

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Lubrflux Fettkartusche

Mal numarası Id.-Nr. 1339629

RÖHM GmbH

89567 Sontheim



driven by technology

Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 1 / 23

### GBF BAŞLIK 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Lubrflux Fettkartusche**  
**Mal numarası: Id.-Nr. 1339629**

#### 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### 1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar

Gres

##### 1.2.2 Kaçınılması gereken kullanımlar

Bilinmemektedir.

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

**Firma**  
RÖHM GmbH  
Heinrich-Roehm-Str. 50  
89567 Sontheim / ALMANYA  
Telefon +49(0)7325 16-0  
Telefax +49(0)7325 16-510  
Homepage www.roehm.biz  
E-Posta info@roehm.biz

##### Bilgi bölümü

**Teknik bilgiler** info@roehm.biz

**Güvenlik bilgi formu** sdb@chemiebuero.de (Güvenlik bilgi formlarının gönderilmesi yok)

Güvenlik bilgi formları tedarikçiden temin edilebilir.

#### 1.4 Acil telefon numarası

**Danışma merkezi** +49 (0)89-19240 (24h) (yalnızca İngilizce)  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

### GBF BAŞLIK 2: Zararların tanımı

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Aerosol 1: H222 Çok kolay alevlenir aerosol. H229 Basıncılı konteyner: Isıtıldığında patlayabilir.  
Asp. Tok. 1: H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
Cilt Tah. 2: H315 Cilt tahrişine yol açar.  
BHOT Tek Mrz. 3: H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
Sucul Kronik 2: H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Lubrifix Fettkartusche

Mal numarası Id.-Nr. 1339629

RÖHM GmbH





89567 Sontheim

Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 2 / 23

### 2.2 Etiket bilgileri

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | Bu ürün SEA ( 11 Aralık 2013 tarih ve 28848) yönetmeliği uyarınca etiketlenme yükümlülüğüne tabidir.   |  |
| <b>Zararlılık işaretleri</b>                           |      |  |
| <b>Uyarı kelimesi</b>                                  | Tehlike  |  |
| <b>Tehlikeli tayin bileşenleri:</b>                    | Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan  |  |
| <b>Zararlılık ifadeleri</b>                            | H222 Çok kolay alevlenir aerosol.<br>H229 Basıncılı konteyner: Isıtıldığında patlayabilir.<br>H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.<br>H315 Cilt tahrişine yol açar.<br>H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.<br>H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.   |  |
| <b>Önlem ifadeleri</b>                                 | P210 Isıdan / kıvılcımdan / alevden / sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.<br>P211 Alev veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.<br>P251 Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.<br>P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.<br>P261 Buharını solumaktan kaçının.<br>P273 Çevreye verilmesinden kaçının.<br>P280 Koruyucu eldiven kullanın.<br>P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru / hekimi arayın.<br>P331 Kusturmayın.<br>P391 Döküntüleri toplayın. |  |
| <b>Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi</b> | Tehlikeli tayin bileşenleri: Di-iso-octyl amino methyl tolutriazole, Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri, Nikel Tozu. EUH208 Alerjik reaksiyona yol açabilir.  |  |

### 2.3 Diğer zararlar

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Sağlığa ilişkin tehlikeler</b> | Yutulması ya da kusulması halinde akciğerlere kaçma tehlikesi vardır.<br>Bu madde/karışım, REACH (Kimyasallar için Avrupa yönetmeliği) Madde 57 (f) veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2017/2100 numaralı yönetmeliği veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2018/605 numaralı yönetmeliği uyarınca, %0,1 veya daha fazla endokrin bozucu özelliğe sahip miktarlarda herhangi bir bileşen içermez."  |
| <b>Çevreye ilişkin tehlikeler</b> | Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez.<br>Bu madde/karışım, REACH (Kimyasallar için Avrupa yönetmeliği) Madde 57 (f) veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2017/2100 numaralı yönetmeliği veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2018/605 numaralı yönetmeliği uyarınca, %0,1 veya daha fazla endokrin bozucu özelliğe sahip miktarlarda herhangi bir bileşen içermez." |
| <b>Diğer zararlar</b>             | Şu an mevcut bilgi durumuna göre daha başka tehlikeler tespit edilmemiştir.  |

### GBF BAŞLIK 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.1 Maddeler

uygulanamaz

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)



