



Kontak Spray(Yağsız)

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 06.11.2020 Düzenleme tarihi: 21.03.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

KISIM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karişimin kimliği

Ürün Adı : Kontak Spray(Yağsız)
Ürün tipi : Aerosol

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi : Endüstriyel ve profesyonel kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı : Temizleyici

1.3. Güvenlik bilgi formunun tedarikçisinin ayrıntıları

Tedarikçi

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Posta kutusu 34209
Bağlar Mahallesi, 2. Sokak No:12
Bağcılar- İSTANBUL
Tel +90 (212) 465 38 00
info@winkel.com.tr - www.winkel.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası: +90 (212) 465 38 00

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi 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: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Ürün, Yönetmelik (RG) 11.12.2013- 28848 [SEA] uyarınca ve (EC) Yönetmelik 1272/2008 (CLP)'de (ve müteakip düzeltmeler ve eklerde) belirtilen hükümlere göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. Bu nedenle ürün, (AB) Yönetmeliği 2020/878'in hükümlerine uygun bir güvenlik veri sayfası gerektirir.

Aerosol, Zararlılık Kategorisi 1 H222
Aspirasyon Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1 H229
Cilt Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H304*
Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H315
Belirli hedef organ toksisitesi- tekli maruziyet, Zararlılık Kategorisi 3 H319
Su ortamı için tehlikeli — Kronik Tehlike, Kategori 2 H336
H411
H ifadelerinin tam metni: bakınız bölüm 16

2.2. Etiket unsurları

Yönetmelik (RG) 11.12.2013- 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma ve EC Yönetmeliği 1272/2008 (CLP) ve müteakip düzeltmeler ve ekler uyarınca tehlike etiketlemesi.

Zararlılık işareti :





Kontak Spray(Yağsız)

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 06.11.2020 Düzenleme tarihi: 21.03.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Uyarı kelimesi

: Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H229 Basınçlı kap: ısıtılırsa patlayabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251 Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P260 Spreyini solumayın.
P405 Kilit altında saklayın.
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P501- İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde imha edin.

2.3. Diğer zararlar

Yetersiz havalandırma ve/veya kullanım halinde patlayıcı/kolay yanıcı karışımlar oluşabilir.

Karışımındaki maddeler KKDİK, Ek XIII'e göre PBT/vPvB kriterlerini karşılamamaktadır. Bu ürün, insan açısından endokrin bozucu özelliği olan bir madde içermektedir.

KISIM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanmaz.

3.2. Karışımlar

(EC) No. 1272/2008 Yönetmeliği uyarınca sağlık veya çevre için tehlike oluşturan, işyerinde topluluk maruz kalma limiti tayin edilen ve PBT/vPvB olarak sınıflandırılan veya Aday Listede yer alan maddeler:

Bileşen	Tanımlayıcılar	%	(EC) No 1272/2008 (CLP) Yönetmeliğine göre sınıflandırma
hidrokarbonlar, C6-C7, nalkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%5 n-heksan	Index No: - CAS No: - EC No: 921-024-6 REACH No: 01-2119475514-35	85- <90	Alev. Sıvı 2, H225 Asp. Tok. 1, H304 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Sucul Kronik 2, H411
propan-2-ol; izopropil alkol	CAS-No.: 67-63-0 EC-No.: 200-661-7 EC Index-No.: 603-117-00-0 REACH-no: 01-2119457558-25	10- < 12.5	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336
Karbon dioksit	CAS-No.: 124-38-9 EC-No.: 204-696-9 EC Index-No.: REACH-no: MUAF	2.5- <5	Basınç Gaz, Sıkıştırılmış gaz H280

- 648/2004 Sayılı Yönetmeliğe (EC) göre içeriklerin etiketlenmesi
≥ %30 alifatik hidrokarbonlar

(*) H ibarelerinin tam metni bu Güvenlik Bilgi Formunun 16. bölümünde verilmiştir.

KISIM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgi

Şüphe duyduğunuzda veya belirtiler gözlemlenirse tıbbi yardım alın.
Tıbbi tavsiyeye ihtiyaç duyulursa ürün ambalajını veya etiketini hazır bulundurun.



