



# Güvenlik Bilgi Formu

## Jant Sprey

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 13/07/2018

Versiyon: 0.0

Form no: WINKEL 14

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu : Karışım  
Ticari adı : Jant Sprey  
Püskürteç : Aerosol

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

Maddenin/karışımın kullanımı : Boya ve vernik

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### İmalatçı

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş.  
Yenibosna Doğu Sanayi Sitesi 9 Blok. 13 Bahçelievler-İstanbul/TÜRKİYE  
T +90 (212) 465 38 00 - F +90 (212) 465 38 08  
[info@winkel.com.tr](mailto:info@winkel.com.tr) - [www.winkel.com.tr](http://www.winkel.com.tr)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Ülke	Resmi danışma organı	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır.

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Aerosol, Kategori 1 H222;H229  
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 H315  
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319  
Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 1B H340  
Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1A H350  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi H336

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

#### 2.2. Etiket unsurları



# Güvenlik Bilgi Formu

## Jant Sprey

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 13/07/2018

Versiyon: 0.0

Form no: WINKEL 14

### 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA)



Uyarı kelimesi (SEA)

: Tehlike

Tehlikeli bileşenler

: aseton; propan-2-on; propanon; etil asetat; n-bütül asetat; Hidrokarbonlar, C 2-4; Petrol gazı; 1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter; propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol

Zararlılık İfadeleri (SEA)

: H222 - Çok kolay alevlenir aerosol  
H315 - Cilt tahrişine yol açar  
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar  
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir  
H340 - Genetik hasara yol açabilir  
H350 - Kansere yol açabilir

Önlem İfadeleri (SEA)

: P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun  
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin  
P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez  
P251 - Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın  
P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının  
P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın  
P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın  
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın  
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın  
P304+P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi 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  
P308+P313 - Maruz kaldıysa ya da bu yönde endişe varsa, tıbbi yardım ve gözetim alın  
P312 - Kendinizi kötü hissederseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'nin 114 no'lu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın  
P321 - Özel müdahale gerekli (etikete bakın)  
P332+P313 - Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın  
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın  
P403+P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun  
P405 - Kilit altında saklayın  
P410+P412 - Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın  
P501 - İçeriği/kabı; yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun



# Güvenlik Bilgi Formu

## Jant Sprey

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 13/07/2018

Versiyon: 0.0

Form no: WINKEL 14

olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin

### 2.3. Diğer zararlar

#### Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler : Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir. Çok kolay alevlenir aerosol. Kanserle yol açabilir. Genetik hasara yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar.

### KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

Uygunmaz

#### 3.2. Karışım

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
aseton; propan-2-on; propanon	(CAS numarası) 67-64-1 (EC numarası) 200-662-2 (EC indeks numarası) 606-001-00-8	1 - 40	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek. Mrz. 3, H336
4-hidroksi-4-metilpentan-2-on; diaseton alkol	(CAS numarası) 123-42-2 (EC numarası) 204-626-7 (EC indeks numarası) 603-016-00-1	1 - 30	Göz Tah. 2, H319
Hidrokarbonlar, C 2-4; Petrol gazı (Not K)(Not U)	(CAS numarası) 68606-25-7 (EC numarası) 271-734-9 (EC indeks numarası) 649-093-00-5	1 - 30	Sıkıştırılmış gaz Alev. Gaz 1, H220 Kans. 1A, H350 Muta. 1B, H340
etil asetat	(CAS numarası) 141-78-6 (EC numarası) 205-500-4 (EC indeks numarası) 607-022-00-5	1 - 10	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek. Mrz. 3, H336



# Güvenlik Bilgi Formu

## Jant Sprey

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 13/07/2018

Versiyon: 0.0

Form no: WINKEL 14

n-bütül asetat	(CAS numarası) 123-86-4 (EC numarası) 204-658-1 (EC indeks numarası) 607-025-00-1	1 - 10	Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek. Mrz. 3, H336
aluminyum tozu (kararlı hale getirilmiş) (Not T)	(CAS numarası) 7429-90-5 (EC numarası) 231-072-3 (EC indeks numarası) 013-002-00-1	1 - 10	Su-tepk. 2, H261 Alev. Katı 1, H228
ksilen (Not C)	(CAS numarası) 1330-20-7 (EC numarası) 215-535-7 (EC indeks numarası) 601-022-00-9	1 - 10	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4 (Solunma), H332 Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Cilt Tah. 2, H315
1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter	(CAS numarası) 107-98-2 (EC numarası) 203-539-1 (EC indeks numarası) 603-064-00-3	1 - 10	Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek. Mrz. 3, H336
propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol	(CAS numarası) 67-63-0 (EC numarası) 200-661-7 (EC indeks numarası) 603-117-00-0	1 - 10	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek. Mrz. 3, H336
Çözücü nafta (petrol), ağır aromatik; Kerosin – tanımlanmamış; [Aromatik akımların damıtılması ile elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla, C9 ila C16 aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 165°C ila 290°C (330°F ila 554°F) aralığında kaynayan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]	(CAS numarası) 64742-94-5 (EC numarası) 265-198-5 (EC indeks numarası) 649-424-00-3	1 - 10	Asp. Tok. 1, H304

### Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
4-hidroksi-4-metilpentan-2-on; diaseton alkol	(CAS numarası) 123-42-2 (EC numarası) 204-626-7 (EC indeks numarası) 603-016-00-1	(C >= 10) Göz Tah. 2, H319

Not C :Bazı organik maddeler belirli izomerik formda veya birçok izomerin karışımı olarak piyasaya arz edilir. Bu durumda tedarikçi, etikette maddenin belirli bir izomer veya izomer karışımı olduğu bilgisini vermelidir.

Not K :Eğer maddenin a/a % 0,1'den daha az 1,3-bütadien (EINECS No 203-450-8) içerdiği gösterilebilirse, kanserojen veya mutajen olarak sınıflandırma gerekli değildir. Eğer madde kanserojen veya mutajen olarak sınıflandırılmamışsa, en azından önlem ifadeleri (P102-)P210-P243 (Tablo 3.1) veya S cümleleri (2-)9-16 (Tablo 3.2) kullanılır. Bu not sadece bu ekin üçüncü bölümündeki bazı kompleks kömür- ve petrol türevi maddeler için uygulanır.

Not T:Bu madde, bu ekin üçüncü bölümünde sınıflandırmayla belirtilen fiziksel zararlılığa sahip olmayan



# Güvenlik Bilgi Formu

## Jant Sprey

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 13/07/2018

Versiyon: 0.0

Form no: WINKEL 14

formda piyasaya arz edilebilir. Eğer bu Yönetmeliğin ek-1 ikinci bölümüne uygun ilgili metod veya metodların sonuçları piyasaya arz edilen maddenin özel formu bu fiziksel özelliği veya bu fiziksel zararlılık içermediğini gösterirse, madde bu testin veya testlerin sonuçlarına göre sınıflandırılır. İlgili test metodu veya metodlarına ilişkin bilgi güvenlik bilgi formlarında belirtilecektir.

Not U (Tablo 3.1): Sıkıştırılmış gaz, sıvılaştırılmış gaz, dondurulmuş sıvılaştırılmış gaz veya çözünmüş gaz gruplarından herhangi birinde olan gazlar piyasaya arz edildiklerinde "Basınç altında gazlar" olarak sınıflandırılmalıdır. Grup, gazın ambalajlandığı fiziksel hale bağlıdır ve bu nedenle duruma göre atanmalıdır.

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

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

Semptomlar/etkiler	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Tahriş edici.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Göz tahrişi.

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

Semptomatik olarak tedavi edin.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.

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

Yangın tehlikesi	: Çok kolay alevlenir aerosol.
Patlama tehlikesi	: Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.
Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri	: Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.



# Güvenlik Bilgi Formu

## Jant Sprey

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 13/07/2018

Versiyon: 0.0

Form no: WINKEL 14

### 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

Acil durum planları : Açık ateş kaynağı, kıvılcıklar ve sigara içmek yasaktır. Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

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

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

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

Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Ürünün işyerine yayılmasını önlemek veya en aza indirmek için gerekli tüm teknik tedbirleri alın. Ürünü, müdahale için gerekli minimum miktarda kullanın ve maruz kalan çalışan sayısını sınırlı tutun. Yerel egzoz veya genel oda havalandırması sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Tehlike bölgesindeki zemin, duvar ve diğer yüzeyler düzenli olarak temizlenmelidir. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

Hijyen ölçütleri : Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

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

Saklama koşulları : Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Soğuk tutun.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok



# Güvenlik Bilgi Formu

## Jant Sprey

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 13/07/2018

Versiyon: 0.0

Form no: WINKEL 14

### KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

aseton; propan-2-on; propanon (67-64-1)		
AB	Yerel ad	Acetone
AB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Türkiye	Yerel ad	Aseton
Türkiye	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Türkiye	OEL TWA (ppm)	500 ppm
n-bütül asetat (123-86-4)		
AB	Yerel ad	n-butyl acetate
AB	Notlar	(Ongoing)
etil asetat (141-78-6)		
AB	Yerel ad	Ethyl acetate
AB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	734 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
AB	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1468 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV STEL (ppm)	400 ppm
ksilen (1330-20-7)		
AB	Yerel ad	Xylene, mixed isomers, pure
AB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
AB	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
AB	Notlar	Skin
Türkiye	Yerel ad	Ksilen
Türkiye	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (karışım izomerleri, saf)
Türkiye	OEL TWA (ppm)	50 ppm (karışım izomerleri, saf)
Türkiye	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (karışım izomerleri, saf)
Türkiye	OEL STEL (ppm)	100 ppm (karışım izomerleri, saf)
Türkiye	Yorumlar	Deri
1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter (107-98-2)		
AB	Yerel ad	1-Methoxypropanol-2
AB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	375 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
AB	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	568 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
AB	Notlar	Skin
Türkiye	Yerel ad	1-Metoksipropanol-2
Türkiye	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	375 mg/m <sup>3</sup>
Türkiye	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Türkiye	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	568 mg/m <sup>3</sup>
Türkiye	OEL STEL (ppm)	150 ppm