Lubriflux Fettkartusche

Mal numarası Id.-Nr. 1339629

RÖHM GmbH

89567 Sontheim

Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 3 / 23

### 3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

| Konsantrasyon [%] | Kimyasal İsmi   |
|-------------------|---|
| 0 - 95            | Bütan<br>CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX<br>SEA: Alev.Gaz 1A: H220 - Basınç Gaz: H280   |
| 25 - 50           | Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-hekzan<br>EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX<br>SEA: Alev.Sıvı 2: H225 - Cilt Tah. 2: H315 - Asp. Tok.1: H304 - BHOT Tek Mrz. 3: H336 - Sucul Kronik 2: H411   |
| 0 - 95            | Propan<br>CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX<br>SEA: Alev.Gaz 1A: H220 - Basınç Gaz: H280   |
| 0 - 95            | izo-Bütan<br>CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX<br>SEA: Alev.Gaz 1A: H220 - Basınç Gaz: H280  |
| ≤ 2,5             | Alüminyum Tozu<br>CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-001-00-6, Reg-No.: 01-2119529243-45-XXXX<br>SEA: Piro. Katı 1: H250 - Su-tepk. 2: H261  |
| 2,5 - < 10        | Propilenkarbonat<br>CAS: 108-32-7, EINECS/ELINCS: 203-572-1, EU-INDEX: 607-194-00-1, Reg-No.: 01-2119537232-48-XXXX<br>SEA: Göz Tah. 2: H319  |
| 0,25 - < 2,5      | n-hekzan<br>CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0, Reg-No.: 01-2119480412-44-XXXX<br>SEA: Alev.Sıvı 2: H225 - Repr. 2: H361f - Asp. Tok.1: H304 - BHOT Tekrar.Mrz. 2: H373 - Cilt Tah. 2: H315 - BHOT Tek Mrz. 3: H336 - Sucul Kronik 2: H411<br>SCL [%]: 5: BHOT Tekrar.Mrz. 2: H373               |
| 0 - 2             | İzopentan<br>CAS: 78-78-4, EINECS/ELINCS: 201-142-8, EU-INDEX: 601-006-00-1, Reg-No.: 01-2119475602-38-XXXX<br>SEA: Alev.Sıvı 1: H224 - Asp. Tok.1: H304 - BHOT Tek Mrz. 3: H336 - Sucul Kronik 2: H411 - EUH066  |
| ≤ 1%              | Krom<br>CAS: 7440-47-3, EINECS/ELINCS: 231-157-5<br>SEA: Sucul Kronik 4: H413   |
| 0,25 - < 1        | Di-iso-octyl amino methyl tolutriazole<br>CAS: 80584-90-3/80595-74-0, EINECS/ELINCS: 939-700-4, Reg-No.: 01-2119982395-25-XXXX<br>SEA: Cilt Tah. 2: H315 - Cilt Hassas. 1: H317 - Sucul Akut 1: H400 - Sucul Kronik 2: H411   |
| 0,25 - < 1        | Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri<br>EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38-XXXX<br>SEA: Akut Tok. 4: H302 - Cilt Hassas. 1: H317 - Göz Hsr. 1: H318 - Sucul Kronik 2: H411<br>SCL [%]: ≥ 50: Göz Hsr. 1: H318 |
| 0,1 - < 1         | Nikel Tozu<br>CAS: 7440-02-0, EINECS/ELINCS: 231-111-4, EU-INDEX: 028-002-01-4<br>SEA: Kans. 2: H351 - BHOT Tekrar.Mrz. 1: H372 - Cilt Hassas. 1: H317 - Sucul Kronik 3: H412   |
| 0 - 2             | Etan<br>CAS: 74-84-0, EINECS/ELINCS: 200-814-8, EU-INDEX: 601-002-00-X, Reg-No.: 01-2119486765-21-XXXX<br>SEA: Alev.Gaz 1A: H220 - Press. Gas (*): H280   |

Etiket unsurlarıyla ilgili yorum

Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Lubriflux Fettkartusche

Mal numarası Id.-Nr. 1339629

RÖHM GmbH

89567 Sontheim



Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 4 / 23

### GBF BAŞLIK 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Genel öneri                 | Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.   |
| Teneffüs etikten sonra      | Temiz hava almasını sağlayınız.<br>Şikayet halinde hekim tedavisine başvurunuz.  |
| Cilde temas etikten sonra   | Cilde temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkayınız.<br>Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  |
| Gözlere temas etikten sonra | Birkaç dakika su ile dikkatlice yıkayınız. Kontakt lens varsa, mümkünse çıkarınız. Biraz daha yıkayınız.<br>Göz tahrişi devam ederse: Hekime başvurunuz/tıbbi yardım alınınız. |
| Yuttuktan sonra             | Hemen bir hekime başvurunuz.<br>Kusturmayınız.<br>Ağzınızı çalkalayın.   |

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

Tahriş edici  
Alerjik reaksiyonlar

#### 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi uygulayınız.  
Güvenlik bilgi formunu hekime verin.  
Yutulması ya da kusulması halinde akciğerlere kaçma tehlikesi vardır.

### GBF BAŞLIK 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürücüler

|   |   |
|---|---|
| Uygun söndürücü maddeler  | köpük, söndürme tozu, püskürtme su ışıını, karbondioksit<br>Kum.<br>Söndürme tedbirleri çevrede ortaya çıkan yangına uygun olmalıdır. |
| Media pepadaman yang tidak boleh digunakan atas sebab-sebab keselamatan | Kuvvetli su fışkırtma   |

#### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Toksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.  
Patlayan aerosol kutuları büyük bir kuvvetle yangının içinden etrafa sıçrayabilir.

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Çevredeki havadan bağımsız nefes koruyucu cihaz kullanınız.  
Tehlike altındaki hazneleri püskürtme su ışıını ile soğutunuz.  
Ayrı toplanması gereken kontamine söndürme suyu kanalizasyona karışmamalıdır.  
Yangın artıkları ile kontamine söndürme suyunun yerel resmi mevzuatlara uygun olarak imha edilmesi gerekir.

### GBF BAŞLIK 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

#### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Alev alabilir kaynaklardan uzak durunuz.  
Yeterince hava almasını sağlayınız.  
Kişisel koruyucu giysi kullanınız (BAŞLIK 8).  
Nefes koruyucu cihaz kullanınız.  
İnsanları uzak tutunuz ve rüzgara karşı duran tarafta bekleyiniz.

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Lubrifix Fettkartusche

Mal numarası Id.-Nr. 1339629

RÖHM GmbH

89567 Sontheim



Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 5 / 23

### 6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona/yüzey sularına/yer altı sularına karışmamalıdır.  
Ürün kanalizasyona/yüzey sularına/yer altı sularına karıştığı takdirde yetkili mercilere bilgi verilmelidir.

