



1605430014

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.07.2022

Form No: 00635-0052

Sayfa 1 / 9

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1. Madde/Karışım kimliği**

1605430014

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Yağlama maddesi

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı: Robert Bosch Power Tools GmbH  
PT/EEI  
Şehir: 70538 Stuttgart / GERMANY  
İnternet: www.bosch-pt.com  
Sorumlu Bölüm: Güvenlik Bilgi Formu sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Acil telefon numarası:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Bu karışım, 28848 sayılı SEA Yönetmeliği uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

**2.2. Etiket bilgileri****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

EUH208 Yağ asitlerinin yoğunlaşma ürünleri, 2-amino-2-etilpropandiol içeren uzun yağ içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

**2.3. Diğer zararlar**

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

Karışım, 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.

Ürünün sızıntı/ döküntülerinden kaynaklanan yüksek kayma riski

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Katkı maddeli sentetik yağlama maddeleri



1605430014

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.07.2022

Form No: 00635-0052

Sayfa 2 / 9

**Zararlı bileşenler**

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No	Endeks No	REACH No	
	GHS-Sınıflandırma			
17265-14-4	Disodyum sebasat			< 10 %
	241-300-3		01-2120762063-61	
	Göz Tah. 2; H319			
8042-47-5	Beyaz madeni yağ (ham petrol)			< 10 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tok. 1; H304			
68412-26-0	Molibden, bis(dibutilcarbomodithioato)di- $\mu$ -oxidioxodi-, sülfürize			< 2,5 %
	270-180-5		01-2120764792-44	
	Sucul Kronik 4; H413			
1474044-73-9	1,3,4 tiadiazolidin-2,5-dithiyon, hidrojen peroksit ve tert-dodekanetiol reaksiyon ürünleri			< 2,5 %
	939-692-2		01-2119983498-16	
	Sucul Kronik 3; H412			
	Yağ asitlerinin yoğunlaşma ürünleri, 2-amino-2-etilpropandiol içeren uzun yağ			< 1 %
	946-010-7		01-2120770934-44	
	Cilt Hassas. 1B; H317			

H- ve EUH-cümlerinin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

**SCL, M faktörü ve/veya ATE**

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
	SCL, M faktörü ve/veya ATE		
8042-47-5	232-455-8	Beyaz madeni yağ (ham petrol)	< 10 %
	inhalatif: LC50 = > 5 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel bilgi**

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız.  
Kendinizi iyi hissetmemeniz halinde bir doktora başvurun.

**Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın  
Semptomlar ortaya çıktığında tıbbi tedaviye başvurun.

**Deriyle teması halinde**

Önlem olarak su ve sabunla yıkayın.  
Cilt tahrişinin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

**Gözlerle teması halinde**

Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın.  
Göz doktoruna tedavi olun.

**Yutulması halinde**

Ağız çalkalayın ve içmesi için bolca su verin.  
Bilinç kapalı bir kişiye, asla ağızdan herhangi bir şey vermeyin.  
Belirtilerin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

**4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Tekrarlanan veya uzun süreli maruziyet, hassas kişilerde alerjik reaksiyonlara neden olabilir.



1605430014

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.07.2022

Form No: 00635-0052

Sayfa 3 / 9

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Semptomları tedavi edin.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Civar çevreye uygun yangın söndürme faaliyetleri.  
Köpük, karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), kuru kimyasal, su püskürtme.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Tam su jeti.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yangın halinde şunlar oluşabilir:  
Karbon monoksit (CO), karbondioksit (CO<sub>2</sub>), fosfor oksit (PO x) ve azot oksitler (NOx)

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Bağımsız hava takviyeli solunum aygıtı kullanın.  
Koruyucu elbise.

**Ek bilgi**

Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun  
Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayın, kanalizasyona boşaltılmamalıdır.  
Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Ürünün sızıntı/ döküntülerinden kaynaklanan yüksek kayma riski  
Yetkisiz kişileri uzak tutun.

**Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil**

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

**Acil ekiplere**

Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.  
Kanalizasyona, yer üstü sularına veya toprağa karışması halinde yetkili mercilere haber verin.

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Sınırlama için**

Özel önlemler gerekmez.

**Temizlik için**

Mekanik olarak alınmalıdır.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Koruyucu talimatlara uyun (7 ve 8. bölümlere bakınız).  
Bertaraf bilgisi için bkz. Bölüm 13.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.  
Buharları solumayın.  
Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.



1605430014

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.07.2022

Form No: 00635-0052

Sayfa 4 / 9

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Yangına karşı özel koruyucu tedbirler gerekmez.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Orijinal kapalı ambalajında muhafaza edin.  
Önerilen depolama sıcaklığı: 0°C - 40°C

**Birlikte depolama bilgileri**

Oksitleyici maddeler ile depolamayın.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Yiyecekler, içecekler ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Yağlama maddesi

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Sınır değerler için ek bilgiler**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**8.2. Maruz kalma kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayın.  
Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.  
Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.  
Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**Göz/Yüz korunması**

Yandan korumalı güvenlik gözlükleri (EN 166).

**Ellerin korunması**

Nitrilden yapılmış, kimyasala dayanıklı koruyucu eldivenler, asgari 0,4 mm. kalınlıkta, geçirgenliğe direnç (aşınma süresi) yaklaşık 60 dakika, yani www.kcl.de tarafından üretilmiş <Camatril Velours 730> koruyucu eldiven kullanımının bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.  
Bu tavsiye, sadece kimyasal uygunluğa ve laboratuvar şartları altında EN 374 normuna uygun olarak gerçekleştirilen laboratuvar testine dayanmaktadır.

