

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



WEICONLOCK AN 305-18

## BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : WEICONLOCK AN 305-18

Ürün Kodu : 305180

#### Belirlenen kullanımları

Yapıştırıcılar-Anerobik

### 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

Cilt Tah. 2, H315  
Göz Tah. 2, H319  
Cilt Hassas. 1, H317  
BHOT Tek Mrz. 3, H335

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 :

Dikkat

Zararlılık ifadesi :

H315 - Cilt tahrişine yol açar.  
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

#### Önlem ifadesi

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Genel</b>                   | : P103 - Kullanmadan önce etiketi okuyun.<br>P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.<br>P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.   |
| <b>Tedbir</b>                  | : P280 - Koruyucu eldiven kullanın. Göz ya da yüz koruyucu kullanın.<br>P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.<br>P261 - Buharı solumaktan kaçının.<br>P264 - Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.  |
| <b>Müdahale</b>                | : P304 + P312 - Solunması halinde: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.<br>P362 + P364 - Kirlenen giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.<br>P302 + P352 - Cildin üzerinde olması halinde: Bol miktarda suyla.<br>P333 + P313 - Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın veya doktorunuza başvurun.<br>P305 + P351 + P338 - Gözle teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.<br>P337 + P313 - Göz tahrişinin geçmemesi halinde: Tıbbi tavsiye alın veya doktorunuza başvurun. |
| <b>Depolama</b>                | : P405 - Kilit altında saklayın.<br>P403 + P233 - İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.   |
| <b>Bertaraf</b>                | : P501 - Atığı uygulanabilir yasalara göre imha edin.   |
| <b>Zararlı bileşenler</b>      | : 2-hydroxyethyl methacrylate<br>acrylic acid<br>ethylene dimethacrylate  |
| <b>İlave etiket elemanları</b> | : Uygulanmaz.   |

### 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     |
|-----------------------------|---|-----------|---|---|---------|
| 2-hydroxyethyl methacrylate | REACH #: 01-2119490169-29<br>EC: 212-782-2<br>CAS: 868-77-9<br>Endeks: 607-124-00-X | ≥10 - ≤25 | Cilt Tah. 2, H315<br>Göz Tah. 2, H319<br>Cilt Hassas. 1, H317   | -   | [1] [2] |
| 2-phenoxyethyl methacrylate | REACH #: 01-2120752383-55<br>EC: 234-201-1<br>CAS: 10595-06-9                       | ≥10 - ≤25 | Cilt Tah. 2, H315<br>Göz Tah. 2, H319   | -   | [1]     |
| acrylic acid                | REACH #: 01-2119452449-31<br>EC: 201-177-9<br>CAS: 79-10-7<br>Endeks: 607-061-00-8  | ≤3        | Alev. Sıvı 3, H226<br>Akut Tok. 4, H302<br>Akut Tok. 4, H312<br>Akut Tok. 4, H332<br>Cilt Aşnd. 1A, H314<br>Göz Hsr. 1, H318<br>BHOT Tek Mrz. 3, H335 | ATE [Ağız yoluyla] = 500 mg/kg<br>ATE [Deri yoluyla] = 1100 mg/kg<br>ATE [Solunum yoluyla (buharlar)] = 11 mg/l<br>BHOT Tek Mrz. 3, | [1] [2] |

### BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

|   |   |    |   |  |         |
|---|---|----|---|--|---------|
| $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide | REACH #:<br>01-2119475796-19<br>EC: 201-254-7<br>CAS: 80-15-9<br>Endeks:<br>617-002-00-8  | <1 | Sucul Akut 1, H400<br><br>Org. Peroksit E, H242<br>Akut Tok. 4, H302<br>Akut Tok. 4, H312<br>Akut Tok. 3, H331<br>Cilt Aşnd. 1B, H314<br>Göz Hsr. 1, H318<br>BHOT Tek Mrz. 3,<br>H335<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2,<br>H373<br>Sucul Kronik 2, H411 | H335: C $\geq$ 1%<br>M [Akut] = 1<br><br>ATE [Ağız yoluyla] = 800 mg/kg<br>ATE [Deri yoluyla] = 1100 mg/kg<br>ATE [Solunum yoluyla (gazlar)] = 700 ppm<br>Cilt Aşnd. 1B, H314: C $\geq$ 10%<br>Cilt Tah. 2, H315: 3% $\leq$ C < 10%<br>Göz Hsr. 1, H318: 3% $\leq$ C < 10%<br>Göz Tah. 2, H319: 1% $\leq$ C < 3%<br>BHOT Tek Mrz. 3, H335: C $\geq$ 1%<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373: C $\geq$ 3% | [1]     |
| ethylene dimethacrylate                       | REACH #:<br>01-2119965172-38<br>EC: 202-617-2<br>CAS: 97-90-5<br>Endeks:<br>607-114-00-5  | <1 | Cilt Hassas. 1, H317<br>BHOT Tek Mrz. 3,<br>H335  | BHOT Tek Mrz. 3,<br>H335: C $\geq$ 10%   | [1] [2] |
| ethanediol                                    | REACH #:<br>01-2119456816-28<br>EC: 203-473-3<br>CAS: 107-21-1<br>Endeks:<br>603-027-00-1 | <1 | Akut Tok. 4, H302<br><br><b>Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.</b>  | ATE [Ağız yoluyla] = 500 mg/kg   | [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.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

- Soluma** : 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 kullanmalıdır. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitilmiş 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** : Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tıbbi yardım alın. Herhangi bir şikayet veya belirti durumunda, tekrar maruz kalmaktan kaçının. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.
- 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, kusmuşun akciğerlere kaçmaması için başı aşağıda tutun. Eğer sağlık ile ilgili ters etkiler meydana gelirse yada şiddetli ise, tıbbi yardım alın. 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** : Gerekliliği olmayan 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. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

#### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle teması** : Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Soluma** : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- Deri teması** : Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- Yutma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

#### Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
ağrı yada tahriş  
sulanma  
kızarıklık
- Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
solunum yolu tahrişi  
öksürme
- 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

**Maddeden ya da karışımdan gelen zararlar** : Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve kap patlayabilir.

**Isıyla ayrıışan 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.

**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. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. 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 kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

: Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. 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.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Geçmişinde deri hassasiyeti sorunları olan kişiler bu ürünün kullanıldığı hiçbir işte çalıştırılmamalıdır. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Sindirmeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Yalnızca yeterli havalandırmayla kullanın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve zararlı olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın.
- 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 giysilerininizi 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 korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Kilit altında saklayın. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın. Uyumsuz malzemeleri elleçlemeden veya kullanmadan önce 10. Bölüme bakın.

### 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  |
|-----------------------|--|
| Akrilik asit          | <b>EU OEL (Avrupa, 10/2019). Notlar: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>STEL: 20 ppm 15 dakikalar.<br>STEL: 59 mg/m <sup>3</sup> 15 dakikalar.<br>TWA: 10 ppm 8 saat.<br>TWA: 29 mg/m <sup>3</sup> 8 saat. |

- 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, gözlemleme 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

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- Uygun mühendislik kontrolleri** : Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Çalışma sırasında toz, duman, gaz, buhar oluşuyorsa, muhafaza altına alın, yerel emmeli havalandırma veya çalışanların tavsiye edilen yasal sınırlar altında havaya karışmış maddelere maruz kalmasını sağlamak için diğer mühendislik kontrolleri ile ilgili işlemleri uygulayın.
- 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. Kirli giysileri işyeri dışına çıkarmayın. 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 serpiyeye 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 alınarak, eldivenlerin kullanılmasında 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.
- 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
- Çevresel maruziyet kontrolleri** : Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanının çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyrıcılar, 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** : Sıvı.
- Renk** : Kırmızı.
- Koku** : Lezzetli.
- Koku eşiği** : Veri yok.
- pH** : Uygulanmaz.
- Erime noktası/donma noktası** : Veri yok.
- Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı** : Veri yok.
- Alevlenirlik (katı, gaz)** : Aşağıda yer alan maddelerin bulunduğu ortamlarda yada koşullarda alevlenir: açık alevler, kıvılcıklar ve statik boşaltma. Aşağıda yer alan maddelerin bulunduğu ortamlarda yada koşullarda hafif alevlenir: ısı.