### 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Mekanik yolla toplayınız.  
Artıkları sıvı bağlayıcı malzemelerle (örneğin: kum, testere talaşı, universal bağlayıcı madde, silisli toprak) toplayınız.  
Topladığınız malzemeyi mevzuatlara uygun olarak imha ediniz.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 8+13

## GBF BAŞLIK 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Yalnızca iyi havalandırılan yerlerde kullanınız.  
Mekanın yer hizasından da iyice havalandırılması sağlanmalıdır.  
Gözlere ve cilde temas etmesinden kaçınınız. Kişisel koruyucu giysi kullanınız.  
Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz.  
Basıncılı konteyner: Isıtıldığında patlayabilir.  
Kullanılıp bitirildikten sonra dahi güç kullanılarak içi açılmamalı ya da yakılmamalıdır.  
Patlamaya karşı korumalı cihazlar/armatürler ve kıvılcık çıkarmayan aletler kullanınız.  
Elektrostatik yüklenmeye karşı tedbir alınınız.  
Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.  
Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.  
Molalardan önce ve iş sonrasında ellerinizi yıkayınız.

### 7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Yalnızca orijinal kabı içerisinde muhafaza edilmelidir.  
Yanıcı maddelerle birlikte depolanmamalıdır.  
Oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.  
Malzemeyi iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.  
Kuru ortamda depolayınız. Isınması basınçcın artmasına ve patlama tehlikesinin ortaya çıkmasına neden olur.  
Isınmaya/aşırı ısı artışına karşı korunmalıdır. Güneş ışınlarından koruyunuz.  
50 °C'nin üzerinde sıcaklıklarda muhafaza etmeyiniz.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 1.2

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)



Lubrifix Fettkartusche

Mal numarası Id.-Nr. 1339629

RÖHM GmbH

89567 Sontheim

Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 6 / 23

### GBF BAŞLIK 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

#### 8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler (TR)

|   |
|---|
| Kimyasal İsmi   |
| Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-hekzan                           |
| EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX  |
| Sınır Değer: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA  |
| Propan  |
| CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX  |
| Sınır Değer: 1000 ppm, 1800 mg/m <sup>3</sup> , DFG   |
| Bütan   |
| CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX |
| Sınır Değer: 1000 ppm, 2400 mg/m <sup>3</sup>   |
| n-hekzan  |
| CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0, Reg-No.: 01-2119480412-44-XXXX |
| Sınır Değer: 20 ppm, 72 mg/m <sup>3</sup> , EU  |
| Nikel Tozu  |
| CAS: 7440-02-0, EINECS/ELINCS: 231-111-4, EU-INDEX: 028-002-01-4                                |
| Sınır Değer: 0,5 mg/m <sup>3</sup> , TRK, E, 2,3,25 TRGS 901-78                                 |
| izo-Bütan   |
| CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX  |
| Sınır Değer: 1000 ppm, 2400 mg/m <sup>3</sup>   |
| Tepe Değer Sın: 4000 ppm, 9600 mg/m <sup>3</sup>  |
| Krom  |
| CAS: 7440-47-3, EINECS/ELINCS: 231-157-5  |
| Sınır Değer: 2 mg/m <sup>3</sup> , E, 10, AB  |
| Tepe Değer Sın: 2 mg/m <sup>3</sup>   |

#### DNEL

|   |
|---|
| Kimyasal İsmi   |
| Bütan, CAS: 106-97-8  |
| Madde için belirlenmiş bir DNEL değeri yoktur.                                  |
| Propan, CAS: 74-98-6  |
| Madde için belirlenmiş bir DNEL değeri yoktur.                                  |
| n-hekzan, CAS: 110-54-3   |
| Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 75 mg/m <sup>3</sup>    |
| Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 11 mg/kg bw/day           |
| Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 16 mg/m <sup>3</sup>  |
| Tüketici, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 5,3 mg/kg bw/day        |
| Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 4 mg/kg bw/day          |
| izo-Bütan, CAS: 75-28-5   |
| Madde için belirlenmiş bir DNEL değeri yoktur.                                  |
| Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7   |
| Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 70,53 mg/m <sup>3</sup> |
| Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 20 mg/m <sup>3</sup>       |
| Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 20 mg/kg bw/day           |

**Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

**Lubrifix Fettkartusche****Mal numarası Id.-Nr. 1339629****RÖHM GmbH****89567 Sontheim**

Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 7 / 23

|   |
|---|
| Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 10 mg/kg bw/day  |
| Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 17,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Tüketici, cilt yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 10 mg/kg bw/day  |
| Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 10 mg/kg bw/day  |
| Di-iso-octyl amino methyl tolutriazole, CAS: 80584-90-3/80595-74-0  |
| Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 1,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,4 mg/kg bw/d  |
| Tüketici, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,2 mg/kg bw/d  |
| Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,2 mg/kg bw/d  |
| Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| İzopentan, CAS: 78-78-4   |
| Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 3000 mg/m <sup>3</sup>  |
| Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 432 mg/kg bw/day  |
| Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 643 mg/m <sup>3</sup>   |
| Tüketici, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 214 mg/kg bw/day  |
| Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 214 mg/kg bw/day  |
| Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan   |
| Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 773 mg/kg bw/day  |
| Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 2035 mg/m <sup>3</sup>  |
| Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 608 mg/m <sup>3</sup>   |
| Tüketici, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 699 mg/kg bw/day  |
| Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 699 mg/kg bw/day  |
| Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri |
| Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 4.28 mg/m <sup>3</sup>  |
| Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 12.5 mg/kg bw/day   |
| Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 160 µg/cm <sup>2</sup>   |
| Sanayi, cilt yoluyla, Kısa sürede - lokal etkiler, 160 µg/cm <sup>2</sup>   |
| Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 1.09 mg/m <sup>3</sup>  |
| Tüketici, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 6.25 mg/kg bw/day   |
| Tüketici, cilt yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 160 µg/cm <sup>2</sup>   |
| Tüketici, cilt yoluyla, Kısa sürede - lokal etkiler, 160 µg/cm <sup>2</sup>   |
| Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 250 µg/kg bw/day  |
| Alüminyum Tozu, CAS: 7429-90-5  |
| Sanayi, soluma yoluyla (toz), Uzun süreli - lokal etkiler, 3,72 mg/m <sup>3</sup>   |

