GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

(13 Aralık 2014 Tarih, 29204 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışımın Adı	**:**	Etikettenlöser Spray (Etiket Çözücü Sprey)	
Düzenlenme Tarihi	**:**	22.11.2017	**Revizyon : -**

1. MADDENİN/KARIŞIMIN ve TEDARİKÇİ/DAĞITICI FİRMA BİLGİLERİ

1.1 Maddenin/ Karışımın Tanımı

Ürün Adı	**:**	Etikettenlöser Spray (Etiket Çözücü Sprey)
Tedarikçi Firma	**:**	WİNKEL 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:

Aerosol, Kategori 1	H222;H229

Sağlık İçin Zararlılık:

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319
Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi	H336

Çevre İçin Zararlılık:

Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1	H400
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1	H410

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: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H222 - Çok kolay alevlenir aerosol
H315 - Cilt tahrişine yol açar
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Önlem Açıklamaları:

P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez
P251 - Basınçlı 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
P272 - Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının
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
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
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın
P363 - Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın
P391 - Dökküntüleri toplayın
P403+P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayanız. 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 olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin

Ek bilgiler:
EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
Yeterli havalandırma sağlanmadığı takdirde patlayabilen karışımların oluşması mümkündür.

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[1]	Konsantrasyon Aralığı (%)
propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol	67-63-0	200-661-7	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek. Mrz. 3, H336	25 - 50
bütan	106-97-8	203-448-7	Alev. Gaz 1, H220 Sıkıştırılmış gaz	10 - 25
propan	74-98-6	200-827-9	Alev. Gaz 1, H220 Sıkıştırılmış gaz	10 - 25
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	227-813-5	Alev. Sıvı 3, H226 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410	10 - 25

[1]Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik doğrultusunda

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması
Ciltle Temastan Sonra
Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

Gözle Temastan Sonra

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

Yutulmasından Sonra

Kusarken dikkat: Aspirasyon riski! Tıbbi tedavi gereklidir.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınız.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler

Kusarken dikkat: Aspirasyon riski**.**

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

5.1 Uygun Yangın Söndürücüler

Karbondioksit (CO2). Kuru söndürücü madde. Köpük..

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

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın. Kontamine söndürme suyunu ayrı olarak toplayın. Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Yeterli havalandırma sağlayın.

6.2 Çevresel Önlemler

Kanalizasyona ve sulara kanşmasını önleyiniz.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

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.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Teknik kriterler/tedbirler

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

Yangın ve patlama korumasina iliskin uyarilar

Statik elektrik boşalımlarına karşı önlem alın. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler
Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depoloma için Koşullar

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:

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

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
Kabı hava kaçırmayacak şekilde kapatmayınız.
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.

Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz

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.

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

Fiziksel Durum	**:**	Aerosol
Renk	**:**	Renksiz
Koku	**:**	Meyvemsi
Koku Eşiği	**:**	Uygulaması yok
pH	**:**	Uygulaması yok
Erime Noktası/ Donma Noktası	**:**	Uygulaması yok
Başlangıç Kaynama Noktası/Kaynama Aralığı	**:**	-44 °C
Parlama Noktası	**:**	-97 °C
Buharlaşma Hızı	**:**	Uygulaması yok
Alevlenirlik (katı,gaz)	**:**	Uygulaması yok
Tutuşma ve Patlama Noktası		

-Alt Limit	**:**	0,7 Vol%
-Üst Limit	**:**	12 Vol%
Buhar Basıncı	**:**	Uygulaması yok
Buhar Yoğunluğu	**:**	Uygulaması yok
Bağıl Yoğunluk	**:**	0,68 g/cm^3
Çözünürlük	**:**	Uygulaması yok
Log Pow(Dağılma Katsayısı)	**:**	Uygulaması yok
Alev Alma Sıcaklığı	:	255 °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
Usulüne uygun şekilde kullanıldığında aynşma olmaz.
10.2 Tepkime
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı
Tehlikeli reaksiyonlan duyulmamıştır
10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler
Oksidan madde, kuvvetli.
10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri
Termik ayrışma, tahriş edici gaz ve buharların serbestlenmesine neden olabilmektedir
Ek bilgi
Kabın çatlama tehlikesi. >50°C

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksikolojik Etkiler Hakkında Bilgi
Akut toksik
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene

LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	oral
LD50 > 2000 mg/kg	Tavşan	dermal

İritasyon ve korozivite
Sık ve uzun deri teması sonucu deri iritasyonları gelişebilir
Hassaslaştırıcı etki
Duyarlaştırıcı
Kontrollere ilişkin ek bilgi
Alerjik deri rekasiyonlarına neden olabilir

12. EKOLOJİK BİLGİ

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

12.1 Ekotoksisite

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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 Diğer Olumsuz Etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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 **:** UN 1950

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR **:** AEROSOLLER, alevlenir

IMGD, IATA **:** AEROSOLS, flammable

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR, IMGD, IATA **:** 2.1

14.4 Ambalajlama Grubu

ADR, IMGD, IATA **:** -

14.5 Çevresel Zararlar **:** ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

14.6 Kullanıcı İçin 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 Sınflandırılması, 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

Aerosol 1	Aerosol, Kategori 1
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
BHOT Tek. Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1

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

H222	Çok kolay alevlenir aerosol
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H226	Alevlenir sıvı ve buhar
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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

TÜRKAK
Personel
TS EN ISO/IEC 17024
AB-0031-P

*Sertifikanın doğruluğu sertifikayı düzenleyen **TÜRK**AK 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.