WEICONLOCK AN 305-18

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

- Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri : Veri yok.
- Parlama noktası : Kapalı kap: >100°C (>212°F)
- Alev alma sıcaklığı : Uygulanmaz.
- Bozunma sıcaklığı : Veri yok.
- pH : Uygulanmaz.
- Akışkanlık : Dinamik: 105000 mPa·s
- Çözünürlük : Veri yok.
- Sudaki çözünürlük : Veri yok.
- Suyla karışabilir : Hayır.
- Dağılım katsayısı: n-oktanol/su : Uygulanmaz.

Buhar basıncı :

| Bileşen Adı                     | 20°C'deki buhar basıncı |        |          | 50°C'deki buhar basıncı |     |        |
|---------------------------------|-------------------------|--------|----------|-------------------------|-----|--------|
|                                 | mm Hg                   | kPa    | Yöntem   | mm Hg                   | kPa | Yöntem |
| acrylic acid                    | 2.85                    | 0.38   | OECD 104 |                         |     |        |
| ethanediol                      | 0.09                    | 0.012  |          |                         |     |        |
| 2-hydroxyethyl methacrylate     | 0.06                    | 0.008  |          |                         |     |        |
| ethylene dimethacrylate         | 0.01                    | 0.0013 |          |                         |     |        |
| α,α-dimetilbenzil hidroperoksit | 0                       | 0      |          |                         |     |        |

- Buharlaşma hızı : Veri yok.
- Bağıl yoğunluk : Veri yok.
- Yoğunluk : 1.1 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]
- Buhar yoğunluğu : Veri yok.
- Patlayıcı özellikler : Veri yok.
- Oksitleyici özellikler : Veri yok.
- Partikül özellikleri
- Ortalama partikül büyüklüğü : Uygulanmaz.

## 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 : Buna özgü bir veri yok.
- 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 |
|---------------------------------|--|--------|------------------------|-------------|
| 2-hidroksietil metakrilat       | LD50 Ağız yolu                           | Sıçan  | 5050 mg/kg             | -           |
| Akrilik asit                    | LC50 Soluma Buhar                        | Fare   | 5300 mg/m <sup>3</sup> | 2 saat      |
|                                 | LD50 Cilt yolu                           | Tavşan | 640 mg/kg              | -           |
|                                 | LD50 Cilt yolu                           | Tavşan | 280 uL/kg              | -           |
|                                 | LD50 Karınzarı arasına                   | Fare   | 144 mg/kg              | -           |
|                                 | LD50 Karınzarı arasına                   | Sıçan  | 22 mg/kg               | -           |
|                                 | LD50 Ağız yolu                           | Fare   | 2400 mg/kg             | -           |
|                                 | LD50 Ağız yolu                           | Sıçan  | 1337 mg/kg             | -           |
|                                 | LD50 Ağız yolu                           | Sıçan  | 33500 µg/kg            | -           |
|                                 | LD50 Maruz kalma yolu rapor edilmemiştir | Fare   | 830 mg/kg              | -           |
|                                 | LD50 Maruz kalma yolu rapor edilmemiştir | Tavşan | 250 mg/kg              | -           |
|                                 | LD50 Maruz kalma yolu rapor edilmemiştir | Sıçan  | 1250 mg/kg             | -           |
|                                 | LD50 Deri altı                           | Fare   | 1590 mg/kg             | -           |
| α,α-dimetilbenzil hidroperoksit | LC50 Soluma Gaz.                         | Sıçan  | 220 ppm                | 4 saat      |
|                                 | LD50 Cilt yolu                           | Sıçan  | 500 mg/kg              | -           |
|                                 | LD50 Ağız yolu                           | Sıçan  | 800 mg/kg              | -           |
| Etilen dimetakrilat             | LD50 Ağız yolu                           | Sıçan  | 3300 mg/kg             | -           |