# Güvenlik Bilgi Formu

## Jant Sprey

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 13/07/2018

Versiyon: 0.0

Form no: WINKEL 14

### 1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter (107-98-2)

Türkiye

Yorumlar

Deri

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
- Bireysel korunma donanımını : Koruyucu kıyafetler. Emniyet gözlükleri. Eldivenler. Bağımsız solunum aparatı.
- Ellerin korunması : Koruyucu eldivenler
- Gözlerin korunması : Koruyucu gözlükler
- Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın
- Solunum yollarının korunması : Solunum koruyucu giyin



Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

#### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

- Fiziksel hali : Sıvı
- Renk : Gümüş
- Koku : karakteristik
- Koku eşiği : Mevcut veri yok
- pH : Mevcut veri yok
- Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Mevcut veri yok
- Erime noktası : Uygulanmaz
- Donma noktası : Mevcut veri yok
- Kaynama noktası : Mevcut veri yok
- Parlama noktası : Mevcut veri yok
- Kendi kendine tutuşma sıcaklığı : Mevcut veri yok
- Bozunma sıcaklığı : Mevcut veri yok
- Alevlenirlik (katı, gaz) : Çok kolay alevlenir aerosol
- Buhar basıncı : Mevcut veri yok
- 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu : Mevcut veri yok
- Bağıl yoğunluk : Mevcut veri yok
- Yoğunluk : 0.89 g/cm<sup>3</sup>
- Çözünürlük : Mevcut veri yok
- Log Pow : Mevcut veri yok
- Viskozite, kinematik : Mevcut veri yok
- Viskozite, dinamik : Mevcut veri yok





# Güvenlik Bilgi Formu

## Jant Sprey

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 13/07/2018

Versiyon: 0.0

Form no: WINKEL 14

Patlayıcı özellikler : Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.  
Oksitleyici özellikler : Mevcut veri yok  
Patlayıcı sınırlar : 0.8 hac. %  
15 hac. %

### 9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği : 69.88

### KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Çok kolay alevlenir aerosol. Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Sıcaklık. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

### KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Ağız yolu: Sınıflandırılmadı. Cilt yolu: Sınıflandırılmadı.  
Solunma:buhar: Sınıflandırılmadı.

Jant Sprey	
LD50 ağız yolu (sığan)	5800 mg/kg Aseton
LD50 ağız yolu	2520 mg/kg Diaseton alkol (4-Hydroxy-4-metil-2-pentanon)
LD50 cilt yolu (sığan)	20000 mg/kg Aseton
LD50 cilt yolu (tavşan)	13630 mg/kg Diaseton alkol (4-Hydroxy-4-metil-2-pentanon)
LC50 solunum yolu, sığan (mg/l)	76 mg/l/4 sa Aseton

Cilt aşınması/tahrişi : Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı  
Eşey hücre mutajenitesi : Genetik hasara yol açabilir.  
Kanserojenite : Kansere yol açabilir.  
Üreme toksisitesi : Sınıflandırılmadı  
Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma) : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.



# Güvenlik Bilgi Formu

## Jant Sprey

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 13/07/2018

Versiyon: 0.0

Form no: WINKEL 14

Belirli Hedef Organ Toksikitesi : Sınıflandırılmadı  
(tekrarlı maruz kalma)

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

<b>Jant Sprey</b>	
Püskürteç	Aerosol

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.

Akut sucul toksisite : Sınıflandırılmadı.

Kronik sucul toksisite : Sınıflandırılmadı

<b>Jant Sprey</b>	
LC 50 balık 1	5540 mg/l Aseton
LC50 balık 2	420 mg/l Diaseton alkol (4-Hydroxy-4-metil-2-pentanon)
EC50 Su piresi 1	6100 mg/l Aseton
EC50 Su piresi 2	> 500 mg/l 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether
ErC50 (algler)	> 1000 mg/l 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether

#### propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol (67-63-0)

LC 50 balık 1	9640 mg/kg 96 sa
EC50 Su piresi 1	13299 48 sa
ErC50 (algler)	> 100 mg/l 72 sa