**Cildin korunması**

Uzun kollu iş elbiseleri (DIN EN ISO 6530)

**Solumun sisteminin korunması**

Normalde kişisel solumun koruyucu donanım gerekli değildir.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Macunumsu	
Renk:	Kahverengi	
Koku:	Karakteristik	
pH Değeri:		Uygulanamaz

**Fiziksel durum değişiklikleri**



1605430014

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.07.2022

Form No: 00635-0052

Sayfa 5 / 9

Erime noktası / donma noktası:	Belirlenmemiştir
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	Belirlenmemiştir
Süblimleşme noktası:	Uygulanamaz
Yumuşama noktası:	Belirlenmemiştir
Parlama noktası:	> 100 °C
<b>Alevlenirlik</b>	
Katı/sıvı:	Uygulanamaz
Gaz:	Uygulanamaz
<b>Patlayıcı özellikler</b>	
Ürün patlayıcı değildir.	
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Belirlenmemiştir
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Belirlenmemiştir
Tutuşma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	
Katı:	Uygulanamaz
Gaz:	Uygulanamaz
Bozunma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir
<b>Oksitleyici özellikler</b>	
Oksitlenme yapmıyor.	
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	< 0,001 hPa
Yoğunluk (20 °C da/de):	0,92 g/cm <sup>3</sup>
Yığın yoğunluğu:	Uygulanamaz
Suda çözünürlüğü:	Çözünmez
<b>Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü</b>	
Belirlenmemiştir	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	Belirlenmemiştir
Kinematik viskozite:	Belirlenmemiştir
Akış süresi:	Belirlenmemiştir
Rölatif buhar yoğunluğu:	Belirlenmemiştir
Buharlaşma hızı:	Belirlenmemiştir
Solvent separasyon testi:	0 %
Çözücü içeriği:	0 %

### 9.2. Diğer bilgiler

Mevcut veri bulunmamaktadır

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Talimatlara uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Kuvvetli oksidasyon maddeleri ile reaksiyon gösterir.



1605430014

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.07.2022

Form No: 00635-0052

Sayfa 6 / 9

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.  
Açık ateş, sıcak yüzeyler ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Kuvvetli oksitleyici maddeler

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.  
Yangın halinde şunlar oluşabilir:  
Karbon monoksit (CO), karbondioksit (CO<sub>2</sub>), fosfor oksit (PO<sub>x</sub>) ve azot oksitler (NO<sub>x</sub>)

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Toksikolojik veri mevcut değildir.

**Tahriş ve aşındırma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Yağ asitlerinin yoğunlaşma ürünleri, 2-amino-2-etilpropaniol içeren uzun yağ içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

1272/2008 EC no'lu Yönetmelikte belirtilen değerlendirme prosedürüne uygun sınıflandırma.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**Diğer Bilgiler**

Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.  
Ürün, (atık su) üzerinde yüzer.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**



1605430014

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.07.2022

Form No: 00635-0052

Sayfa 7 / 9

**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Yerel kurallara uygun olarak yakılabilir.  
Evsel atıklarla birlikte bertaraf edilmemelidir.  
Kanalizasyona akmasına engel olun.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

120112 METALLERİN VE PLASTİKLERİN FİZİKİ VE MEKANİK YÜZEY İŞLEMLERİNDEN VE ŞEKİLLENDİRİLMESİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Metallerin ve Plastiklerin Fiziki ve Mekanik Yüze İşlemlerinden ve Biçimlendirilmesinden Kaynaklanan Atıklar; Kullanılmış (mum) parafin ve yağlar; tehlikeli atık

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

120112 METALLERİN VE PLASTİKLERİN FİZİKİ VE MEKANİK YÜZEY İŞLEMLERİNDEN VE ŞEKİLLENDİRİLMESİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Metallerin ve Plastiklerin Fiziki ve Mekanik Yüze İşlemlerinden ve Biçimlendirilmesinden Kaynaklanan Atıklar; Kullanılmış (mum) parafin ve yağlar; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası**

150110 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır.  
Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler.  
Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

**14.1. UN Numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Taşımacılık zararları:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Ambalaj grubu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

**14.1. UN Numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Taşımacılık zararları:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Ambalaj grubu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**14.1. UN Numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Taşımacılık zararları:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Ambalaj grubu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN Numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Taşımacılık zararları:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Ambalaj grubu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



# BOSCH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**1605430014**

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.07.2022

Form No: 00635-0052

Sayfa 8 / 9

## **14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

## **14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## **14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## **BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**

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

#### **AB yönetmelik bilgisi**

2004/42/AT (VOC): 0 %  
2012/18/AB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

#### **Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasınının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D): 1 - zayıf su kirleticisi

### **15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

## **BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

### **Kısaltmalar ve akronimler**

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  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

### **H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



# BOSCH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**1605430014**

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.07.2022

Form No: 00635-0052

Sayfa 9 / 9

H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
EUH208	Yağ asitlerinin yoğunlaşma ürünleri, 2-amino-2-etilpropandiol içeren uzun yağ içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH210	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

## Diğer Bilgiler

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımlarına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır.

Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır.

Teslimat spesifikasyonları, ilgili ürün tanıtım belgelerinde yer almaktadır.

Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri için bir garanti teşkil etmez.

*(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)*

## GÜVENLİK BİLGİ FORMUNU HAZIRLAYAN KİŞİNİN:

Adı: Rauf ÖZTÜRK

Sertifika numarası: Lonca 11549-KDU12

Sertifika geçerlilik tarihi: 15/10/2024

İletişim bilgileri: Tel. +90 224 503 02 27 | [info@msdsdanismanlik.com](mailto:info@msdsdanismanlik.com)

Uzman notu: Bu güvenlik bilgi formu, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgilerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan güvenlik bilgi formunun hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan güvenlik bilgi formu hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.