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### Akut toksisite tahminleri

| Yol               | ATE değeri     |
|-------------------|----------------|
| Ağız yolu         | 28571.43 mg/kg |
| Cilt yolu         | 62857.14 mg/kg |
| Soluma (gazlar)   | 127272.73 ppm  |
| Soluma (buharlar) | 628.57 mg/l    |

#### tahris/aşındırma

| Ürün/içerik madde adı | Sonuç                       | Türler | Puan | Maruz kalma    | Gözlem |
|-----------------------|-----------------------------|--------|------|----------------|--------|
| WEICONLOCK AN 305-18  | Gözler - Tahriş edici       | Sıçan  | -    | -              | -      |
| Akrilik asit          | Gözler - Ciddi tahriş edici | Tavşan | -    | 1 mg           | -      |
|                       | Gözler - Ciddi tahriş edici | Tavşan | -    | 24 saat 250 ug | -      |
|                       | Deri - Ciddi tahriş edici   | Tavşan | -    | 24 saat 5 mg   | -      |

WEICONLOCK AN 305-18

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

|                                 |                                   |        |   |        |   |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------|---|--------|---|
| α,α-dimetilbenzil hidroperoksit | Deri - Ciddi tahriş edici         | Tavşan | - | 500 mg | - |
|                                 | Deri - Orta derecede tahriş edici | Tavşan | - | 500 mg | - |

### Netice/Özet

**Gözler** : Gözleri tahriş eder.

### 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       |
|---------------------------------|------------|------------------|----------------------|
| Akrilik asit                    | Kategori 3 | -                | Solunum yolu tahrişi |
| α,α-dimetilbenzil hidroperoksit | Kategori 3 | -                | Solunum yolu tahrişi |
| Etilen dimetakrilat             | Kategori 3 | -                | Solunum yolu tahrişi |

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

| Ürün/içerik madde adı           | Kategori   | Maruz kalma yolu | Hedef Organlar |
|---------------------------------|------------|------------------|----------------|
| α,α-dimetilbenzil hidroperoksit | Kategori 2 | -                | -              |

### Aspirasyon zararı

Veri yok.

**Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler** : Veri yok.

### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
**Soluma** : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
**Deri teması** : Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
**Yutma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

### 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

WEICONLOCK AN 305-18

## 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** : Bir defa duyarlaştırıldıktan sonra, ardı sıra çok düşük seviyelerde maruz kalınmayı takiben ciddi bir alerjik reaksiyon meydana gelebilir.

**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 |
|---------------------------------|--------------------------------|--|-------------|
| 2-hidroksietil metakrilat       | Akut LC50 227000 µg/l Tatlı su | Balık - Pimephales promelas - Genç (tüyü yeni çıkmış, yumurtadan yeni çıkmış, ana besininden kesilmiş) | 96 saat     |
| Akrilik asit                    | Kronik NOEC 3.8 mg/l Tatlı su  | Su Piresi - Daphnia magna - Neonate  | 21 gün      |
| α,α-dimetilbenzil hidroperoksit | Akut LC50 12.7 mg/l Tatlı su   | Balık - Pimephales promelas - Larva  | 96 saat     |

**Netice/Özet** : Veri yok.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Netice/Özet** : Veri yok.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

WEICONLOCK AN 305-18

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

| Ürün/içerik madde adı           | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potansiyel |
|---------------------------------|--------------------|-------|------------|
| 2-hidroksietil metakrilat       | 0.42               | -     | düşük      |
| Akrilik asit                    | 0.38               | 3.162 | düşük      |
| α,α-dimetilbenzil hidroperoksit | 1.6                | 9     | düşük      |
| Etilen dimetakrilat             | 1.87               | -     | düşük      |