**PNEC**

|  |
|--|
| Kimyasal İsmi                                  |
| Bütan, CAS: 106-97-8                           |
| Madde için belirlenmiş bir PNEC değeri yoktur. |
| Propan, CAS: 74-98-6                           |
| Madde için belirlenmiş bir PNEC değeri yoktur. |
| izo-Bütan, CAS: 75-28-5                        |
| Madde için belirlenmiş bir PNEC değeri yoktur. |
| Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7                |
| Deniz suyu, 0,09 mg/l                          |
| Tatlı Su, 0,9 mg/l                             |

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)



Lubrifix Fettkartusche

Mal numarası Id.-Nr. 1339629

RÖHM GmbH

89567 Sontheim

Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 8 / 23

|   |
|---|
| Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 7400 mg/l  |
| toprak, 0,81 mg/kg  |
| Di-iso-octyl amino methyl tolutriazole, CAS: 80584-90-3/80595-74-0  |
| Tatlı Su, 0,000976 mg/l   |
| Deniz suyu, 0,0000976 mg/l  |
| Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 0,69 mg/l  |
| İzopentan, CAS: 78-78-4   |
| Madde için belirlenmiş bir PNEC değeri yoktur.  |
| Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-hekzan   |
| Madde için belirlenmiş bir PNEC değeri yoktur.  |
| Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri |
| Tatlı Su, 2,4 µg/L  |
| Deniz suyu, 240 ng/L  |
| Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 24,33 mg/L   |
| Katı (Tatlı Su), 12,9 µg/kg sediment dw   |
| Katı (Deniz suyu), 1,29 µg/kg sediment dw   |
| toprak, 1,17 µg/kg soil dw  |
| Ağız yoluyla (gıda), 10 mg/kg food  |

### 8.2 Maruz kalma kontrolü

#### Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.

İş yerinin yeterince havalandırılması ve içerideki havanın dışarı çıkmasını sağlayınız. İş yeri ölçümlerine yönelik ölçme yönetiminin DIN EN 482 performans gerekliliklerini karşılaması gerekir. Tavsiyeler örneğin IFA tehlikeli madde listesinde bulunmaktadır.

#### Gözlerin korunması

Normal koşullarda gerekli değildir.

#### Ellerin korunması

Bu açıklamalar tavsiye niteliğindedir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen eldiven tedarikçisi ile temasa geçiniz.  
0,4 mm: nitril kauçuk, >480 dakika (EN 374-1/-2/-3).

#### Vücutun korunması

Koruyucu iş giysisi (EN 340)

#### Diğerleri

Koruyucu giysi, kullanılan madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgüsel olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.  
Gazları solumayınız.  
Gözlere ve cilde temas etmesinden kaçınınız.

#### Nefes koruyucu önlemler

İş yeri sınır değerlerinin aşılması veya havalandırmanın yetersiz olması durumunda: Kısa süreyle filtre cihazı, filtre A yeterlidir. (DIN EN 14387)

#### Isı kaynaklı tehlikeler

uygulanamaz

#### Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlayan gerekli yönetmeliklere uyun.



## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Lubrifix Fettkartusche

Mal numarası Id.-Nr. 1339629

RÖHM GmbH

89567 Sontheim



Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 9 / 23

### GBF BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|   |  |
|---|--|
| Fiziksel Durum  | 1) sıvı<br>2) Sıvılaştırılmış gaz                                    |
| Biçim   | Aerosol kutusu, çift sisteme   |
| Renk  | koyu gri<br>(Sıvı)   |
| Koku  | madeni yağ türü  |
| Koku Eşiği  | Bilgi bulunmamaktadır.   |
| pH-Değeri   | uygulanamaz  |
| pH-Değeri [1%]  | uygulanamaz  |
| Kaynama noktası veya kaynama başlangıcı ve kaynama aralığı [°C] | 80 - 110 (Sıvı)<br>-42 - 0 (1013 hPa) (itici gaz)                    |
| Alev alma sıcaklığı [°C]  | < 0 (< 32 °F) (Sıvı)<br>-80 (1013 hPa) (itici gaz)                   |
| Tutuşma sıcaklığı   | uygulanamaz  |
| Patlama sınırları - Alt   | 0,8 Vol. % (EC/List no. 921-024-6) (Sıvı)<br>5 Vol. % (itici gaz)    |
| Patlama sınırları - Üst   | 8,0 Vol. % (EC/List no. 921-024-6) (Sıvı)<br>10,9 Vol. % (itici gaz) |
| Yangın destekleyici özellikler                                  | hayır  |
| Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]                                 | 220 - 840 (20°C) (itici gaz)   |
| Yoğunluk [g/cm³]  | ca. 0,9 (20 °C) (Sıvı)<br>0,5 - 0,58 (20°C) (itici gaz)              |
| Görelî yoğunluk   | Bilgi bulunmamaktadır.   |
| Özgül Ağırlık [kg/m³]   | uygulanamaz  |
| Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla                   | uygulamada çözünmez  |
| Diğer Solventlerin Çözünürlüğü                                  | Bilgi bulunmamaktadır.   |
| Dağılım katsayısı oktanol/su (log değeri)                       | uygulanamaz  |
| Kinematik Viskozite   | uygulanamaz  |
| Görelî Buhar Yoğunluğu  | uygulanamaz  |
| Erime sıcaklığı [°C]  | -188 - -138 (1013 hPa) (itici gaz)                                   |
| Tutuşma Sıcaklığı [°C]  | 365 - 470°C (itici gaz)<br>250 °C (Sıvı)                             |
| Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]                                   | uygulanamaz  |
| Partikül Özellikleri  | uygulanamaz  |

#### 9.2 Diğer bilgiler

Sıcaklık sınıfı (ATEX): T2  
(itici gaz)

### GBF BAŞLIK 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1 Tepkime

Isınması basınççin artmasına ve patlama tehlikesinin ortaya çıkmasına neden olur.