Kontak Spray(Yağsız)

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 06.11.2020 Düzenleme tarihi: 21.03.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Solunduktan sonra	Temiz hava sağlayın. Solunum düzensizse veya durmuşsa suni teneffüs uygulayın. Solunum yolu tahrişi durumunda doktora başvurun.
Cilt temasından sonra	Ciltle teması halinde derhal bol su ve sabunla yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Cilt tahrişi meydana gelirse: Tıbbi tavsiye/müdahale alın.
Göz temasından sonra	Gözle teması halinde, göz kapakları açık halde yeterli süre su ile yıkayın ve hemen bir göz doktoruna başvurun.
Yutulduktan sonra	Kusma meydana gelmesi durumunda aspirasyon riskine dikkat edin. Kazara yutulursa ağzını bol su ile çalkalayın (yalnızca kişinin bilinci yerindeyse) ve derhal tıbbi yardım alın.

4.2. Hem akut hem de gecikmiş en önemli semptomlar ve etkiler

Semptomlar	Daha sonra zatürre ve akciğer ödemi açısından gözlem.
------------	---

4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliğinin belirtilmesi

Semptomatik tedavi.

KISIM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	Su püskürtme jeti, Karbondioksit (CO ₂), Köpük, Söndürme tozu.
Uygun olmayan söndürme maddeleri	Tam su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Özel tehlikeler	Son derece yanıcı aerosol. Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
-----------------	---

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipmanlar	Bağımsız bir solunum cihazı ve kimyasallara karşı koruyucu giysi kullanın. Tam koruma kıyafeti.
Diğer bilgiler	Personeli korumak ve tehlike altındaki kapları soğutmak için su püskürtme jeti kullanın. Gazları/buharları/buğuları su püskürtme jeti ile bastırın. Kirlenmiş yangın söndürme suyunu ayrı olarak toplayın. Kanalizasyona veya yüzey sularına girmesine izin vermeyin.

KISIM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Yeterli havalandırma sağlayın. Gazını/dumanını/buharını/spreyini solumayın. Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Acil durum personeli olmayanlar için

Kişileri güvenli bir alana tahliye edin.

Etkilenen alanı havalandırın.

Acil durum personeli için

Buharlara/tozlara/aerosollere maruz kalınması halinde solunum cihazı takın.

6.2. Çevresel Önlemler

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye boşaltılmasına izin vermeyin. Patlama riski.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlemek için;

Sıvı bağlayıcı malzemeye (kum, diatomlu toprak, asit veya genel bağlayıcı maddeler) emdirin. Geri kazanılan malzemeyi atık imhası bölümünde belirtildiği şekilde işleme tabi tutun.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakın.

Kişisel koruyucu ekipman hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakınız.

Bertaraf bilgileri için Bölüm 13'e bakınız.



Kontak Spray(Yağsız)

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 06.11.2020 Düzenleme tarihi: 21.03.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullandıktan sonra bile delmeyin ya da yakmayın. Açıkta elleçlenirse, yerel egzoz havalandırılmalı düzenlemeler kullanılmalıdır. Gazını/dumanını/buharını/spreyini solumayın.

Yangın ve patlamaya karşı korunmaya ilişkin tavsiyeler

Çıplak alev veya akkor halindeki herhangi bir malzemeye püskürtmeyin. Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun- Sigara içmeyin. Statik boşalmalara karşı önlem alın. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

Ek bilgi

Isıtma, patlama riskiyle birlikte basınç artışına neden olur.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

Kilit altında tutun. Yalnızca yetkili kişilerin erişebileceği bir yerde saklayın. Kritik yerlerde yeterli havalandırmanın yanı sıra yerel egzozu da sağlayın. Serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmek Yasaktır.

Depolama koşulları hakkında daha fazla bilgi

Aşağıdakilerle birlikte saklamayın:

Oksitleyici madde. Piroforik veya kendiliğinden ısınan maddeler.

