

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Ürün formu | : Karışım           |
| Ürün adı   | : WOLF ARIO ISO 150 |
| Ürün kodu  | : 4209              |
| Ürün türü  | : WOLF              |
| Ürün grubu | : Karışımı          |

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

|                                              |                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ana kullanım kategorisi                      | : Endüstriyel kullanım,Mesleki kullanım,Tüketici kullanımlar |
| Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri | : Dağıtıcı olmayan kullanım<br>Kapalı sistemlerde kullanılır |
| İşlev veya kullanım kategorisi               | : Yağlayıcılar ve katkı maddeleri                            |

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

WOLF OIL CORPORATION N.V.  
Georges Gilliotstraat, 52  
2620 Hemiksem, Antwerpen  
België  
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99  
[msds@wolfoil.com](mailto:msds@wolfoil.com), <https://www.wolflubes.com/>

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : 0032 (0)3 870 00 00

| Ülke/Bölge | Kuruluş/Şirket        | Adres | Acil durum numarası | Yorum                                              |
|------------|-----------------------|-------|---------------------|----------------------------------------------------|
| Kıbrıs     | Κέντρου Δηλητηριάσεων |       | 1401                | Çalışma saatleri 24 saat / haftanın 7 günü 24 saat |

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3 H412  
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

##### Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 2.2. Etiket unsurları

##### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

|                            |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uyarı kelimesi (CLP)       | : -                                                                                                                                                                                               |
| Zararlılık İfadeleri (CLP) | : H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.                                                                                                                                            |
| Önlem İfadeleri (CLP)      | : P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.<br>P501 - İçerik ve kap, yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde, zararlı veya özel atık toplama noktası bertaraf edin. |
| EUH ifadeleri              | : EUH208 - Arıl amin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.                                                                                                                                     |

# WOLF ARIO ISO 150

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.3. Diğer zararlar

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışımlar

Yorumlar : The mineral oils in the product contain < 3% DMSO extract (IP 346)

| Adı                                               | Madde /Karışımın kimliği                                           | %          | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene | EC No: 926-273-4<br>REACH No: 01-2119451151-53                     | 0.1 – 0.99 | Kans. 2, H351<br>Asp. Tok. 1, H304<br>Sucul Kronik 2, H411                                                                                                      |
| 2,6-Di-tert-butylphenol                           | CAS No: 128-39-2<br>EC No: 204-884-0<br>REACH No: 01-2119490822-33 | 0.1 – 0.35 | Cilt Tah. 2, H315<br>Sucul Akut 1, H400<br>Sucul Kronik 1, H410                                                                                                 |
| Aril amin                                         | CAS No: 90-30-2<br>EC No: 201-983-0                                | 0.1 – 0.24 | Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 (ATE=500 mg/kg vücut ağırlığı)<br>Cilt Hassas. 1, H317<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373<br>Sucul Akut 1, H400<br>Sucul Kronik 1, H410 |
| naftalin                                          | CAS No: 91-20-3<br>EC No: 202-049-5<br>EC Liste No: 601-052-00-2   | 0.1 – 0.24 | Kans. 2, H351<br>Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 (ATE=500 mg/kg vücut ağırlığı)<br>Sucul Akut 1, H400<br>Sucul Kronik 1, H410                                     |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : İlk yardım önlemlerine gerek yoktur.  
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Orta derecede sabun ve su kullanarak cildinizi yıkayın.  
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Göz ile temas etmesi halinde derhal temiz su ile 10-15 dakika durulayın.  
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kusturmayın. Ağızınızı çalkalayın. Acil tıbbi müdahale/yardım alın.

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

Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Beklenen normal kullanım koşullarında önemli bir solunum tehlikesi arz etmesi beklenmemektedir.  
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Beklenen normal kullanım şartları altında cilt için herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir.  
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Beklenen normal kullanım şartları altında gözler için herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir.