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Lubriflux Fettkartusche

Mal numarası Id.-Nr. 1339629

RÖHM GmbH

89567 Sontheim



Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 10 / 23

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Normal ortam koşullarında (oda sıcaklığında) kararlıdır.  
Belirtilen depolama koşullarında kararlıdır.

### 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan / kıvılcımdan / alevden / sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

### 10.5 Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Amacına uygun olarak kullanılma durumunda bilinmemektedir.

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)



Lubrifix Fettkartusche

Mal numarası Id.-Nr. 1339629

RÖHM GmbH

89567 Sontheim

Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 11 / 23

### GBF BAŞLIK 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

##### Akut toksisite, oral

|   |
|---|
| Ürün  |
| Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.   |
| Kimyasal İsmi   |
| Nikel Tozu, CAS: 7440-02-0  |
| LD50, ağız yoluyla, Sıçan, > 9000 mg/kg (IUCLID)  |
| n-hekzan, CAS: 110-54-3   |
| LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 16000 mg/kg bw   |
| Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7   |
| LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 33520 mg/kg  |
| NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg (OECD 414)   |
| Di-iso-octyl amino methyl tolutriazole, CAS: 80584-90-3/80595-74-0  |
| LD50, ağız yoluyla, Sıçan, > 2000 mg/kg   |
| İzopentan, CAS: 78-78-4   |
| LD50, ağız yoluyla, Sıçan, >2000 mg/kg bw (OECD 401)  |
| Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan   |
| LD50, ağız yoluyla, Sıçan, > 5840 mg/kg   |
| Krom, CAS: 7440-47-3  |
| LD50, ağız yoluyla, Sıçan, > 5000 mg/kg   |
| Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri |
| LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 2000 mg/kg bw  |

##### Akut toksisite, dermal

|   |
|---|
| Ürün  |
| Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.         |
| Kimyasal İsmi   |
| n-hekzan, CAS: 110-54-3   |
| LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, > 3350 mg/kg<br>3350 mg/kg bw        |
| Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7                                       |
| LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, > 2000 mg/kg                         |
| Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan |
| LD50, cilt yoluyla, Sıçan, > 2920 mg/kg                               |

##### Akut toksisite, soluma

|   |
|---|
| Ürün  |
| Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |
| Kimyasal İsmi   |
| Bütan, CAS: 106-97-8  |
| LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 658 mg/L (IUCLID)                |

**Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

**Lubriflux Fettkartusche****Mal numarası Id.-Nr. 1339629****RÖHM GmbH****89567 Sontheim**

Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 12 / 23

Etan, CAS: 74-84-0

LC50, Sıçan, 1443 mg/l/15min

LC50, Fare, 1237 mg/l/2h

Propan, CAS: 74-98-6

LC50, soluma yoluyla, Sıçan, &gt; 1443 mg/l (15 min) (Lit.)

n-hekzan, CAS: 110-54-3

LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 259,4 g/m<sup>3</sup>, 24h

izo-Bütan, CAS: 75-28-5

LC50, soluma yoluyla, Fare, 1237 mg/L

İzopentan, CAS: 78-78-4

LC50, soluma yoluyla (gaz), Sıçan, &gt; 25,3 mg/L, 4h

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, &lt;% 5 n-heksan

LC50, soluma yoluyla, Sıçan, &gt; 25,2 mg/l (4 h)

Krom, CAS: 7440-47-3

LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 5,41 mg/l/4h

Alüminyum Tozu, CAS: 7429-90-5

LC50, soluma yoluyla (tozunu), Sıçan, &gt; 5,09 mg/L (4h)

**Göz hasarı/tahrişi**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

Bütan, CAS: 106-97-8

Göz, tahriş edici değil

Etan, CAS: 74-84-0

zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Nikel Tozu, CAS: 7440-02-0

zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Propan, CAS: 74-98-6

Göz, tahriş edici değil

n-hekzan, CAS: 110-54-3

Göz, tahriş edici değil

izo-Bütan, CAS: 75-28-5

Göz, tahriş edici değil

Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7

Ada tavşanı, in vivo, OECD 405, tahriş edici

İzopentan, CAS: 78-78-4

zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Göz, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, &lt;% 5 n-heksan

Göz, in vivo, tahriş edici değil

Krom, CAS: 7440-47-3

zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

**Cilt aşınması/tahrişi**Tahriş edici  
Hesaplama metodu

Kimyasal İsmi

Bütan, CAS: 106-97-8

cilt yoluyla, tahriş edici değil

**Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

**Lubrifix Fettkartusche****Mal numarası Id.-Nr. 1339629****RÖHM GmbH****89567 Sontheim**

Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 13 / 23

|   |
|---|
| Etan, CAS: 74-84-0  |
| zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir                               |
| Nikel Tozu, CAS: 7440-02-0  |
| zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir                               |
| Propan, CAS: 74-98-6  |
| cilt yoluyla, tahriş edici değil                                      |
| n-hekzan, CAS: 110-54-3   |
| cilt yoluyla, tahriş edici  |
| izo-Bütan, CAS: 75-28-5   |
| cilt yoluyla, tahriş edici değil                                      |
| Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7                                       |
| Ada tavşanı, in vivo, OECD 404, tahriş edici değil                    |
| İzopentan, CAS: 78-78-4   |
| zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir                               |
| Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan |
| cilt yoluyla, in vivo, tahriş edici                                   |
| Krom, CAS: 7440-47-3  |
| zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir                               |

