GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliği ve 1907/2006 (EC) No'lu
A.B. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır.

Nem koruyucu sprey

BÖLÜM 1: Madde/Müstahzar Ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı

1.1. Madde/Müstahzarın tanıtılması

Feuchtigkeitsschutz-Spray / Nem koruyucu sprey

1.2. Madde/Müstahzarın kullanımı

Maddenin/Karışımın kullanımı

Kayganlaştırıcı madde ve katkı maddesi.

1.3. Şirket/İş sahibinin tanıtımı

Şirket adı:	Winkel End.Ürün.San.Tic.AŞ
Cadde:	Y.Bosna Doğu sanayi sitesi 9 blok 13
Şehir:	B.Evler İstanbul
Telefon:	+02124653800 Telefaks: +02124653808
E-Posta:	info@winkel.com.tr
Temas kurulacak kişi:	
E-Posta:	
Internet:	www.winkel.com.tr
Sorumlu Bölüm:	Sicherheitsdatenblätter / Datenmanagement

1.4. Acil durum telefonu: Die Nummer der Gesellschaft ist nur zu Bürozeiten besetzt: +0212 465 38 00 (8:30 - 18:00 Uhr)

BÖLÜM 2: Tehlikelerin Tanıtımı

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

Tehlike işaretleri : ÇOK KOLAY ALEVLENİR
R-cümlesi(leri):
Çok kolay alevlenir.

Dikkat! Kap basınç altındadır.

2.2. Etiket elemanları

Zararlılık işareti: F+ - ÇOK KOLAY ALEVLENİR

F+ - ÇOK KOLAY ALEVLENİR

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Hydrocarbons, C3-4; Petroleum gas

R cümleleri

12 Çok kolay alevlenir.

S cümleleri

02 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
16 Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin. - Sigara içmeyin.
23 Aerosol solumayın.
51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kulanın.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

Basınçlı kap. Güneş ışınlarından koruyunuz ve 50 °C nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız.
Kullanımdan sonra da zorla açmayınız veya yakmayınız.
Çıplak aleve veya akkor halindeki materyallerin üzerine püskürtmeyiniz. Tutuşmaya neden olabilecek

herşeyden uzak tutunuz - Sigara içilmez. Çocukların erişemeyecekleri yerlerde muhafaza ediniz.

Etiketlemede ek öneri

Ürün AB-talimatlarına göre veya ilgili ulusal yasalara göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.

2.3. Diğer tehlikeler

İşleme sırasında oluşan buharlar solunum yollarını, deri ve gözleri tahriş eder.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.2. Karışımlar

Tehlikeli bileşenler

EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
CAS No.	Sınıflandırma	
Endeks No.	GHS-Sınıflandırma	
REACH No.		
270-681-9	Hydrocarbons, C3-4; Petroleum gas	25 - 50 %
68476-40-4	F+ - ÇOK KOLAY ALEVLENİR R12	
649-199-00-1	Flam. Gas 1; H220	

R- ve H-cümlelerin tam metni: Bölüm 16'ya bakın.

Diğer Bilgiler

R-cümlelerin metni: kısım 16'ya bakınız.

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Devam eden şikayetlerde doktora gidin.

Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

Gözlerle teması halinde

Ürün göze temas ettiğinde derhal göz kapaklarını açıp suyla en az 5 dakika yıkayınız. Hemen sonra göz doktoruna danışın.

Yutulması halinde

Kusarken dikkat: Aspirasyon riski! Tıbbi tedavi gereklidir.

4.2. En önemli akut ve gecikmeli semptomlar/etkiler

Görülebilecek semptomlar: solunum zorlukları. Baş ağrısı.

4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi.

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

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Söndürme malzemesi

Uygun yangın söndürme malzemeleri

Karbondioksit (CO_2). Kuru söndürücü madde. Köpük.

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken yangın söndürme malzemeleri

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın.

5.3. İtfaiye için önlemler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

Ek bilgi

Kontamine söndürme suyunu ayrı olarak toplayın. Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Yeterli havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

6.3. Sınırlama ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversel bağlayıcı) ile absorbe edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için öneri

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 boşalımlarına karşı önlem alın. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama koşulları

Depo ve kaplar için gereklilikler

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

Uyumlu depolamaya iliskin öneriler

Kullanılabilir veriler yok

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Sağıda yazılana karşı koruyun: hararet.

7.3. Özel son kullanımları

Teknik veri formuna dikkat et.

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri (EH40)

CAS No.	Kimyasal Adı	ml/m³	mg/m³	F/ml	Kategori	Orijin
68476-40-4	Hydrocarbons, C3-4; Petroleum gas	1000			4	MAK

8.2. Maruziyet kontrolleri

Mesleki maruziyet kontrolü

İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

İyi havalandırılan bölgelerde veya solunum filtresi ile çalışın.

Solunum sisteminin korunması

Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır.

Ellerin korunması

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması.
El koruması: NBR (Nitril kauçuk).
Eldiven materyalinin kalınlığı: 0,45mm
geçirgenlik zamanı (maksimal taşıma süresi): > 240min

Gözlerin korunması

Sıkı kavrayan koruma gözlüğü.

Cildin korunması

Direkt deri temasını önlemek için vücut koruması uygulayın (olağan iş giysilerine ilave olarak).