# WOLF ARIO ISO 150

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Yutmaya takiben semptomlar/etkiler : Beklenen normal kullanım şartları altında yutmaya yönelik herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su sisi. Köpük. Toz. Kuru kimyevi maddeler.  
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Ağır su buharı kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın Önleme Tedbirleri : Herhangi bir kimyasal yangın ile savaşırken ciddi dikkat gösterin.  
Yangınla mücadele tedbirleri : Maruz kalan konteyneri soğutmak için su spreyi veya sis kullanın.  
Yangın anında korunma : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya insanların kullandığı sulara karışmasını önleyin. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

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

Sınırlama için : Atıl granüler katılar ile karıştırarak büyük döküntüleri toplayın ve kurtarın.  
Temizlik işlemleri : Deterjan. Sıvı maddeyi emici malzeme, kum, talaş, diatomit (yosun kumu) ile alın.  
Diğer bilgiler : Dökülen alan kaygan olabilir. Uygun imha konteynerlerini kullanın.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Tüm gereksiz maruz kalma durumlarından kaçının. Genelde hem yerel hem de genel oda havalandırılması yapılması gereklidir.  
Elleçleme sıcaklığı : < 40 °C  
Hijyen ölçütleri : Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarını yıkayın.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama sıcaklığı : ≤ 40 °C  
Depolama yeri : Kuru, serin, iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin.

# WOLF ARIO ISO 150

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Almanya

Depolama sınıfı (LGK, TRGS 510)

: LGK 10-13 - Diğer yanıcı ve yanıcı olmayan maddeler

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### 8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

|                                                          |                                               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Arl amin (90-30-2)                                       |                                               |
| Almanya - Mesleki Maruziyet Limitleri (TRGS 900)         |                                               |
| AGW (OEL TWA)                                            | 2 mg/m <sup>3</sup> E (Solunabilir fraksiyon) |
| İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri                    |                                               |
| MAK (OEL TWA)                                            | 3 mg/m <sup>3</sup> E (Solunabilir fraksiyon) |
| KZGW (OEL STEL)                                          | 6 mg/m <sup>3</sup> E (Solunabilir fraksiyon) |
| naftalin (91-20-3)                                       |                                               |
| AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL) |                                               |
| IOEL TWA                                                 | 50 mg/m <sup>3</sup>                          |
|                                                          | 10 ppm                                        |
| Avusturya - Mesleki Maruziyet Limitleri                  |                                               |
| MAK (OEL TWA)                                            | 50 mg/m <sup>3</sup>                          |
|                                                          | 10 ppm                                        |
| Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri                    |                                               |
| OEL TWA                                                  | 53 mg/m <sup>3</sup>                          |
|                                                          | 10 ppm                                        |
| OEL STEL                                                 | 80 mg/m <sup>3</sup>                          |
|                                                          | 15 ppm                                        |
| Bulgaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri                |                                               |
| OEL TWA                                                  | 50 mg/m <sup>3</sup> 8h                       |
| OEL STEL                                                 | 75 mg/m <sup>3</sup> 15 min.                  |
| Danimarka - Mesleki Maruziyet Limitleri                  |                                               |
| OEL TWA                                                  | 50 mg/m <sup>3</sup>                          |
|                                                          | 10 ppm                                        |
| OEL STEL                                                 | 100 mg/m <sup>3</sup>                         |
|                                                          | 20 ppm                                        |
| Estonya - Mesleki Maruziyet Limitleri                    |                                               |
| OEL TWA                                                  | 50 mg/m <sup>3</sup>                          |
| Finlandiya - Mesleki Maruziyet Limitleri                 |                                               |
| HTP (OEL TWA)                                            | 5 mg/m <sup>3</sup>                           |
|                                                          | 1 ppm                                         |