**Duyarlılık yaratma**

EUH208: Alerjik reaksiyona yol açabilir.  
Hesaplama metodu

|   |
|---|
| Kimyasal İsmi   |
| Bütan, CAS: 106-97-8  |
| cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil                                   |
| solunum yoluyla, hassaslaştırıcı değil                                |
| Etan, CAS: 74-84-0  |
| cilt yoluyla, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir                 |
| solunum yoluyla, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir              |
| Propan, CAS: 74-98-6  |
| cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil                                   |
| solunum yoluyla, hassaslaştırıcı değil                                |
| n-hekzan, CAS: 110-54-3   |
| cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil, LLNA Test,                       |
| izo-Bütan, CAS: 75-28-5   |
| cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil                                   |
| solunum yoluyla, hassaslaştırıcı değil                                |
| Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7                                       |
| İnsan, in vivo (non-LLNA), hassaslaştırıcı değil                      |
| İzopentan, CAS: 78-78-4   |
| cilt yoluyla, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir                 |
| Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan |
| cilt yoluyla, in vivo, hassaslaştırıcı değil                          |
| Krom, CAS: 7440-47-3  |
| cilt yoluyla, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir                 |
| solunum yoluyla, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir              |

**STOT-tek maruziyet**

Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

**Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

**Lubrifix Fettkartusche****Mal numarası Id.-Nr. 1339629****RÖHM GmbH****89567 Sontheim**

Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 14 / 23

**Hesaplama metodu**

|   |
|---|
| Kimyasal İsmi   |
| Bütan, CAS: 106-97-8  |
| solunma yoluyla, tahriş edici değil                                   |
| Etan, CAS: 74-84-0  |
| solunma yoluyla, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir              |
| Propan, CAS: 74-98-6  |
| solunma yoluyla, tahriş edici değil                                   |
| izo-Bütan, CAS: 75-28-5   |
| solunma yoluyla, tahriş edici değil                                   |
| Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan |
| solunma yoluyla, zarar verici etki gözlemlenmemiştir                  |
| Krom, CAS: 7440-47-3  |
| solunma yoluyla, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir              |

**STOT-sürekli maruziyet**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

|   |
|---|
| Kimyasal İsmi   |
| Propan, CAS: 74-98-6  |
| NOAEC, solunma yoluyla, Sıçan, 4437 mg/m <sup>3</sup> , Gözlemlenen etkiler sınıflandırma için yeterli değildir.                    |
| n-heksan, CAS: 110-54-3   |
| LOAEC, solunma yoluyla, Fare, 1760 mg/m <sup>3</sup>  |
| İzopentan, CAS: 78-78-4   |
| NOAEC, solunma yoluyla, Sıçan, 20000 mg/m <sup>3</sup> , zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir                                    |
| Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri |
| NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 150 mg/kg bw/day  |

**Hastalıklı hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

|   |
|---|
| Kimyasal İsmi   |
| n-heksan, CAS: 110-54-3   |
| in vitro, negatif   |
| in vivo, negatif  |
| Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7                                       |
| in vitro DANN damage and/or repair study, OECD 482, negatif           |
| Fare, in vivo mammalian somatic cell study, OECD 474, negatif         |
| İzopentan, CAS: 78-78-4   |
| in vitro, negatif   |
| in vivo, negatif  |
| Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan |
| in vivo, negatif  |

**Üreme toksisitesi**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**- Doğurganlığa olan etkileri**

|  |
|--|
| Kimyasal İsmi  |
| n-heksan, CAS: 110-54-3                                |
| NOAEC, solunma yoluyla, Sıçan, 31680 mg/m <sup>3</sup> |
| Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7                        |

**Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

**Lubrifix Fettkartusche****Mal numarası Id.-Nr. 1339629****RÖHM GmbH****89567 Sontheim**

Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024 Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0 Sayfa 15 / 23

|  |
|--|
| NOAEL, ağız yoluyla, Fare, 10 100 mg/kg bw/d (Effect on fertility), zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir          |
| İzopentan, CAS: 78-78-4  |
| NOAEC, soluma yoluyla, Sıçan, 24080 mg/m <sup>3</sup> , zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir                      |
| Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan  |
| NOAEC, soluma yoluyla, (systemic): 8117 mg/m <sup>3</sup> , Gözlemlenen etkiler sınıflandırma için yeterli değildir. |

**- Gelişimsel etkiler**

|  |
|--|
| Kimyasal İsmi  |
| n-hekzan, CAS: 110-54-3  |
| NOAEC, soluma yoluyla, Sıçan, 31680 mg/m <sup>3</sup>  |
| Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7  |
| NOAEC, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), zarar verici etki gözlemlenmiştir    |
| İzopentan, CAS: 78-78-4  |
| NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg bw/day, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir                               |
| Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan  |
| NOAEC, soluma yoluyla, (systemic): 8117 mg/m <sup>3</sup> , Gözlemlenen etkiler sınıflandırma için yeterli değildir. |

**Kanserojenlik**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

|   |
|---|
| Kimyasal İsmi   |
| n-hekzan, CAS: 110-54-3   |
| NOAEC, soluma yoluyla, Fare, 10560 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7                                       |
| zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir                               |
| Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan |
| zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir                               |

**Soluma tehlikesi**

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
Hesaplama metodu

**Genel uyarılar**

İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri, tıbbi meslek mensupları, işyerindeki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlara yöneliktir. İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri ham madde üreticileri tarafından sağlanmıştır.  
Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Lubrifix Fettkartusche