Çevresel maruziyet kontrolü

Özel risk yönetimi tedbirleri ile ilgili ilave bilgiler: bu güvenlik veri sayfasının ekine bakınız (maruziyet senaryoları).

BÖLÜM 9: Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Aerosol
Renk:	renksiz
Koku:	kokusuz

		Test yöntemi
Fiziksel durum değişiklikleri		
Düşük Patlama limitleri:	1,5 % hacim	
Yüksek Patlama limitleri:	9,5 % hacim	
Tutuşma sıcaklığı:	> 200 °C	
Yoğunluk (20 °Cda/de):	ca. 0,7 g/cm³	
Suda çözünürlüğü:	karışabilir değil	

9.2. Diğer bilgi

Katı madde miktarı:	Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 10: Kararlılık Ve Tepkime

10.1. Reaktivite

Kullanılabilir veriler yok

10.2. Kimyasal stabilite

Kullanılabilir veriler yok

10.3. Tehlikeli reaksiyonların olasılığı

Kullanılabilir veriler yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yanma tehlikesi.

10.5. Kaçınılması gereken malzemeler

Kullanılabilir veriler yok

10.6. Tehlikeli bozunma/ayrışma ürünleri

Termik ayrışma, tahriş edici gaz ve buharların serbestlenmesine neden olabilmektedir. Karbondioksit. Karbonmonoksit.aldehitlere.

Ek bilgi

Depolama ısısı aşıldığında: Kabın çatlama tehlikesi.

BÖLÜM 11: Toksikoloji Bilgisi

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite

Toksikolojik veriler bulunmamaktadır.

Tahriş ve aşındırma

Derideki tahriş edici etki: Tahriş edici değildir.
Gözdeki tahriş edici etki: Tahriş edici değildir.

Hassaslaştırıcı etki

hassaslaştırıcı değildir.

BÖLÜM 12: Ekoloji Bilgisi

12.1. Toksisite

Çevreye sızması engellenmelidir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kullanılabilir veriler yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Kullanılabilir veriler yok

12.4. Topraktaki hareketliliği

Kullanılabilir veriler yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Kullanılabilir veriler yok

12.6. Diğer ters etkileri

Kullanılabilir veriler yok

Diğer Bilgiler

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin. Kurallara uygun işlendiğinde atık sularına karışmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri

13.1. Atık arıtma yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

160504 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basınçlı Tank İçindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmış Kimyasallar; Basınçlı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil)
Tehlikeli atık.

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

160504 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basınçlı Tank İçindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmış Kimyasallar; Basınçlı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil)
Tehlikeli atık.

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150104 ATIK AMBALAJLAR; BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Metalik ambalaj

Kirlenmiş ambalaj

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN No.:	UN1950
14.2. Uygun nakliyat ismi (UN PSN):	AEROSOLS
14.3. Nakliyat tehlike sınıfı:	2
Tehlike etiketi:	2.1

Sınıflandırma kodu:	5F
Özel Hükümler:	190 327 625
Kısıtlı miktar (LQ):	1 L
Nakliye kategorisi:	2
Tünel kısıtlama kodu:	D

Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)

İç su yollarında nakliyat

14.1. UN No.:	UN1950
14.2. Uygun nakliyat ismi (UN PSN):	AEROSOLS
14.3. Nakliyat tehlike sınıfı:	2
Tehlike etiketi:	2.1

Sınıflandırma kodu:	5F
Özel Hükümler:	190 327 344 625
Kısıtlı miktar (LQ):	1 L

Ek bilgi (İç sularda gemi nakliyatı)

Denizyolu nakliyatı

14.1. UN No.:	UN1950
14.2. Uygun nakliyat ismi (UN PSN):	AEROSOLS
14.3. Nakliyat tehlike sınıfı:	2
14.4. Paketleme grubu:	-
Tehlike etiketi:	2, see SP63

Özel Hükümler: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Kısıtlı miktar (LQ): See SP277
EmS: F-D, S-U

Ek bilgi (Denizyolu nakliyatı)

Havayolu nakliyatı

UN/ID No.: UN1950

14.2. Uygun nakliyat ismi (UN PSN): AEROSOLS, flammable

14.3. Nakliyat tehlike sınıfı: 2.1

Tehlike etiketi: 2.1

Özel Hükümler: A145 A167
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 30 kg G

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):	203
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):	75 kg
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):	203
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):	150 kg

Ek bilgi (Havayolu nakliyatı)
E0
: Y203

14.5. Çevreye olan tehlikeleri

Çevre için tehlikeli: hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Kullanılabilir veriler yok

14.7. MARPOL 73/78'in 2.Ekine ve IBC Koduna göre büyük miktarlarda nakliyatı

Kullanılabilir veriler yok

Ek bilgi

Bölüm 3.4 ADR/RID' ye göre transportu "sınırlı miktarda" şeklinde olmalıdır.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışımlara özel güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelik / mevzuat

AB yönetmelik bilgisi

1999/13/EC (VOC): VOC değeri (de (da) g/l): 345
Yüzde ağırlık olarak havada uçucu organik bileşiklerin (VOC) miktarı: 50,4

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D): 1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

2 ve 3. bölümler altındaki R-cümlelerinin tam metni

12 Çok kolay alevlenir.

2 ve 3. bölümler altındaki H-kodlarının tüm metni

H220 Aşırı derecede alev alabilir gaz
H222 Aşırı derecede alev alabilir aerosol

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