# WOLF ARIO ISO 150

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| naftalin (91-20-3)                               |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| HTP (OEL STEL)                                   | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | 2 ppm                |
| Fransa - Mesleki Maruziyet Limitleri             |                      |
| VME (OEL TWA)                                    | 50 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | 10 ppm               |
| Almanya - Mesleki Maruziyet Limitleri (TRGS 900) |                      |
| AGW (OEL TWA)                                    | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                  | 0.4 ppm              |
| Macaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri         |                      |
| AK (OEL TWA)                                     | 50 mg/m <sup>3</sup> |
| İrlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri            |                      |
| OEL TWA                                          | 50 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | 10 ppm               |
| İtalya - Mesleki Maruziyet Limitleri             |                      |
| OEL TWA                                          | 50 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | 10 ppm               |
| Letonya - Mesleki Maruziyet Limitleri            |                      |
| OEL TWA                                          | 50 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | 10 ppm               |
| Hollanda - Mesleki Maruziyet Limitleri           |                      |
| TGG-8u (OEL TWA)                                 | 50 mg/m <sup>3</sup> |
| TGG-15min (OEL STEL)                             | 80 mg/m <sup>3</sup> |
| Polonya - Mesleki Maruziyet Limitleri            |                      |
| NDS (OEL TWA)                                    | 20 mg/m <sup>3</sup> |
| NDSch (OEL STEL)                                 | 50 mg/m <sup>3</sup> |
| İspanya - Mesleki Maruziyet Limitleri            |                      |
| VLA-ED (OEL TWA)                                 | 50 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | 10 ppm               |
| VLA-EC (OEL STEL)                                | 80 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | 15 ppm               |
| İsveç - Mesleki Maruziyet Limitleri              |                      |
| NGV (OEL TWA)                                    | 50 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | 10 ppm               |
| KTV (OEL STEL)                                   | 80 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | 15 ppm               |
| Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri   |                      |
| WEL TWA (OEL TWA)                                | 50 mg/m <sup>3</sup> |

# WOLF ARIO ISO 150

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| naftalin (91-20-3)                                |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri              |                        |
| Grenseverdi (OEL TWA)                             | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                   | 10 ppm                 |
| İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri             |                        |
| MAK (OEL TWA)                                     | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                   | 10 ppm                 |
| ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri         |                        |
| ACGIH OEL TWA                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| ACGIH OEL STEL                                    | 15 lıf/cm <sup>3</sup> |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene |                        |
| Çek Cumhuriyeti - Mesleki Maruziyet Limitleri     |                        |
| PEL (OEL TWA)                                     | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| Romanya - Mesleki Maruziyet Limitleri             |                        |
| OEL TWA                                           | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL                                          | 200 mg/m <sup>3</sup>  |

### 8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

### 8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

**Kişisel koruyucu donanım:**

Emniyet gözlükleri. Eldivenler.

**Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:**



#### 8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.2.2.2. Skin protection

**Deri ve vücudun korunması:**

Normal kullanım şartları sırasında herhangi bir özel elbise/cilt koruma ekipmanı kullanılması önerilmemektedir.

# WOLF ARIO ISO 150

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Ellerin korunması:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitrile rubber (NBR) /

### 8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

#### Solunum yollarının korunması:

Yeterli havalandırmanın yapıldığı normal kullanım şartları altında herhangi bir özel koruma ekipmanı kullanılmasına gerek yoktur.

### 8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Fiziksel hali                            | : Sıvı                                         |
| Renk                                     | : brown.                                       |
| Görünüm                                  | : Yağlı sıvı.                                  |
| Koku                                     | : Karakteristik.                               |
| Koku eşiği                               | : Mevcut değil                                 |
| Erime noktası                            | : Mevcut değil                                 |
| Donma noktası                            | : Mevcut değil                                 |
| Kaynama noktası                          | : Mevcut değil                                 |
| Alevlenirlik                             | : Mevcut değil                                 |
| Alt patlama sınırı                       | : Mevcut değil                                 |
| Üst patlama sınırı                       | : Mevcut değil                                 |
| Parlama noktası                          | : > 210 °C (ASTM D92)                          |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı          | : Mevcut değil                                 |
| Ayrışma sıcaklığı                        | : Mevcut değil                                 |
| pH                                       | : Mevcut değil                                 |
| Viskozite, kinematik                     | : 150 mm <sup>2</sup> /s @40°C                 |
| Çözünürlük                               | : Az çözünür, ürün su yüzeyinin üstünde kalır. |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | : Mevcut değil                                 |
| Buhar basıncı                            | : Mevcut değil                                 |
| 50°C'de buhar basıncı                    | : Mevcut değil                                 |
| Yoğunluk                                 | : 895 kg/m <sup>3</sup> @15°C                  |
| Bağıl yoğunluk                           | : Mevcut değil                                 |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu            | : Mevcut değil                                 |
| Parçacık özellikleri                     | : Uygulanmaz                                   |

