Genç (tüyü yeni çıkmış, yumurtadan yeni çıkmış, ana besininden kesilmiş) | 96 saat |

Netice/Özet : Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Netice/Özet : Veri yok.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

| Ürün/içerik madde adı | LogP _{ow} | BCF | Potansiyel |
|-----------------------|--------------------|-----|------------|
| Pentan | 3.45 | 171 | düşük |
| Etanol | -0.35 | - | düşük |
| Bütan | 2.89 | - | düşük |
| Propan | 1.09 | - | düşük |
| propan-2-ol | 0.05 | - | düşük |
| (R)-p-menta-1,8-dien | 4.38 | - | yüksek |

Brübr Temizleyici

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (K_{oc}) : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.






12.6 Diğer olumsuz etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Bertaraf etme yöntemleri : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Konteynerleri delmeyin veya yakmayın.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|--|--|--|
| 14.1 UN numarası | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı | AEROSOLLER | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | 2   | 2.1   | 2.1  |
| 14.4 Ambalajlama grubu | - | - | - |
| 14.5 Çevresel zararlar | Evet. | Evet. | Evet. Çevre için tehlikeli madde işareti gerekmez. |

İlave bilgiler

ADR/RID

: ≤5 L veya ≤5 kg büyüklükte taşındığında çevresel olarak tehlikeli madde işaretinin kullanılması gerekli değildir.

Sınırlı Miktar 1 L

Özel Koşullar 190, 327, 625, 344

Tünel kodu (D)

ADR Classification Code: 5F

IMDG

: ≤5 L veya ≤5 kg büyüklükte taşındığında deniz kirletici madde işaretinin kullanılması gerekli değildir.

Acil Durum Programları F-D, S-U

Özel Koşullar 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Brübr Temizleyici

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

IATA : Çevreye zararlı madde işareti diğer taşıma yönetmelikleri tarafından talep edilmesi halinde görünür hale getirilebilir.
Miktar sınırlandırması Yolcu ve Kargo Uçağı: 75 kg. Paketleme yönergeleri 203. Yalnızca Kargo Uçağı: 150 kg. Paketleme yönergeleri 203. Sınırlı Miktarlar - Yolcu Uçağı: 30 kg. Paketleme yönergeleri Y203.
Özel Koşullar A145, A167, A802

14.6 Kullanıcı için özel önlemler : **Kullanıcıya ait mekânlarda taşıma:** her zaman dik ve emniyetli olan kapalı kaplarda taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere bir kaza veya dökülme durumunda ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

14.7 Marpol Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık : Veri yok.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Seveso Direktifi

Bu ürün Seveso Yönergesi kapsamında kontrol edilmiştir.

Tehlike kriterleri

Kategori

P3a
E2

AB Mevzuatı

AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar : Uygulanmaz.

Ozon tabakasını incelten maddeler (1005/2009/AB)

Listelenmemiştir.

Ön Bildirimli Kabul (PIC) (649/2012/AB)

Listelenmemiştir.

Aerosol kapları :

3



Çok kolay alevlenir

Uluslararası Mevzuat

Kimyasal Silah Konvansiyon Listesi Program I, II ve III Kimyasallar

Brübr Temizleyici

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Listelenmemiştir.

Montreal protokol

Listelenmemiştir.

Stokholm organik kalıcı kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

Önceden Bilgilendirme Onayı ile İlgili Rotterdam Konvansiyonu (PIC)

Listelenmemiştir.

Kalıcı Organik Kirleticiler ve Ağır Metaller için UNECE Aarhus Protokolü

Listelenmemiştir.

Envanter listesi

| | |
|------------------------------------|---|
| Avustralya | : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. |
| Kanada | : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. |
| Çin | : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. |
| Avrasya Ekonomik Birliği | : Rusya Federasyonu stoğu : Belirli değildir. |
| Japonya | : Japon envanteri (CSCL) : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. Japon envanteri (ISHL) : Belirli değildir. |
| Yeni Zelanda | : Belirli değildir. |
| Filipinler | : Belirli değildir. |
| Kore Cumhuriyeti | : Belirli değildir. |
| Tayvan | : Belirli değildir. |
| Tayland | : Belirli değildir. |
| Türkiye | : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. |
| Amerika Birleşik Devletleri | : Belirli değildir. |
| Viet Nam | : Belirli değildir. |

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Kısaltmalar ve eş anlamlılar | : ATE = Öngörülen akut toksisite CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008] DMEL = Üretilmiş asgari etki seviyesi DNEL = Üretilmiş etki olmayan seviye EUH ifadesi = SEA-İlave zararlılık ifadesi N/A = Veri yok PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon RRN = REACH Kayıt Numarası SGG = Ayırma Grubu vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli |
|-------------------------------------|---|

SEA: RG.-11/12/2013-28848 yönetmeliği uyarınca sınıflandırmayı belirlemek üzere kullanılan prosedür

| Sınıflandırma | Gereççe |
|---|---|
| Aerosol 1, H222, H229 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Sucul Kronik 2, H411 | Test verisine dayanarak Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu |

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

Brübr Temizleyici

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

| | |
|------------|---|
| H222, H229 | Çok kolay alevlenir aerosol. Basıncılı kap: ısıtıldığı takdirde patlayabilir. |
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar. |
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H336 | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| EUH066 | Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. |

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [SEA/GHS]

| | |
|-----------------|--|
| Aerosol 1 | AEROSOLS - Kategori 1 |
| Sucul Akut 1 | AKUT SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1 |
| Sucul Kronik 2 | UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2 |
| Sucul Kronik 3 | UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 3 |
| Asp. Tok. 1 | ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 |
| Göz Tah. 2 | CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2 |
| Alev. Sıvı 2 | ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 2 |
| Alev. Sıvı 3 | ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3 |
| Cilt Tah. 2 | CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2 |
| Cilt Hassas. 1B | CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1B |
| BHOT Tek Mrz. 3 | BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA - Kategori 3 |

Baskı tarihi : 11/7/2022

Yayın tarihi/ Yenileme tarihi : 10/26/2022

Önceki Yayın Tarihi : 10/26/2022

Sürüm : 3.04

İrtibat bilgisi veya yetkili düzenleyici

Düzenleyici Adı : Henning Voß

Sertifika numarası : H050010964-4099042

Sertifika tarihi : 23.01.2014

Okuyucu için Uyarı

Elimizdeki bilgilere göre, buradaki bilgiler doğrudur. Ancak, ne yukarıda adı verilen tedarikçi ne de alt kuruluşları buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez.

Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen zararları olabilir ve dikkatli kullanılmalı gerekir. Burada bazı zararlar tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan zararların sadece bunlar oldukları garanti edilmez.