7.3. Belirli son kullanımlar

Aerosol- Yıkama ve temizlik ürünleri

KISIM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limiti içeren bileşenler;

124-38-9 Karbondioksit

TWA (8sa) 5000 ppm / 9000 mg/m³

DNEL Değerleri

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%5 n-heksan

İşçi DNEL, uzun süreli dermal sistemik 773 mg/kg canlı ağırlık /gün

İşçi DNEL, uzun süreli inhalasyon sistemik 2035 mg/m³

Tüketici DNEL, uzun süreli dermal sistemik 699 mg/kg canlı ağırlık/gün

Tüketici DNEL, uzun süreli inhalasyon sistemik 608 mg/m³

Tüketici DNEL, uzun süreli oral sistemik 699 mg/kg canlı ağırlık/gün

67-63-0 Propan2-ol

İşçi DNEL, akut inhalasyon sistemik 1000 mg/m³

Tüketici DNEL, akut inhalasyon sistemik 178 mg/m³

Tüketici DNEL, akut oral sistemik 51 mg/kg canlı ağırlık/gün

İşçi DNEL, uzun süreli dermal sistemik 888 mg/kg canlı ağırlık/gün

İşçi DNEL, uzun süreli inhalasyon sistemik 500 mg/m³

Tüketici DNEL, uzun süreli dermal sistemik 319 mg/kg canlı ağırlık/gün

Tüketici DNEL, uzun süreli inhalasyon sistemik 89 mg/m³

Tüketici DNEL, uzun süreli oral sistemik 26 mg/kg canlı ağırlık/gün

PNEC Değerleri

67-63-0 Propan2-ol

Tatlı su 140,9 mg/l

Tatlı su (aralıklı salınımlar) 140,9 mg/l

Deniz suyu 140,9 mg/l

Tatlı su çökeltisi 552 mg/kg

Deniz çökeltisi 552 mg/kg

İkincil zehirlenme 160 mg/kg

Atık su arıtma tesislerindeki mikroorganizmalar (STP) 2251 mg/l

Toprak 28 mg/kg

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik önlemleri

Açıkta elleçlenirse, yerel egzoz havalandırılmalı düzenlemeler kullanılmalıdır.

Gazını/dumanını/buharını/spreyini solumayın. Yerel egzoz havalandırması mümkün değilse veya yeterli değilse, tüm çalışma alanı teknik yöntemlerle havalandırılmalıdır.



Kontak Spray(Yağsız)

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 06.11.2020 Düzenleme tarihi: 21.03.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Solunum koruması	Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruması kullanın. Uygun solunum koruma aparatı: Kombinasyon filtreleme cihazı A-P2
Göz koruması	Sıkıca kapatılmış güvenlik gözlükleri. EN166
El koruması	Kimyasal maddelerle çalışırken dört kontrol hanesini içeren CE etiketini taşıyan koruyucu eldivenler giyilmelidir. Kimyasallara dayanıklı koruyucu eldivenlerin kalitesi, işyerindeki spesifik konsantrasyona ve tehlikeli maddelerin miktarına bağlı olarak seçilmelidir. Uygun malzeme: NBR (Nitril kauçuk) (0,4 mm), FKM (floro kauçuk) (0,7 mm) EN ISO 374 Atılım süresi: >480 dakika Özel amaçlar için yukarıda belirtilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı dayanıklılığının bu eldivenlerin tedarikçisi ile birlikte kontrol edilmesi tavsiye edilir.
Cilt koruması	Anti-statik ayakkabı ve giysiler giyin
Genel koruma ve hijyen önlemleri	Kirlenmiş, ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programını hazırlayın ve uygulayın. Molalardan önce ve işten sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın ve gerekiyorsa duş alın. Kullanırken yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, koklamayın.

KİŞİM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Form	:	Sıvı
Görünüm	:	Aerosol
Renk	:	Berrak
Koku	:	Gaz gibi
pH (Değer)	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Erime Noktası / Donma Noktası	:	Bilgi bulunmamaktadır.
İlk kaynama noktası (°C)	:	> 82 °C
Parlama noktası (°C)	:	<21 °C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Otomatik ateşleme sıcaklığı	:	> 200 °C
Bozunma sıcaklığı	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Yanıcılık	:	Alevlenir gaz
Buhar Basıncı	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Buhar yoğunluğu (Hava=1)	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Yoğunluk	:	0,72 g/cm ³
Çözünürlük (Su):	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı: n-oktanol / su	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Viskozite (kinematik)	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Üst Patlayıcı Limiti	:	12 hacim %'si (itici gaz)
Alt Patlayıcı Limiti	:	0,6 hacim %'si (itici gaz)
Patlayıcı özellikleri	:	Ürün patlayıcı değildir. Isıtma patlamaya neden olabilir.
Oksitleyici özellikler	:	Ürün: oksitleyici değildir.