### 9.2. Diğer bilgiler

#### 9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

# WOLF ARIO ISO 150

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kullanılabilir veriler yok.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksitleyiciler. Asitler. Temel.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı  
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı  
Akut toksisite (solunum ile) : Sınıflandırılmadı

| Arl amin (90-30-2)                                |                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| LD50 ağız yolu (sıçan)                            | 1625 mg/kg                  |
| LD50 cilt yolu (tavşan)                           | > 5000 mg/kg                |
| naftalin (91-20-3)                                |                             |
| LD50 ağız yolu (sıçan)                            | 533 mg/kg (OECD 401)        |
| LD50 cilt yolu (sıçan)                            | > 16000 mg/kg (OECD 402)    |
| LC50 Solunum yolu - Sıçan                         | 500 mg/m <sup>3</sup> @8h   |
| LC50 Solunum yolu - Sıçan (Buhar)                 | > 0.4 mg/l/4 sa (OECD 403)  |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene |                             |
| LD50 ağız yolu (sıçan)                            | 6318 mg/kg (OECD 401)       |
| LD50 cilt yolu (tavşan)                           | > 2000 mg/kg (OECD 402)     |
| LC50 Solunum yolu - Sıçan (Toz/sis)               | > 4778 mg/l/4 sa (OECD 403) |
| LC50 Solunum yolu - Sıçan (Buhar)                 | > 0.00528 mg/l/4 sa         |
| 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)                |                             |
| LD50 ağız yolu (sıçan)                            | > 5000 mg/kg (OECD 401)     |
| LD50 cilt yolu (tavşan)                           | > 10000 mg/kg               |
| Cilt aşınması/tahrişi                             | : Sınıflandırılmadı         |
| Arl amin (90-30-2)                                |                             |
| Cilt aşınması/tahrişi, tavşan                     | negatif (OECD 404)          |
| naftalin (91-20-3)                                |                             |
| Cilt aşınması/tahrişi, tavşan                     | negatif                     |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene |                             |
| Cilt aşınması/tahrişi, tavşan                     | negatif                     |

# WOLF ARIO ISO 150

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                             |                                                              |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)</b>                   |                                                              |
| Cilt aşınması/tahrişi, tavşan                               | pozitif (OECD 404, Not H315 at <35%. On basis of test data.) |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi                                 | : Sınıflandırılmadı                                          |
| <b>Aril amin (90-30-2)</b>                                  |                                                              |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi, tavşan                         | negatif (OECD 405)                                           |
| <b>naftalin (91-20-3)</b>                                   |                                                              |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi, tavşan                         | negatif                                                      |
| <b>Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, &gt;1% naphthalene</b> |                                                              |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi, tavşan                         | negatif (OECD 405)                                           |
| <b>2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)</b>                   |                                                              |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi, tavşan                         | negatif (OECD 405)                                           |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması                     | : Sınıflandırılmadı                                          |
| <b>Aril amin (90-30-2)</b>                                  |                                                              |
| Cilt hassaslaştırıcılığı, Kobay                             | pozitif (OECD 406)                                           |
| <b>naftalin (91-20-3)</b>                                   |                                                              |
| Cilt hassaslaştırıcılığı, Kobay                             | negatif (OECD 406)                                           |
| <b>Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, &gt;1% naphthalene</b> |                                                              |
| Cilt hassaslaştırıcılığı, Kobay                             | negatif                                                      |
| <b>2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)</b>                   |                                                              |
| Cilt hassaslaştırıcılığı, Kobay                             | negatif (OECD 406)                                           |
| Eşey hücre mutajenitesi                                     | : Sınıflandırılmadı                                          |
| <b>Aril amin (90-30-2)</b>                                  |                                                              |
| Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria         | negatif                                                      |
| Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, memeli     | negatif (OECD 473)                                           |
| <b>naftalin (91-20-3)</b>                                   |                                                              |
| Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, memeli     | pozitif (OECD 473, WOE does not support classification.)     |
| Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria         | negatif                                                      |
| , In vitro, memeli                                          | negatif                                                      |
| , In vivo, memeli                                           | negatif (OECD 486)                                           |
| <b>Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, &gt;1% naphthalene</b> |                                                              |
| Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria         | negatif                                                      |
| Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, memeli     | negatif (OECD 473)                                           |
| Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test, In vivo, memeli    | negatif (OECD 474)                                           |