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

<b>Jant Sprey</b>	
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

<b>Jant Sprey</b>	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı

Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok



# Güvenlik Bilgi Formu

## Jant Sprey

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 13/07/2018

Versiyon: 0.0

Form no: WINKEL 14

### KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
1950	1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
AEROSOLLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLLER	AEROSOLLER
AEROSOLLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLLER	AEROSOLLER
<b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>				
UN 1950 AEROSOLLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLLER, 2.1	UN 1950 AEROSOLLER, 2.1
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirletici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu : 5F  
Özel hükümler (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 1I  
İstisnai miktar (ADR) : E0  
Ambalaj talimatları (ADR) : P207  
Ambalaja ilişkin özel hükümler (ADR) : PP87, RR6, L2



# Güvenlik Bilgi Formu

## Jant Sprey

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 13/07/2018

Versiyon: 0.0

Form no: WINKEL 14

Karışık ambalajlama hükümleri (ADR) : MP9

Nakliye kategorisi (ADR) : 2

Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (ADR) : V14

Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) : CV9, CV12

Taşıma için özel hükümler- Operasyon (ADR) : S2

Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D

### - Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Ambalaj talimatları (IMDG) : P207, LP200

Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG) : PP87, L2

EmS-No. (yangın) : F-D

N° FS (Dökülme) : S-U

Yükleme kategorisi (IMDG) : Hiçbiri

Depolama ve işlem (IMDG) : SW1, SW22

Segregasyon (IMDG) : SG69

### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E0

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y203

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 30kgG

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 203

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 75kg

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 203

Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 150kg

Özel hükümler (IATA) : A145, A167, A802

ERG kodu (IATA) : 10L

### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : 5F

Özel hükümler (ADN) : 190, 327, 344, 625

Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 1 L



# Güvenlik Bilgi Formu

## Jant Sprey

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 13/07/2018

Versiyon: 0.0

Form no: WINKEL 14

İstisnai miktar (ADN) : E0  
Ekipman gerekli (ADN) : PP, EX, A  
Havalandırma (ADN) : VE01, VE04  
Mavi koni/Işık sayısı (ADN) : 1

### - Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : 5F  
Özel hükümler (RID) : 190, 327, 344, 625  
Sınırlı miktarlar (RID) : 1L  
İstisnai miktar (RID) : E0  
Ambalaj talimatları (RID) : P207, LP200  
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID) : PP87, RR6, L2  
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP9  
Nakliye kategorisi (RID) : 2  
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID) : W14  
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID) : CW9, CW12  
Ekspres koli (RID) : CE2  
Tehlike tanımlama N° (RID) : 23

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

### KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

##### 15.1.1. Ulusal talimatlar

Mevzuat referansı : 12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

### KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
DMEL	Türetilmiş Minimal Etki seviyesi
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
DPD	Tehlikeli Karışımlar Yönetmeliği 1999/45/AT



# Güvenlik Bilgi Formu

## Jant Sprey

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 13/07/2018

Versiyon: 0.0

Form no: WINKEL 14

DSD	Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği 67/548/AET
EC50	Ortalama etkili derişim
IARC	Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
LOAEL	Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlenmeyen Derişim
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Zehirli
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Mevzuat
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Kanalizasyon arıtma tesisi
TLM	Ortalama Tahammül Sınırı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Veri kaynakları

: 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma.

H ifadelerinin tam metni

Aerosol 1	Aerosol, Kategori 1
Akut Tok. 4 (Cilt yolu)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (Solunma)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Alev. Gaz 1	Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1
Alev. Katı 1	Alevlenir katılar, Zararlılık Kategorisi 1
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tek. Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Kans. 1A	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1A
Muta. 1B	Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 1B
Sıkıştırılmış gaz	Basınç altındaki gazlar
Su-tepk. 2	Su ile temasında alevlenir gazlar çıkaran madde ve karışımlar, Zararlılık Kategorisi 2
H220	Çok kolay alevlenir gaz
H222	Çok kolay alevlenir aerosol



# Güvenlik Bilgi Formu

## Jant Sprey

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 13/07/2018

Versiyon: 0.0

Form no: WINKEL 14

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H226	Alevlenir sıvı ve buhar
H228	Alevlenir katı
H261	Su ile temas ettiğinde yanıcı gazlar yayar
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır
H315	Cilt tahrişine yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H332	Solunması halinde zararlıdır
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
H340	Genetik hasara yol açabilir
H350	Kansere yol açabilir

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan / Düzenleyen / Yayınlayan:

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş. adına

Route Yazılım ve Danışmanlık

Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

+90 (262) 33 00 237

[info@dgroute.com](mailto:info@dgroute.com)

[www.dgroute.com](http://www.dgroute.com)

Yazar: Kimyager ELİF KOÇ (elif.koc@dgroute.com)

Sertifika numarası: TSE-GBF-A-0-2492

Sertifika geçerlilik tarihi: 07/12/2019

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