9.2. Diğer bilgiler

(*) Bilgi bulunmamaktadır.

KİŞİM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Reaktivite

Son derece yanıcı aerosol. Basıncılı kap: Isıtıldığında patlayabilir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolandığında stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen herhangi bir tehlikeli reaksiyonu yoktur.



Kontak Spray(Yağsız)

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 06.11.2020 Düzenleme tarihi: 21.03.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı kaynaklarından (örn. sıcak yüzeyler), kıvılcımlardan ve açık alevlerden uzak tutun. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünü yoktur.

KİSİM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. ATE _{mix} hesaplandı ATE (oral)> 2000 mg/kg; ATE (dermal)> 2000 mg/kg; ATE (soluma buharı) > 20 mg/l; ATE (soluma tozu/buğu) > 5 mg/l Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%5 n-heksan Oral LD50> 5000 mg/kg sıçan Dermal LD50> (2800-3100) mg/kg sıçan (Çalışma raporu 1977) soluma (4 saat) buhar LC50> 25,2 mg/l sıçan (Çalışma raporu 1988) 67-63-0 Propan2-ol Oral LD50 5840 mg/kg sıçan (OECD401) Dermal LD50 13900 mg/kg tavşan (OECD 402)
Cilt hasarı/tahrişi	Cilt tahrişine neden olur.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Ciddi göz tahrişine neden olur.
Solunum veya cilt hassaslaştırma	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Eşey hücre mutajenitesi	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Kanserojenite	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Üreme toksisitesi	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
BHOT-tek Maruziyet	Uyuşukluk veya baş dönmesine neden olabilir. (Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%5 n-heksan)
BHOT-tekrarlanan Maruziyet	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Aspirasyon tehlikesi	Yutulması ve solunum yollarına girmesi ölümcül olabilir.
Endokrin bozucu özellikler	Bu ürün kriterleri karşılamayan hiçbir bileşen olmadığından insanlar açısından endokrin bozucu özelliğe sahip bir madde içermemektedir.

KISIM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite

Bileşen	Tür	Değer	Maruz kalma süresi	Türler	Kaynak	Metot
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%5 n-heksan	LC50	11,4 mg/l	96 sa	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	ECHA	OECD 203
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%5 n-heksan	ErC50	10-30 mg/l	72 sa	Pseudokirchneriella Subcapitata	Çalışma raporu (1995)	OECD Rehber 201
Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, <%5 n-heksan	EL50	3 mg/l	48 sa	/	ECHA	OECD 202
Propan-2-ol	LC50	10000 mg/l	96 sa	/	REACH Kayıt Dosyası	OECD Rehber 203
Propan-2-ol	ErC50	> 100 mg/l	72 sa	Scenedesmus Subspicatus	/	/



Kontak Spray(Yağsız)

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 06.11.2020 Düzenleme tarihi: 21.03.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Propan-2-ol	EL50	9714 mg/l	48 sa	Daphnia magna	/	OECD 202
Propan-2-ol	NOEC	> 1000 mg/l	28 gün	Danio rerio	REACH Kayıt Dosyası	Diğer; QSAR'lara ilişkin REACH Rehberi R.6
Propan-2-ol	NOEC	> 1000 mg/l	21 gün	/	/	Diğer; QSAR'lara ilişkin REACH Rehberi R.6
Propan-2-ol	EC50	> 100 mg/l	/	/	/	/
Karbondiyoksit	LC50	35 mg/l	96 sa	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	/	/

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

Dağılım katsayısı n oktanol/su

Log Pow

67-63-0 Propan-2-ol 0,05

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Mevcut verilere göre ürün, %0,1'in üzerinde herhangi bir PBT veya vPvB içermez.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, kriterleri karşılamayan hiçbir bileşen olmadığından, hedef dışı organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermemektedir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Yüzey sularına veya kanalizasyona karışmasına izin vermeyin. Toprağa/toprak altına girmesine izin vermeyin.