# WOLF ARIO ISO 150

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                                    |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, &gt;1% naphthalene</b>        |                                                                                                           |
| Mammalian Bone Marrow Chromosomal Aberration Test, In vivo, memeli | negatif (OECD 475)                                                                                        |
| <b>2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)</b>                          |                                                                                                           |
| Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria                | negatif                                                                                                   |
| Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, memeli            | negatif (OECD 473)                                                                                        |
| Kanserojenite                                                      | : Sınıflandırılmadı                                                                                       |
| Üreme sistemi toksisitesi                                          | : Sınıflandırılmadı                                                                                       |
| BHOT-tek maruz kalma                                               | : Sınıflandırılmadı                                                                                       |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma                                          | : Sınıflandırılmadı                                                                                       |
| <b>Aril amin (90-30-2)</b>                                         |                                                                                                           |
| NOAEL (oral, rat, 28 days)                                         | 5 mg/kg vücut ağırlığı/gün (OECD 407)                                                                     |
| NOAEL (subchronic, oral, 90 days)                                  | 5 mg/kg vücut ağırlığı/gün (OECD 408)                                                                     |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma                                          | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (dolaşım sistemi, böbrekler). |
| <b>naftalin (91-20-3)</b>                                          |                                                                                                           |
| LOAEC (solunum yolu, sıçan, buhar, 90 gün)                         | 0.011 mg/l (OECD 413)                                                                                     |
| NOAEL (subchronic, oral, 90 days)                                  | 200 mg/kg vücut ağırlığı/gün (OECD 408)                                                                   |
| NOAEL (subchronic, dermal, 90 days)                                | 1000 mg/kg vücut ağırlığı/gün (OECD 411)                                                                  |
| <b>Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, &gt;1% naphthalene</b>        |                                                                                                           |
| NOAEL (subchronic, oral, 90 days)                                  | 300 mg/kg vücut ağırlığı/gün (OECD 408)                                                                   |
| <b>2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)</b>                          |                                                                                                           |
| NOAEL (subacute, oral, 28 days)                                    | 100 mg/kg vücut ağırlığı/gün (OECD 407)                                                                   |
| NOAEL (subchronic, oral, 90 days)                                  | 270 mg/kg vücut ağırlığı/gün (OECD 408)                                                                   |
| Aspirasyon zararı                                                  | : Sınıflandırılmadı                                                                                       |
| <b>WOLF ARIO ISO 150</b>                                           |                                                                                                           |
| Viskozite, kinematik                                               | 150 mm <sup>2</sup> /s @40°C                                                                              |

### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksisite

Ekoloji - genel : Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.  
Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı  
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Aril amin (90-30-2)</b>          |                                     |
| LC50 - Balık [1]                    | 0.44 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Diğer sucul organizmalar [1] | 0.3 mg/l @48h; Daphnia magna        |

