

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(13 Aralık 2014 Tarih, 29204 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**Madde/Karışımın Adı** : Industrie Sprühkleber  
**Düzenlenme Tarihi** : 12.05.2017

**Revizyon** : -

## 1. MADDENİN/KARIŞIMIN ve TEDARİKÇİ/DAĞITICI FİRMA BİLGİLERİ

### 1.1 Maddenin/ Karışımın Tanımı

**Ürün Adı** : Industrie Sprühkleber  
**Tedarikçi Firma** : WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş.  
**Tedarikçi Adres** : Yenibosna Doğu Sanayi Sitesi 9 Blk. 13 Bahçelievler / İSTANBUL  
**Tedarikçi Telefon** : 0212 465 38 00  
**Tedarikçi E-Posta** : ithalat@winkel.com.tr  
**Acil Durum Telefonu** : Gerektiğinde Ulusal Zehir Merkezi (UZEM)-Alo 114 no'lu telefondan arayınız.

## 2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırma:

#### Fiziksel Zararlılık:

Alev. Gaz, H220  
Basıncılı Gaz, H280

#### Sağlık İçin Zararlılık:

Kans. 1B, H350  
Muta. 1B, H340  
Asp. Tok. 1, H304

#### Çevre İçin Zararlılık:

Uygulaması yok

### 2.2 Etiket unsurları

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca etiketleme:

#### Zararlılık İşaretleri (Piktogramlar)



#### Uyarı Kelimesi: DİKKAT

#### Zararlılık İfadeleri:

H220	Aşırı alevlenir gaz.
H280	Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H340	Genetik hasara yol açabilir.
H350	Kansere yol açabilir.

#### Önlem Açıklamaları:

P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P233	Kabı sıkıca kapalı tutun.
P240	Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
P241	Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/.../malzeme kullanın.
P242	Sadece ateş almayan aletler kullanın.
P243	Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınınız.



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(13 Aralık 2014 Tarih, 29204 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**Madde/Karışımın Adı** : Industrie Sprühkleber

**Düzenlenme Tarihi** : 12.05.2017

**Revizyon** : -

P264	Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P337+P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P391	Döküntüleri toplayın.
P403+P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P405	Kilit altında saklayın.
P501	İçeriği/kabı YEREL YÖNETMELİKLERE GÖRE bertaraf edin.

### 2.3 Diğer zararlar:

Uygulaması yok

## 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1 İhtiva ettiği tehlikeli madde(ler)

Kimyasal (Madde) Adı	CAS Numarası	EC Numarası	Tehlike İşareti, Tehlike Sınıflandırması <sup>1</sup>	Konsantrasyon Aralığı (%)
dimetil eter	115-10-6	204-065-8	Alev. Gaz, H220 Basıncılı Gaz, H280	25-50
Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif; düşük kaynama noktali hidrojenle muamele edilmiş nafta	64742-49-0	265-151-9	Kans. 1B, H350 Muta. 1B, H340 Asp. Tok. 1, H304	25-50

<sup>1</sup>Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik doğrultusunda

## 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

### 4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

#### Genel Bilgi

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.

#### Solumadan Sonra

Temiz hava sağlayın. Devam eden şikayetlerde doktora gidin.

#### Ciltle Temastan Sonra

Deriyle temas halinde derhal yıkamada kullanacağınız madde: Su ve sabun. Devam eden şikayetlerde doktora gidin.

#### Gözle Temastan Sonra

Gözde kontak lens varsa derhal çıkartın. Gözleri alt ve üst göz kapaklarının içi de dâhil olmak üzere akan suyla en az 5 dakika bol su ile yıkayın.

#### Yutulmasından Sonra

Kusarken dikkat: Aspirasyon riski! Mutlaka tıbbi yardım alın!

### 4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Görülebilecek semptomlar: solunum zorlukları. Baş ağrısı.

### 4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler

Kusarken dikkat: Aspirasyon riski! Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.



**Madde/Karışımın Adı** : Industrie Sprühkleber  
**Düzenlenme Tarihi** : 12.05.2017

**Revizyon** :-

## 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

### 5.1 Uygun Yangın Söndürücüler

Karbondioksit(CO<sub>2</sub>), Alkole dirençli köpük ve kuru toz.

### 5.2 Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler

Su jeti kullanmayın yangının yayılmasına sebep olabilir.



### 5.3 Maddeden Kaynaklanan Özel Tehlikeler

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın.

### 5.4 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Uygun solunum koruması kullanın.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

### 6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

### 6.2 Çevresel Önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin

### 6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.

### 6.4 Diğer Bölümlere Atıklar

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Kapalı sistemlerin buhar bölmelerinde yanıcı buharlar birikebilir.

### Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

### Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

#### Depo ve kaplar için gereklilikler

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

#### Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Kullanılabilir veriler yok

#### Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Sağıda yazılına karşı koruyun: hararet.

### 7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUNMA YÖNTEMLERİ

### 8.1 Kontrol Parametreleri

Üretim alanında rutin olarak hava konsantrasyonu ölçülmeli ve ortalama maruziyet değeri, mesleki maruziyet eşik sınır değerleri referans alınarak kontrol altında tutulmalıdır. Çalışma alanında yeterli havalandırma sağlandığından emin olunmalıdır.

CAS No.	Kimyasal Maddenin Adı	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha		1000



**Madde/Karışımın Adı** : Industrie Sprühkleber  
**Düzenlenme Tarihi** : 12.05.2017

**Revizyon** : -

115-10-6

Dimetileter

1000

1920

## 8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

### Mühendislik Önlemleri

İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. İyi havalandırılan bölgelerde veya solunum filtresi ile çalışın.

### 8.2.1 Kişisel Koruyucu Donanımlar

#### Solunum Korunması

Havalandırmanın yeterli olduğu durumda, ilave solunum korumasına gerek yoktur.

#### Ellerin Korunması

Uzun süreli maruziyet için EN374'e uygun, Bütil kauçuk veya benzer materyalden üretilmiş kimyasallara dayanıklı koruyucu eldiven kullanın. Elleçleme esnasında mutlaka eldiven kullanılmalı kirlenmiş (kontamine olmuş) eldivenler çıkarılıp değiştirilmelidir.



#### Göz/ Yüz Korunması

Yüze sıkıca oturan, kenarları tam kapatan emniyet gözlükleri kullanılmalıdır. (EN 166)



#### Cildin Korunması

Koruyucu giysi kullanılmalıdır.



### Genel Güvenlik ve Hijyen Tedbirleri :

İyi hijyen ve güvenlik standartlarına uygun olarak elleçleme yapınız. Kirlenmiş giysi ve ayakkabılar derhal çıkartılmalı ve iyice temizlenmeden tekrar kullanılmamalıdır. Molalarda ve mesai bitimlerinde eller bol su ve sabunla iyice yıkanmalıdır. Elleçleme esnasında yiyecek ve içecek maddesi tüketmeyiniz.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Fiziksel Durum</b>	: Aerosol
<b>Renk</b>	: Beyaz
<b>Koku</b>	: Karakteristik
<b>Koku Eşiği</b>	: Uygulaması yok
<b>pH</b>	: Uygulaması yok
<b>Erime Noktası/ Donma Noktası</b>	: Uygulaması yok
<b>Başlangıç Kaynama Noktası/Kaynama Aralığı</b>	: Uygulaması yok
<b>Parlama Noktası</b>	: Uygulaması yok
<b>Buharlaştırma Hızı</b>	: Uygulaması yok
<b>Alevlenirlik (katı,gaz)</b>	: Uygulaması yok
<b>Tutuşma ve Patlama Noktası</b>	: Uygulaması yok
<b>-Alt Limit</b>	:
<b>-Üst Limit</b>	:
<b>Buhar Basıncı</b>	: Uygulaması yok
<b>Buhar Yoğunluğu</b>	: Uygulaması yok
<b>Bağıl Yoğunluk</b>	: 0,72596 g/cm <sup>3</sup>
<b>Çözünürlük</b>	: Kısmen çözünür
<b>Log Pow(Dağılma Katsayısı)</b>	: Uygulaması yok



**Madde/Karışımın Adı** : Industrie Sprühkleber  
**Düzenlenme Tarihi** : 12.05.2017

**Revizyon** : -

**Alev Alma Sıcaklığı** : >200 °C  
**Bozunma Sıcaklığı** : Uygulaması yok  
**Akışkanlık** : Uygulaması yok  
**Patlayıcı/Oksitleyici** : Uygulaması yok

**9.2 Diğer bilgiler**  
Uygulaması yok

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Kimyasal Kararlılık

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.2 Tepkime

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Su. Oksidan madde, kuvvetli. Aminler. Alkoller. Alkaliler (alkaliler) İle reaksiyona gösterir

### 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Yanma tehlikesi.

### 10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Su. Alkaliler (alkaliler). Asit.

### 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Karbonmonoksit. Karbondioksit.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksikolojik Etkiler Hakkında Bilgi

Kimyasal İsmi	Maruz Kalma Yolları	Yöntem	Doz	Cinsi
Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta	Oral Dermal	LD50 LD50	>2000 mg/kg >2000 mg/kg	Sıçan Tavşan