KISIM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri

Yüzey sularına veya kanalizasyona karışmasına izin vermeyin. Toprağa/toprak altına girmesine izin vermeyin. Atıkları yürürlükteki mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

Atık Kodu Listesi-
kalıntılar/kullanılmayan ürünler/
kullanılmış ürün

16 05 04* LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMİYEN ATIKLAR; basınçlı kaplardaki gazlar ve atılan kimyasallar, tehlikeli maddeler içeren basınçlı kaplardaki (halonlar dahil) gazlar; tehlikeli atık

Kontamine ambalaj

Kirlenmemiş paketler geri dönüştürülebilir. Kirlenmiş paketleri, maddenin kendisiyle aynı şekilde kullanın.



Kontak Spray(Yağsız)

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 06.11.2020 Düzenleme tarihi: 21.03.2024 Kaçırıcı güncelleme olduğu: 2.0

KISIM 14: TAŞIMA BİLGİLERİ

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID uyarınca

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. UN uygun sevkiyat adı				
UN 1950, AEROSOLS, 2.1, (D)	AEROSOLLER	(Yolcu uçağı): YASAKTIR (Kargo uçağı): UN 1950, AEROSOLS, flammable	UN 1950, AEROSOLS, 2.1	UN 1950, AEROSOLS, 2.1
14.3. Taşıma tehlikesi sınıf (lar)ı				
2	2.1	2.1	2	2.1
 	 		 	 
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.
14.5. Çevresel tehlikeler				
Deniz kirleticisi: Evet Hava taşımacılığı için, çevreye zararlı işareti yalnızca UN 3077 ve UN 3082 için zorunludur.				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR

Sınırlı miktar 1 L
Özel tehlike uyarıları
190, 327, 344, 625
Paketleme talimatları
P207, LP200
Özel paketleme düzenlemeleri
PP87, RR6, L2
Taşıma kategorisi 2
Tünel kısıtlama kodu (D)

IMDG

Sınırlı miktarda 1 L
EmS F-D, S-U

IATA

Sınırlı Adet, Paketleme Talimatları
Y203
Sınırlı Adet, Maksimum Net Adet/Paket
30kg G
Paketleme Talimatları
203
Maksimum Net Adet/Paket
25kg
Özel hükümler
A145, A167, A802



Kontak Spray(Yağsız)

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 06.11.2020 Düzenleme tarihi: 21.03.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

14.7. IMO araçlarına göre dökme olarak deniz taşımacılığı

Mallar dökme konteynerlerde, konteynirlarda veya araçlarda toplu olarak taşınmaz.

KISIM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

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

15.1.1. Yerel düzenlemeler (Türkiye)

24 Ekim 2013 tarih ve 28801 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Yönetmelik.

1 Mayıs 2019 tarih ve 30761 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği.

12 Ağustos 2013 tarih ve 28733 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmada Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

6 Ağustos 2013 tarih ve 28730 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmada Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Yönetmeliği. 27 Ocak 2018 tarih ve 30314 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Deterjanlar Hakkında Yönetmelik.

Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği (21634 sayılı Resmi Gazete).

Kimyasal maddelerle çalışmada sağlık ve güvenlik önlemleri yönetmeliği (28733 sayılı Resmi Gazete).

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK Yönetmeliği, 23.06.2017 tarih ve 30105 sayılı Resmi Gazete (Mükerrer).

SEA Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi, ambalajlanması ile ilgili yönetmelik. Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarına İlişkin Yönetmelik (13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)

*Ek 1 üçüncü bölümünün 3.10.4 başlığının uygulanmasıyla, 3.10.2 ve 3.10.3 başlıklarının kriterlerine uygun olarak sınıflandırılan maddeler veya karışımlar, aerosol konteynirlarda veya mühürlü püskürtme bağlantısıyla donatılmış konteynirlarda piyasaya arz edilirken, etikette aspirasyon zararlılığına ilişkin bilgilerinin yer alması gerekli değildir.

Madde ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA Yönetmeliği, (11.12.2013 tarih ve 28848 sayılı Resmi Gazete (Mükerrer)))

Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin 16 Eylül 2009 tarihli (EC) 1005/2009 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Yönetmeliğinden etkilenmez.

