



**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik**  
**Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 11.12.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3 Yeniden düzenleme tarihi: 11.12.2020

\* **Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**

· **1.1 Madde/Karışım kimliği**

· **Ticari adı: WOLFRAKOTE TOP PASTE**

· **Mal numarası:** 5200007, 5200007.Z, 5200007.B, 67919007, 67919007.Z, 67919007.B

· **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Sürülecek yağ

· **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

· **Üretici / Teslimatı yapan:**

ZF Friedrichshafen AG  
Löwentaler Straße 20  
D-88046 Friedrichshafen  
Tel. +49 7541 77 0  
Fax +49 7541 77 90 8000  
<https://www.zf.com>

· **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Güvenlik bilgi formu konusunda uzman kişinin e-posta adresi:  
[reach@dekra.com](mailto:reach@dekra.com)

· **1.4 Acil telefon numarası**

Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Almanca ve İngilizce olarak bilgiler

\* **Zararların tanımı**

· **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması T.R. SEA No 28848**

Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmamıştır

· **2.2 Etiket unsurları T.R. SEA No 28848**

· **GHS etiket elemanları** kalkmıştır

· **Zararlılık İşaretleri** kalkmıştır

· **Uyarı Kelimesi** kalkmıştır

· **Zararlılık İfadesi** kalkmıştır

· **Ek bilgiler:**

N-alkilleştirilmiş benzotriazol içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.  
Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Warning! Hazardous respirable droplets may be formed when sprayed. Do not breathe spray or mist.

· **2.3 Diğer zararlar**

· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

—TR—

(Devamı sayfa 2 'da)



Form No.: 5200007

Sayfa: 2/7

**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik**  
**Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 11.12.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3 Yeniden düzenleme tarihi: 11.12.2020

**Ticari adı: WOLFRAKOTE TOP PASTE**

(Sayfa 1 'nin devamı)

### **Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**

- **3.2 Karışımlar**
- **Tarifi:** İşaretlenmesi gerekmeyen ilaveleri ile birlikte aşağıda sıralanmış maddelerden oluşan karışım.
- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** kalkmıştır

### **İlk yardım önlemleri**

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
- **Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.
- **Teneffüs ettikten sonra:**  
Hastayı veya yaralıyı temiz havaya çıkarın.  
Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **Cilde temas ettikten sonra:**  
Ürün, genelde cildi tahriş etmez.  
Ciltte tahrişe veya alerjiye yol açtığı anda doktora başvurun.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**  
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **Doktor için uyarılar:** Tedavi semptomlara göre uygulanmalı ve etkileri dindirmeye yönelik olmalıdır.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Alerjik belirtiler
- **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### **Yangınla mücadele önlemleri**

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**  
Ürünün kendisi yanmaz.  
Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Bilinmiyor.
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**  
Yangın esnasında oluşan gazların teneffüs edilmesi ciddi sağlık sorunlarına yol açabilir.  
Tam yanmadığında karbon monoksit oluşabilir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
- **Diğer bilgiler**  
İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmamalıdır.  
Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

TR

(Devamı sayfa 3 'da)



**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik**  
**Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 11.12.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3 Yeniden düzenleme tarihi: 11.12.2020

**Ticari adı: WOLFRAKOTE TOP PASTE**

(Sayfa 2 'nin devamı)

### **Kaza sonucu yayılma önlemleri**

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**  
Akmış olan ürün dolayısıyla kayma tehlikesi fazladır.
- **6.2 Çevresel önlemler**  
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.  
Mümkünse mekanik olarak tekrar toplayın ve tekrar kullanın.  
Malzemenin bulaştığı yüzeyleri iyice temizleyin.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**  
Mekanik olarak toplayınız.  
Toplanan malzemeyi yönetmeliklere göre tasfiye ediniz.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**  
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

### **Elleçleme ve depolama**

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**  
Göz ve ciltle temasından kaçının.  
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**  
· **Depolama:**  
· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.  
· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**  
Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.  
Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.  
· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### **Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**

- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**  
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **8.2 Maruz kalma kontrolü**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**  
Çildinize uzun süre ve şiddetli bir şekilde temas etmesinden kaçınınız.  
Ürünün bulaşmış olduğu temizlik bezleri pantolon ceplerinde bulundurulmamalıdır.  
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Gerekli değildir.

(Devamı sayfa 4 'da)

TR



**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik**  
**Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 11.12.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3 Yeniden düzenleme tarihi: 11.12.2020

**Ticari adı: WOLFRAKOTE TOP PASTE**

(Sayfa 3 'nin devamı)

**• Elleri koruyucu:**

Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.

Protective gloves are only required in case of intense and/or prolonged skin contact with the product.

**• Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

**• Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

**• Sürekli temas olması halinde aşağıdaki malzemeden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:**

Nitril kauçuk

**• Gözleri koruyucu:** Koruyucu gözlük**Fiziksel ve kimyasal özellikler****• 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****• Genel bilgiler**

• <b>Renk:</b>	Gri
• <b>Koku:</b>	Karakteristik
• <b>Koku eşiği</b>	Belirli değil.
• <b>Erime noktası/donma noktası</b>	Belirlenmemiştir.
• <b>Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı</b>	Belirlenmemiştir.
• <b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Uygulanamaz.
• <b>Parlama noktası</b>	Uygulanamaz.
• <b>pH - değeri:</b>	Uygulanamaz.
• <b>Akışkanlık</b>	
• <b>Kinematik:</b>	Belirli değil.
• <b>Dinamik:</b>	Belirli değil.
• <b>Çözünürlük</b>	
• <b>suyla:</b>	Çözülmez.
• <b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>	Belirli değil.
• <b>Buhar basıncı 20 °C'de:</b>	< 0,001 hPa
• <b>Yoğunluk:</b>	Belirlenmemiştir.

**• 9.2 Diğer bilgiler**

• <b>Görünüm</b>	
• <b>Biçim:</b>	Macun gibi
• <b>Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler</b>	
• <b>Patlayıcı özellikler</b>	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
• <b>Durum değişikliği</b>	
• <b>Buharlaştırma hızı</b>	Belirli değil.

TR

(Devamı sayfa 5 'da)



## Güvenlik bilgi formu

**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 11.12.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3 Yeniden düzenleme tarihi: 11.12.2020

**Ticari adı: WOLFRAKOTE TOP PASTE**

(Sayfa 4 'nın devamı)

### Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler** Avoid contact with strong oxidizing agents.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri**  
Kullanım amacına uygun kullanım ve yönetmeliklere uygun depolamada olumsuzluk yoktur.

### \* Toksikolojik bilgiler

- **11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.**
- **Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Eşey hücre mutajenesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

### Ekolojik bilgiler

- **12.1 Toksikite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Biyolojik olarak çok zor çözülür
- **Diğer uyarılar:** Karışım hakkında herhangi bir bilgi yoktur.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Endokrin bozucu özellikler**  
Endokrin bozucu özellikler hakkında bilgilendirme için 11. bölüme bakınız
- **12.7 Diğer olumsuz etkiler**
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**  
Suyu tehdit sınıfı 1 (D): suyu hafif tehdit edicidir (Almanya)

(Devamı sayfa 6 'da)

— TR —



Form No.: 5200007

Sayfa: 6/7

## Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 11.12.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3 Yeniden düzenleme tarihi: 11.12.2020

**Ticari adı: WOLFRAKOTE TOP PASTE**

(Sayfa 5 'nin devamı)

Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

### \* Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işlenmeye tabi tutulmalıdır.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Boş ambalajları çöpe atın.

### Taşımacılık bilgisi

• <b>14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası</b>	
• <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	kalkmıştır
• <b>14.2 UN uygun taşımacılık ismi</b>	
• <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	kalkmıştır
• <b>14.3 Taşımacılık zararları</b>	
• <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	
• <b>sınıfı</b>	kalkmıştır
• <b>14.4 Ambalaj grubu</b>	
• <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>	kalkmıştır
• <b>14.5 Çevresel zararlar</b>	
• <b>Deniz Kirleticisi:</b>	Hayır
• <b>14.6 Kullanıcılar için özel önlemler</b>	Uygulanamaz.
• <b>14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.</b>	Uygulanamaz.
• <b>Nakliyat/diğer bilgiler:</b>	Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.
• <b>UN "Model Düzenleme":</b>	kalkmıştır

### Mevzuat bilgisi

- **15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Ulusal hükümler:**
- **Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:**

• **Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) - REACH, Madde 57**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

(Devamı sayfa 7 'da)

TR



Form No.: 5200007

Sayfa: 7/7

**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik**  
**Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 11.12.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3 Yeniden düzenleme tarihi: 11.12.2020

**Ticari adı: WOLFRAKOTE TOP PASTE**

(Sayfa 6 'nin devamı)

· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

### **Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:**

► **DEKRA** İşbu AB Güvenlik Bilgi Formu, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover/Almanya adresinde bulunan DEKRA Assurance Services GmbH firması, tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com, ile işbirliği yapılarak hazırlanmıştır.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Bu doküman üzerinde değişiklik yapılmasına ancak, DEKRA Assurance Services GmbH firmasının kesin onayı alındıktan sonra izin verilir.

· **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **\* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

— TR —