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

**Genel Değerlendirme:** Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.1 Ekotoksosite

Uygulaması Yok

### 12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Uygulaması Yok

### 12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Uygulaması Yok

### 12.4 Toprakta Hareketlilik

Uygulaması Yok

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin Sonuçları

Uygulaması Yok

### 12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Kurallara uygun işlendiğinde atık sularına karışmamaktadır..



**Madde/Karışımın Adı** : Industrie Sprühkleber  
**Düzenlenme Tarihi** : 12.05.2017

**Revizyon** : -

### 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Madde ve kabı emniyetli şekilde ve atık madde yönetmelikleinre uygun olarak bertaraf edilmelidir. Evsel atıklarla birlikte imha edilmemelidir. Maddenin ve/veya atıklarının çevreye, bitki örtüsüne, toprağa, temiz su kaynaklarına ve kanalizasyona karışmamasını sağlayın. Bu yönde istenmeyen bir durum oluştuğunda yetkili mercileri bilgilendirin ve onların tavsiyeleri doğrultusunda yürürlükte olan yasal mevzuat çerçevesinde işlem yapın.

Temizlenmemiş madde kapları ürünün bertarafı ile aynı şekilde yönetmeliklere uygun olarak imha edilmelidir. Kaplar iyice boşaltılmalı ve üzerlerindeki etiketler sökülmemelidir. Yönetmeliklere uygun olarak imha edilmelidir.

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

#### 14.1 UN Numarası

**ADR, IMGD, IATA** : UN1950

#### 14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

**ADR** : UN1950 AEROSOLLER, alevlenir

**IMGD, IATA** : AEROSOLLER, alevlenir

#### 14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

**ADR, IMGD, IATA** : 2

#### 14.4 Ambalajlama Grubu

**ADR, IMGD, IATA** : Bilgi bulunmamaktadır.

#### 14.5 Çevresel Zararlar

: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE

#### 14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler (ADR) : 190, 327, 344, 625

#### 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık: Bilgi bulunmamaktadır.

### 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

#### ULUSAL YÖNETMELİKLER:

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 Tarih, 29204 sayılı Resmi Gazete)'e uygun olarak hazırlanmıştır.
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik [R.G.11/12/2013-28848]
- Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G. 24/10/2013-28801)
- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği.

### 16. DİĞER BİLGİLER

#### 16.1 Güncelleme

İlk kez hazırlanmıştır.

#### 16.2 Kısaltmalar

Bilgi bulunmamaktadır.



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(13 Aralık 2014 Tarih, 29204 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**Madde/Karışımın Adı** : Industrie Sprühkleber  
**Düzenlenme Tarihi** : 12.05.2017

**Revizyon** : -

### 16.3 Anahtar Bilgi Kaynakları

Tanımı yapılan madde veya müstahzarı, sadece özel amacı için kullanınız. Bu güvenlik bilgi formu, Tedarikçi Firmadan (bknz 1.madde) alınan bilgiler doğrultusunda hazırlanmış olup, yayınlandığı tarih itibariyle sahip olunan en geçerli bilgilerdir. Verilen bilgiler; sadece güvenli taşıma, kullanma, depolama, imha için yardımcı olmak amacıyla tasarlanmıştır. Bu doküman ve verilen malumat, madde veya müstahzarın herhangi bir özelliği için garanti oluşturmaz ve kalite spesifikasyonu sayılmaz. Hukuki bağlayıcılığı yoktur ve kontrat ilişkisi doğurmaz.

### 16.4 Zararlılık İfadeleri

Bilgi bulunmamaktadır.

### 16.5 Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısına Ait Bilgiler

#### Biyolog Neslihan Zorba Aras

**Sertifika No:** 01.120.13\*  
**Belge Tarihi:** 27.02.2017  
**Geçerlilik Tarihi:** 27.02.2020  
**İletişim:** 0312 215 42 22  
**E-mail:** msds@lore.com.tr



\*Sertifikanın doğruluğu sertifikayı düzenleyen **TÜRKAK** akreditasyonlu kuruluş olan NBC Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti'nin <http://www.nbccert.com> sayfasında "Belgeli Personel Arama" bölümünden teyit edilebilir.

Bu formdaki bilgiler, bu metinde belirtilen özel malzeme(ler) ile ilgilidir ve aksi metinde belirtilmediği sürece, başka malzemelerle birlikte veya herhangi bir işlemde kullanılan malzemeler ve değişime ya da işleme tabi tutulmuş malzemeler için geçerli değildir.