Mal numarası Id.-Nr. 1339629

RÖHM GmbH

89567 Sontheim



Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 16 / 23

### GBF BAŞLIK 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1 Toksikite

|   |
|---|
| Kimyasal İsmi   |
| Bütan, CAS: 106-97-8  |
| LC50, (48h), Omurgasızlar, 14,22 - 69,43 mg/L   |
| Nikel Tozu, CAS: 7440-02-0  |
| LC50, (96h), Brachidanio rerio, > 100 mg/l (OECD 203)   |
| EC50, (48h), Su Piresi , > 100 mg/l (OECD 202)  |
| IC50, (72h), Yeşil yosun, 100 mg/l (OECD 201)   |
| n-hekzan, CAS: 110-54-3   |
| EL50, (48h), Omurgasızlar, 21,85 mg/L   |
| EL50, (72h), Algler, 9,285 mg/L   |
| NOELR, (72h), Algler, 2,077 mg/L  |
| NOELR, (21d), Omurgasızlar, 4,888 mg/L  |
| NOELR, (28d), balık, 2,8 mg/L   |
| LL50, (96h), balık, 12,51 mg/L  |
| Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7   |
| LC50, (96h), balık, > 1000 mg/l (EU EC C.1)   |
| EC50, (16h), Bakteri, 25619 mg/l (DIN DIN 38412 Part 8)   |
| EC50, (48h), Su Piresi , > 1000 mg/l (OECD 202)   |
| NOEC, (72h), Algler, 900 mg/l (OECD 201)  |
| ErC50, (72h), Algler, > 900 mg/l (OECD 201)   |
| Di-iso-octyl amino methyl tolutriazole, CAS: 80584-90-3/80595-74-0  |
| LC50, (96h), balık, 1,3 mg/l  |
| EC50, (48h), Su Piresi , 2,05 mg/l  |
| EC50, (72h), Algler, 0,976 mg/l   |
| İzopentan, CAS: 78-78-4   |
| EL50, (48h), Su Piresi , 59,9 mg/L  |
| EL50, (72h), Yeşil yosun, 25,3 mg/L   |
| LL50, (96h), Gökkuşluğu alabalığı, 34,3 mg/L  |
| EL10, (21d), Su Piresi , 11,5 mg/L  |
| EL10, (60d), Gökkuşluğu alabalığı, 6,57 mg/L  |
| Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan   |
| LC50, (96h), Gökkuşluğu alabalığı, 11,4 mg/L  |
| EC50, (48h), Su Piresi , 3 mg/L   |
| NOELR, (28d), Gökkuşluğu alabalığı, 2,045 mg/L  |
| NOELR, (21d), Su Piresi , 1 mg/L  |
| Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri |
| EC50, (96h), Algler, 6.4 - 15 mg/L  |
| EL50, (48h), Omurgasızlar, 91.4 mg/L  |
| EL50, (21d), Omurgasızlar, 660 - 910 µg/L   |
| LL50, (96h), balık, 24 mg/L   |
| Alüminyum Tozu, CAS: 7429-90-5  |
| LC50, (96h), Golyan Balığı, 1,16 mg/L   |
| LC50, (48h), Ceriodaphnia dubia, 0,72 mg/L  |



## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Lubrifix Fettkartusche

Mal numarası Id.-Nr. 1339629

RÖHM GmbH

89567 Sontheim



Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 17 / 23

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Çevre bölümlerinde davranış Bilgi bulunmamaktadır.

Aritma tesislerinde tutumu Bilgi bulunmamaktadır.

#### Biyolojik degradasyon

|   |
|---|
| Kimyasal İsmi   |
| Nikel Tozu, CAS: 7440-02-0  |
| Biyolojik bozunmayı ölçmeye yarayan yöntemler inorganik maddeler için uygulanamaz.  |
| n-hekzan, CAS: 110-54-3   |
| Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.  |
| Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7   |
| OECD 301 B, Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.  |
| İzopentan, CAS: 78-78-4   |
| Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.  |
| Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <% 5 n-heksan (28d), 98%, OECD 301 F  |
| Krom, CAS: 7440-47-3  |
| Biyolojik bozunmayı ölçmeye yarayan yöntemler inorganik maddeler için uygulanamaz.  |
| Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri |
| Biyolojik olarak parçalanabilir.  |
| Alüminyum Tozu, CAS: 7429-90-5  |
| Biyolojik bozunmayı ölçmeye yarayan yöntemler inorganik maddeler için uygulanamaz.  |

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

|   |
|---|
| Kimyasal İsmi   |
| Propilenkarbonat, CAS: 108-32-7   |
| log Pow, -0,41  |
| Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri |
| BCF, 432  |

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Mevcut bilgiler temelinde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmaz.

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Lubriflux Fettkartusche

Mal numarası Id.-Nr. 1339629

RÖHM GmbH

89567 Sontheim



Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 18 / 23

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bütün bir ürün hakkında ekolojik veri bulunmamaktadır.  
Ürün kontrolsüz bir şekilde çevreye bırakılmamalıdır.

Bu madde/karışım, REACH (Kimyasallar için Avrupa yönetmeliği) Madde 57 (f) veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2017/2100 numaralı yönetmeliği veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2018/605 numaralı yönetmeliği uyarınca, %0,1 veya daha fazla endokrin bozucu özelliğe sahip miktarlarda herhangi bir bileşen içermez."

### GBF BAŞLIK 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Tavsiye: Ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır (damlasız, taneciksiz, pürüzsüz olmalıdır). Ambalajlar geçerli yerel/ulusal yönetmelik hükümlerine uyularak tercihen bir yeniden kullanma veya değerlendirme merkezine gönderilmelidir.

##### Ürün

Geri dönüşüm için üretici ile irtibat kurulmalıdır.

##### Ambalaj

Kontamine olmamış ambalajlar geri dönüşüm işlemine tabi tutulabilir.