2012/18/EU (SEVESO III) Direktifinin Ek I'ine göre ürün sınıflandırması: P3b-Alevlenir Aerosoller

Ürün, biyosidal ürünlerin piyasada bulundurulması ve kullanımına ilişkin (AB) 528/2012 sayılı Yönetmelikten etkilenmez.

Ürün, tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatı ile ilgili olarak (AB) No 649/2012 Yönetmeliği tarafından belirlenen prosedürden etkilenmez.

15.1.2. Ulusal düzenlemeler

1. Bir Avrupa Kimyasallar Ajansı kuran Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (REACH) hakkındaki 1907/2006/EC sayılı Tüzüğe göre liste

2. Üye Devletlerin tehlikeli müstahzarların sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi ile ilgili yasa, yönetmelik ve idari hükümlerinin yakınlaştırılmasına ilişkin 1272/2008 sayılı Tüzük (EC) uyarınca liste.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde için herhangi bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

KISIM 16: DİĞER BİLGİLER

Kısaltmalar ve akronimler	
AND	Tehlikeli Maddelerin İç Su Yolları ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Anlaşma)
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BCF	Biyokonsantrasyon faktörü
BLV	Biyolojik sınır değer
BOD	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)



Kontak Spray(Yağsız)

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 06.11.2020 Düzenleme tarihi: 21.03.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

COD	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC No	EC Envanteri (EINECS, ELINCS ve NLP listesi), AB (Avrupa Birliği) içinde ticari olarak bulunan maddelerin tanımlayıcısı olan yedi haneli EC numarasının kaynağıdır.
EC50	Etkili Konsantrasyon %50 EC50, test edilmiş bir maddenin konsantrasyonuna karşılık gelir ve belirli bir zaman aralığında yanıtta (örneğin büyüme üzerine) %50 değişikliğe neden olur
EN	Avrupa Standardı
EMS	Acil Durum Programı
GHS	Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilen "Küresel Uyumlaştırılmış Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi Sistemi"
IARC	Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Kanunu
IOELV	Gösterge niteliğindeki mesleki maruziyet sınır değeri
LC50	Ölümcül Konsantrasyon%50: LC50, belirli bir zaman aralığında %50 öldürücülüğe neden olan test edilmiş bir maddenin konsantrasyonuna karşılık gelir.
LD50	Ölümcül Doz%50: LD50, belirli bir zaman aralığında %50 öldürücülüğe neden olan test edilmiş bir maddenin dozuna karşılık gelir.
LEL	Alt patlama limiti (LEL)
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OECD	Ekonomik İş birliği ve Kalkınma Örgütü
OEL	Mesleki Maruziyet Sınır Değeri
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Tehlikeli malların Demiryolu ile uluslararası taşınmasına ilişkin düzenlemeler)
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STEL	Kısa süreli maruz kalma sınırı
SVHC	Yüksek önem arz eden madde
TWA	Zaman ağırlıklı ortalama
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
CAS	Chemical Abstracts Service (kimyasal maddelerin en kapsamlı listesini tutan hizmet)
UEL	Üst patlama limiti
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

İlgili ifadelerin listesi (bölüm 2 ve 3'te belirtildiği gibi H kodu ve tam metin)	
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.



Kontak Spray(Yağsız)

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 06.11.2020 Düzenleme tarihi: 21.03.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Aerosol 1	Alevlenir aerosol, kategori 1
Basınç Gaz, Sıvılaştırılmış	Basınç altındaki gazlar, sıvılaştırılmış
Asp Tok. 1	Aspirasyon Toksisitesi, Kategori 1
Cilt Tah. 2	Cilt Tahrişi, Kategori 2
Göz Tah. 2	Göz Tahrişi, Kategori 2
BHOT Tek Mrz. 3	Tek bir maruz kalmayı takiben belirli hedef organ toksisitesi, kategori 3
Sucul Kronik 2	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, Kategori 2

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:	
Ad	Sinem Olcaş
Sertifika numarası	TÜV/11.34.08
Sertifika geçerlilik tarihi	09/07/2025
İletişim bilgileri	sinemolcas@gmail.com

Güvenlik Bilgi Formu (SDS), Türkiye

SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.