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (K<sub>oc</sub>) : 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. Personel koruyucu giysi kullanmalıdır. Koruyucu giysi seçiminde, boyun ve bileklerdeki deride toz ile temas sonucu ortaya çıkabilecek iltahaplanma ve tahrişe karşı korunmak için özen gösterilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

|   | ADR/RID   | IMDG      | IATA      |
|---|-----------|-----------|-----------|
| 14.1 UN numarası                        | Veri yok. | Veri yok. | Veri yok. |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı           | Veri yok. | Veri yok. | Veri yok. |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | Veri yok. | Veri yok. | Veri yok. |
| 14.4 Ambalajlama grubu                  | -         | -         | -         |
| 14.5 Çevresel zararlar                  | Hayır.    | Hayır.    | Hayır.    |

### İlave bilgiler

WEICONLOCK AN 305-18

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

**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 edilmemiştir.

### AB Mevzuatı

#### AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

##### Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

###### Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

###### Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbirisi 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.

### Uluslararası Mevzuat

#### Kimyasal Silah Konvansiyon Listesi Program I, II ve III Kimyasallar

Listelenmemiştir.

#### Montreal protokolü

Listelenmemiştir.

#### Stokholm organik kalıcı kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

#### Önceden Bilgilendirme Onayı İle 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** : En azından bir bileşen madde DSL'de listelenmemiştir ancak söz konusu tüm bileşen maddeler NDSL'de listeye dahil edilmiştir.  
**Çin** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.  
**Avrasya Ekonomik Birliği** : **Rusya Federasyonu stoğu:** Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Japonya</b>                     | : <b>Japon envanteri (CSCL):</b> Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.<br><b>Japon envanteri (ISHL):</b> Belirli değildir. |
| <b>Yeni Zelanda</b>                | : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.  |
| <b>Filipinler</b>                  | : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.  |
| <b>Kore Cumhuriyeti</b>            | : Belirli değildir.   |
| <b>Tayvan</b>                      | : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.  |
| <b>Tayland</b>                     | : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.  |
| <b>Türkiye</b>                     | : Belirli değildir.   |
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b> | : Tüm bileşenler aktiftir veya muaftır.   |
| <b>Viet Nam</b>                    | : Belirli değildir.   |

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

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

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

| Sınıflandırma  | Gerekçe   |
|--|---|
| Cilt Tah. 2, H315<br>Göz Tah. 2, H319<br>Cilt Hassas. 1, H317<br>BHOT Tek Mrz. 3, H335 | Hesaplama metodu<br>Test verisine dayanarak<br>Hesaplama metodu<br>Hesaplama metodu |

**Kısaltılmış H ifadelerin tam metni**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar.   |
| H242 | Isıtma yangına yol açabilir.   |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır.  |
| H312 | Cilt ile teması halinde zararlıdır.  |
| H314 | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.                             |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar.   |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.                                       |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar.   |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar.  |
| H331 | Solunması halinde toksiktir.   |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır.  |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir.   |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir.   |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.                                 |

**Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [SEAGHS]**

WEICONLOCK AN 305-18

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

|                     |   |
|---------------------|---|
| Akut Tok. 3         | AKUT TOKSİSİTE - Kategori 3   |
| Akut Tok. 4         | AKUT TOKSİSİTE - Kategori 4   |
| Sucul Akut 1        | AKUT SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1                                  |
| Sucul Kronik 2      | UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2                           |
| Göz Hsr. 1          | CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 1                           |
| Göz Tah. 2          | CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2                           |
| Alev. Sıvı 3        | ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3                                      |
| Org. Peroksit E     | ORGANİK PEROKSİTLER - E Tipi  |
| Cilt Aşnd. 1A       | CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 1A                                 |
| Cilt Aşnd. 1B       | CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 1B                                 |
| Cilt Tah. 2         | CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2                                  |
| Cilt Hassas. 1      | CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1                               |
| BHOT Tekrar. Mrz. 2 | BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA - Kategori 2 |
| BHOT Tek Mrz. 3     | BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA - Kategori 3      |

**Baskı tarihi** : 11/7/2022

**Yayın tarihi/ Yenileme tarihi** : 10/20/2022

**Önceki Yayın Tarihi** : 10/19/2022

**Sürüm** : 2.02

### 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 gerektir. Burada bazı zararlar tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan zararların sadece bunlar oldukları garanti edilmez.