### GBF BAŞLIK 14: Taşımacılık bilgisi

#### 14.1 UN Numarası

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı 1950

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) 1950

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı 1950

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı 1950

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Lubriflux Fettkartusche

Mal numarası Id.-Nr. 1339629

RÖHM GmbH

89567 Sontheim


Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024


Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 19 / 23

### 14.2 UN uygun taşımacılık ismi

|  |   |
|--|---|
| ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı | AEROSOLLER  |
| - Sınıflandırma kodu                   | 5F  |
| - Tehlike pusulası                     |  |
| - ADR LQ                               | 1 I   |
| - ADR 1.1.3.6 (8.6)                    | Taşıma kategorisi (Tünel Kısıtlama Kodu) 2 (D)                                    |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) | AEROSOLLER  |
| - Sınıflandırma kodu               | 5F  |
| - Tehlike pusulası                 |  |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı | Aerosols (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)      |
| - EMS                               | F-D, S-U   |
| - Tehlike pusulası                  |  |
| - IMDG LQ                           | 1 I  |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| IATA'ya göre havayolu taşımacılığı | Aerosols, flammable   |
| - Tehlike pusulası                 |  |

### 14.3 Taşımacılık zararları

|  |     |
|--|-----|
| ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı | 2   |
| İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)     | 2   |
| IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı    | 2.1 |
| IATA'ya göre havayolu taşımacılığı     | 2.1 |

### 14.4 Ambalaj grubu

|  |             |
|--|-------------|
| ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı | uygulanamaz |
| İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)     | uygulanamaz |
| IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı    | uygulanamaz |
| IATA'ya göre havayolu taşımacılığı     | uygulanamaz |

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Lubrifix Fettkartusche

Mal numarası Id.-Nr. 1339629

RÖHM GmbH

89567 Sontheim



Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 20 / 23

### 14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı evet

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) evet

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı MARINE POLLUTANT

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı evet

### 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

İlgili veriler Madde 6 – 8'de bulunmaktadır.

### 14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Bilgi bulunmamaktadır.

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)



Lubrifix Fettkartusche

Mal numarası Id.-Nr. 1339629

RÖHM GmbH

89567 Sontheim

Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 21 / 23

### GBF BAŞLIK 15: Mevzuat bilgisi

#### 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>AB</b>                       | 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021   |
| <b>- Ek XIV (REACH)</b>         | Ürün, Ek XIV, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca izne tabi olan aşağıdaki maddeleri $\geq 0,1\%$ içermez  |
| <b>- Ek XVII (REACH)</b>        | Ürün, EK XVII, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca, aşağıdaki kısıtlamalara sahiptir $\geq 0,1\%$ madde içerir 27, 40, 75<br>Ürün, Ek XVII, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca, aşağıdaki kısıtlamalara tabidir 3   |
| <b>BİLGİLER</b>                 | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)   |
| <b>ULUSAL KANUNLAR (TR):</b>    | 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik<br>1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği<br>2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik<br>30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu<br>2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği<br>14 Kasım 2018 tarihli, 30595 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kalıcı Organik Kirlenmeler Hakkında Yönetmelik<br>6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik<br>11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (SEA) Hakkında Yönetmelik<br>23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik<br>3 Mart 2015 tarihli ve 29284 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik<br>24 Nisan 2019 tarihli ve 30754 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik<br>16 Temmuz 2015 tarihli ve 29418 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik<br>13 Nisan 2018 tarihli ve 30390 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Havayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik |
| <b>- İstihdam kısıtlamaları</b> | Hamile ve emzikli anneler için istihdam kısıtlamalara dikkat edin. Gençlere ilişkin istihdam kısıtlamalarına uyunuz.<br>SEVESO III (Direktifi 2012/18/EU), Tehlike kategorileri:<br>P3a YANICI SPREYLER<br>Belirtilen tehlikeli maddelerin niteleyici miktarları (ton), Sütun 2: 150<br>Belirtilen tehlikeli maddelerin niteleyici miktarları (ton), Sütun 3: 500<br>E2 Su Ortamları için Tehlikeli Kategori Kronik 2<br>Belirtilen tehlikeli maddelerin niteleyici miktarları (ton), Sütun 2: 200<br>Belirtilen tehlikeli maddelerin niteleyici miktarları (ton), Sütun 3: 500  |
| <b>- VOC (2010/75/AT)</b>       | 46,8 % (Sıvı)<br>100% (Propellant)   |

#### 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu ürün için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)



Lubriflux Fettkartusche

Mal numarası Id.-Nr. 1339629

RÖHM GmbH

89567 Sontheim

Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 22 / 23

### GBF BAŞLIK 16: Diğer bilgiler

#### 16.1 Kısaltmalar ve kısma adlar:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

#### 16.2 Diğer bilgiler

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin

Adı: Kavi Danışmanlık Handan  
Kavi Sertifika numarası: KDU11.25.04  
İletişim bilgileri: +90 507 331 0152  
Mail: handan@kavidanismanlik.com

Sınıflandırma prosedürü

Aerosol 1: H222 Çok kolay alevlenir aerosol. (Hesaplama metodu) H229 Basınçlı konteyner: Isıtıldığında patlayabilir. (Hesaplama metodu)  
Asp. Tok.1: H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. (Hesaplama metodu)  
Cilt Tah. 2: H315 Cilt tahrişine yol açar. (Hesaplama metodu)  
BHOT Tek Mrz. 3: H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Hesaplama metodu)  
Sucul Kronik 2: H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Hesaplama metodu)

Değişmiş kelimeler

5.1, 9.1, 15.1

**Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Lubrifix Fettkartusche

Mal numarası Id.-Nr. 1339629

RÖHM GmbH

89567 Sontheim



Yeni Düzenleme Tarihi 19.06.2024, Hazırlama Tarihi 19.06.2024

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 23 / 23

Copyright: Chemiebüro®