# WOLF ARIO ISO 150

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                             |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aril amin (90-30-2)</b>                                  |                                                                         |
| EC50 96 sa - Algler [1]                                     | 0.93 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                               |
| NOEC (kronik)                                               | 0.032 mg/l Daphnia magna                                                |
| NOEC kronik eklembacaklı kabuklular                         | 0.032 mg/l Daphnia magna                                                |
| <b>naftalin (91-20-3)</b>                                   |                                                                         |
| LC50 - Balık [1]                                            | 1.6 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss                                      |
| EC50 - Kabuklular [1]                                       | 2.16 mg/l @48h; Daphnia magna                                           |
| EC50 96 sa - Algler [1]                                     | 2.96 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                               |
| NOEC (kronik)                                               | 0.59 mg/l @125d - Daphnia duplex                                        |
| NOEC kronik balık                                           | 0.12 mg/l @40d; Oncorhynchus gorbuscha                                  |
| <b>Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, &gt;1% naphthalene</b> |                                                                         |
| LC50 - Balık [1]                                            | 2 – 5 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss                                    |
| EC50 - Kabuklular [1]                                       | 1.4 mg/l @48h; Daphnia magna                                            |
| EC50 72 sa - Algler [1]                                     | > 1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                                |
| NOEC (kronik)                                               | 0.48 mg/l @21d - Daphnia magna                                          |
| NOEC kronik algler                                          | 1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                                  |
| <b>2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)</b>                   |                                                                         |
| LC50 - Balık [1]                                            | 1.4 mg/l @4d; Pimephales promelas                                       |
| LC50 - Balık [2]                                            | 13 mg/l @4d; Oncorhynchus mykiss                                        |
| EC50 - Kabuklular [1]                                       | 0.45 mg/l @2d; Daphnia magna                                            |
| EC50 - Kabuklular [2]                                       | 0.8 mg/l @2d; Daphnia magna                                             |
| EC50 - Diğer sucul organizmalar [1]                         | > 1000 mg/l @0,1d; derelinqere caeno                                    |
| EC50 96 sa - Algler [1]                                     | 1.2 mg/l @3d; Selenastrum capricornutum                                 |
| NOEC (kronik)                                               | 0.035 mg/l @21d - Daphnia magna                                         |
| NOEC kronik eklembacaklı kabuklular                         | 0.035 mg/l @21d; Daphnia magna                                          |
| NOEC kronik algler                                          | 0.64 mg/l @96h; Pseudokirchneriella subcapitata                         |
| <b>12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>                    |                                                                         |
| <b>WOLF ARIO ISO 150</b>                                    |                                                                         |
| Kalıcılık ve bozunabilirlik                                 | Suda çözünmez ve dolayısıyla biyolojik olarak minimum bozulma gösterir. |
| <b>Aril amin (90-30-2)</b>                                  |                                                                         |
| Kalıcılık ve bozunabilirlik                                 | Rapidly degradable                                                      |
| Biyobozunma                                                 | 0 % @28d (OECD 301C)                                                    |
| <b>naftalin (91-20-3)</b>                                   |                                                                         |
| Kalıcılık ve bozunabilirlik                                 | Inherently biodegradable.                                               |
| Biyobozunma                                                 | 0 – 2 % @28d (OECD 302C)                                                |

# WOLF ARIO ISO 150

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızlı şekilde bozunmaz  |
| Biyobozunma                 | 58.6 % @28d (OECD 301F) |

### 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Rapidly degradable       |
| Biyobozunma                 | 5 % @28d (OECD TG 301 B) |

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

### Aril amin (90-30-2)

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Biyoderişim katsayısı (BCF REACH)        | 1424 |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | 4.28 |

### naftalin (91-20-3)

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | 3.4 |
|------------------------------------------|-----|

### Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Biyoderişim katsayısı (BCF REACH)        | 99 - 5780 |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | 2.8 – 6.5 |

### 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | 4.5 Measurements |
|------------------------------------------|------------------|

## 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

## 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

## 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

## 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ek bilgiler : Yerel/ulusal düzenlemelere göre güvenilir bir şekilde imha edin.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

### 14.1. UN numarası veya ID numarası

Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır

# WOLF ARIO ISO 150

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Uygun sevkiyat adı (ADR)  | : Uygulanmaz |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG) | : Uygulanmaz |
| Uygun sevkiyat adı (IATA) | : Uygulanmaz |
| Uygun sevkiyat adı (ADN)  | : Uygulanmaz |
| Uygun sevkiyat adı (RID)  | : Uygulanmaz |

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

#### ADR

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Uygulanmaz

#### IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : Uygulanmaz

#### IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : Uygulanmaz

#### ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) : Uygulanmaz

#### RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) : Uygulanmaz

### 14.4. Ambalajlama grubu

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Paketleme grubu (ADR)    | : Uygulanmaz |
| Ambalajlama grubu (IMDG) | : Uygulanmaz |
| Paketleme grubu (IATA)   | : Uygulanmaz |
| Ambalajlama grubu (ADN)  | : Uygulanmaz |
| Ambalajlama grubu (RID)  | : Uygulanmaz |

### 14.5. Çevresel zararlar

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

#### Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

### 14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

# WOLF ARIO ISO 150

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### KISIM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

##### 15.1.1. AB Mevzuatları

###### REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

###### REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

###### REACH Aday Listesi (SVHC)

Hiçbir REACH aday maddesi içermemektedir

###### PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

###### KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

###### Ozon Tabakasını İncelten Maddelere ilişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı Yönetmelik):

###### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

###### Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

###### İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psikoaktif maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

##### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

###### Almanya

Su için tehlike sınıfı (WGK) : WGK 1, su kaynakları için düşük seviyede tehlikeli (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma).  
Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) : Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

###### Hollanda

SZW-lijs van kankerverwekkende stoffen : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz  
SZW-lijs van mutagene stoffen : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz  
SZW-lijs van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz  
SZW-lijs van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz  
SZW-lijs van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz

###### Danimarka

Danimarka Ulusal Yönetmeliği : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.  
Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir  
Atık işlemi ve kullanım esnasında, Danimarka Çalışma Ortamı Yetkililerinin kanserojenler ile çalışmaya ilişkin belirlediği gerekler izlenmelidir

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

# WOLF ARIO ISO 150

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### KISIM 16: Diğer bilgiler

| Değişim bilgileri |                                     |               |          |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| Kisim             | Değiştirilen madde                  | Değişiklik    | Yorumlar |
|                   | Güncelleme tarihi                   | Değiştirilmiş |          |
|                   | Değiştirilen                        | Değiştirilmiş |          |
|                   | SDS AB formatı                      | Değiştirilmiş |          |
| 3                 | Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi | Değiştirilmiş |          |
| 9.1               | Parlama noktası                     | Değiştirilmiş |          |
| 9.1               | Viskozite, kinematik                | Değiştirilmiş |          |

| Kısaltmalar ve akronimler: |                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                     |
|                            | TWA: Time Weighted Average                                                                                           |
|                            | TLV: Threshold Limit Value                                                                                           |
|                            | ASTM: American Society for Testing and Materials                                                                     |
|                            | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route                       |
|                            | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail                                    |
|                            | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
|                            | IMDG: International Maritime Dangerous Goods                                                                         |
|                            | ICAO: International Civil Aviation Organization                                                                      |
|                            | IATA: International Air Transport Association                                                                        |
|                            | STEL: Short Term Exposure Limit                                                                                      |
|                            | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects                                                                         |
|                            | ATE: acute toxicity estimate                                                                                         |
|                            | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects                                                                |
|                            | EC50: concentration producing 50% effect                                                                             |

#### Diğer bilgiler

: Bu SDS'de yer alan bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız bir kaynaktan sağlanmıştır. Ancak bilgiler, bilgilerin doğruluğu hakkında herhangi bir doğrudan veya dolaylı garanti verilmeden sağlanmaktadır. Ürünü sevketme, depolama, kullanma ve imha etme ile şartlar ve yöntemler kontrolümüzün dışında olup bilginiz dışında da olabilir. Bu ve diğer sebepler dolayısıyla bu ürünün depolanması, saklanması, kullanımı veya imha edilmesi ile bağlantılı olarak ortaya çıkan hasar kayıp veya ziyanlardan ötürü herhangi bir doğrudan veya dolaylı sorumluluk kabul etmiyoruz. Bu MSDS sadece bu ürün için hazırlanmış olup bu ürünle birlikte kullanılacaktır. Ürünün başka bir üründe komponent olarak kullanılması halinde bu MSDS bilgileri geçerli olmayabilir.

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: |                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Akut Tok. 4 (Ağız yolu)          | Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4                             |
| Asp. Tok. 1                      | Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1                                      |
| BHOT Tekrar. Mrz. 2              | Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Cilt Hassas. 1                   | Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1                                    |

# WOLF ARIO ISO 150

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: |                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Cilt Tah. 2                      | Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2                               |
| EUH208                           | Aril amin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.                           |
| H302                             | Yutulması halinde zararlıdır.                                                |
| H304                             | Solumum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.                      |
| H315                             | Cilt tahrişine yol açar.                                                     |
| H317                             | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.                                   |
| H351                             | Kansere yol açma şüphesi var.                                                |
| H373                             | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| H400                             | Sucul ortamda çok toksiktir.                                                 |
| H410                             | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.                             |
| H411                             | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.                                 |
| H412                             | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.                                |
| Kans. 2                          | Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 2                                       |
| Sucul Akut 1                     | Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1                           |
| Sucul Kronik 1                   | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1                     |
| Sucul Kronik 2                   | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2                     |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur