



GIDA ONAYLI PAS SÖKÜCÜ SPREY H2

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 01/03/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

KISIM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karişimin kimliği

Ürün Adı : GIDA ONAYLI PAS SÖKÜCÜ SPREY H2
Ürün kodu : W160 172

1.2. Madde veya karişımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi : Endüstriyel, profesyonel ve tüketici kullanımları içindir.
Maddenin/karişımın kullanımı : Aerosol içinde grafit gresi.

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 karişımın 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
H229
Cilt Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H315
Göz Tahrişi Zararlılık Kategorisi 2 H319

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 :





GIDA ONAYLI PAS SÖKÜCÜ SPREY H2

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 01/03/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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.
Önem 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 P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. P501- İçeriği/kabı yerel düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin. İlgili değildir.
EUH ifadeleri	

2.3. Diğer zararlar

Yetersiz havalandırma durumunda ve/veya kullanım sırasında patlayıcı/yüksek derecede yanıcı karışımlar oluşabilir.

Karışımdaki maddeler REACH/KKDİK, ek XIII'e göre PBT/vPvB kriterlerini karşılamamaktadır. Bu ürün kriterleri karşılayan hiçbir bileşen olmadığından insanlarda endokrin bozucu özelliği olan bir madde içermemektedir.

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	%	Sınıflandırma
Etanol	Index No: 603-002-00-5 CAS No: 64-17 EC No: 200-578-6 Kayıt No: 01-2119457610-43	20- <25	Alev. Sıvı 2 H225 Göz Tah. 2 H319 Özel konsantrasyon limitleri; Göz Tah. 2; H319: >= 50 - 100
Dimetil eter	Index No: 603-019-00-8 CAS No: 115-10-6 EC No: 204-065-8 Kayıt No: -	10- < 20	Alev. Gaz 1 H220 Basınç Gaz, Sıvılaştırılmış gaz H280
2-(2-bütoksietoksi) etanol; dietilen glikol monobutil eter	Index No: 603-096-00-8 CAS No: 112-34-5 EC No: 203-961-6 Kayıt No: -	3- <5	Göz Tah. 2 H319
Sitrik asit	Index No: - CAS No: 5949-29-1 EC No: 201-069-1 Kayıt No: -	3- <5	Göz Tah. 2 H319
2-Propanol	Index No: 603-117-00-0 CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7 Kayıt No: 01-2119457558-25	1- <3	Alev. Sıvı 2 H225 Göz Tah. 2 H319 BHOT Tek Mrz 3 H336
Etoksile propoksile 2-etil-1-haksanol	Index No: - CAS No: 64366-70-7 EC No: - Kayıt No: -	1- <3	Göz Tah. 2 H319



GIDA ONAYLI PAS SÖKÜCÜ SPREY H2

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 01/03/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

amonyak %24,9	Index No: - CAS No: 1336-21-6 EC No: 215-647-6 Kayıt No: 01-2119488876-14	1- <3	Cilt Aşnd. 1B H314 BHOT Tek Mrz 3 H335 Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 2 H411
---------------	--	-------	---

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

KISIM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	İlk yardım personeli: Kendinizi korumaya dikkat edin! Kişileri güvenli bir yere çıkarın. Bilinci yerinde olmayan veya krampları olan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin.
Solunduktan sonra	Kişiye temiz havaya çıkarın ve nefes alması için rahat etmesini sağlayın. Tüm şüphe durumlarında veya semptomlar devam ettiğinde tıbbi yardım alın.
Cilt temasından sonra	Bol su ve sabunla yıkayınız. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Göz temasından sonra	Tüm şüphe durumlarında veya semptomlar devam ettiğinde tıbbi yardım alın. Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa, kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Semptomların devam etmesi durumunda, bir göz doktoruna danışın.
Yutulduktan sonra	KUSTURMAYIN. Kusma meydana gelirse aspirasyon riskini gözleyin. Her durumda bir doktor çağırın!

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

Semptomlar	Baş ağrısı, mide bulantısı, baş dönmesi, yorgunluk cilt tahrişi.
------------	--

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

Semptomatik tedavi. ZEHİR MERKEZİNİ arayın. Semptomlar ancak birkaç saat sonra ortaya çıkabilir.

KISIM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	Su sisi. Köpük. Karbon dioksit (CO2). Söndürme tozu.
Uygun olmayan söndürme maddeleri:	Su jeti kullanmayınız.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Özel tehlikeler	Konteynerlerin patlama tehlikesi vardır.
-----------------	--

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Genel bilgi	Yangın ve/veya patlama durumunda çıkan dumanı solumayın. Güvenli bir şekilde yapılabilirse, hasar görmemiş konteynerleri acil tehlike alanından uzaklaştırın. Makul bir mesafeden normal önlemler olarak yangına müdahale edin.
İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipmanlar	Bağımsız solunum aparatı kullanın.

KISIM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Buharlara/tozlara/aerosollere maruz kaldığında solunum cihazı takın. Tüm ateşleme kaynaklarını uzaklaştırın. Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara İçmek Yasaktır. Kişisel koruma ekipmanı giyin.

6.2. Çevresel Önlemler

Yüzey sularına veya kanalizasyona karışmasına izin vermeyin. Geniş bir alana yayılmasını önleyin (örn. çevreleme veya yağ bariyerleri ile). Tüm atık suların bir atık su arıtma tesisi aracılığıyla toplanıp arıtıldığından emin olun.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Geniş bir alana yayılmasını önleyin (örn. çevreleme veya yağ bariyerleri ile). Kirlenmiş eşyaları ve zemini çevre mevzuatına göre temizleyin. Sıvı bağlayıcı malzeme (kum, iki atomlu toprak, asit veya universal bağlayıcı maddeler) ile emdirin. Kirlenmiş eşyaları ve zemini çevre mevzuatına göre temizleyin.



GIDA ONAYLI PAS SÖKÜCÜ SPREY H2

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 01/03/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım talimatlarına uyun.
Toz doğrudan çıkış noktasında boşaltılmalıdır. Buharlar/aerosoller doğrudan çıkış noktasında boşaltılmalıdır. Yerel egzoz havalandırması mümkün değilse veya yeterli değilse, tüm çalışma alanı teknik yollarla havalandırılmalıdır.
Kullanırken yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, koklamayın.
Kişisel koruma ekipmanı giyin (bkz. bölüm 8).
Yetersiz havalandırma durumunda ve/veya kullanım sırasında patlayıcı/yüksek derecede yanıcı karışımlar oluşabilir.
Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri
Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun- Sigara içmeyin. Isıtma, patlama riski taşıyan basınç artışına neden olur.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

Kabı sıkıca kapalı tutun. Yasal düzenlemelere ve hükümlere uyun.
Şunlarla birlikte saklamayın: Oksitleyici maddeler. Piroforik veya kendiliğinden ısınan maddeler. Yiyecek ve yem maddeleri.
Direkt güneş ışığından koruyunuz. Serin, kuru bir yerde saklayın. Yasal düzenlemelere ve hükümlere uyun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

KISIM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet sınır değerleri

CAS No	Bileşen	ppm	mg/m ³	Kategori
56-81-5	(OLD) Gliserol, sis	-	10	TWA (8 h)
112-34-5	2-(2-Bütoksietoksi) etanol	10	67,5	TWA (8 h)
		15	101,2	STEL (15 min)
7664-41-7	Amonyak, susuz	20	14	TWA (8 h)
		50	36	STEL (15 min)
115-10-6	Dimetil eter	1000	1920	TWA (8 h)
64-17-5	Etanol	1000	-	STEL (15 min)
67-63-0	İzopropil alkol	200	-	TWA (8 h)
		400	-	STEL (15 min)

Biyojik Limit Değerleri 67-63-0 2-propanol Parametre Aseton Değer 40 mg/L Test maddesi İdrar Örnek zamanı Çalışma haftasının sonunda vardiya sonu

Sınır değerler hakkında ek tavsiye

a kısıtlama yok
b Pozlama sonu veya vardiya sonu
c uzun süreli maruziyette:
d bir sonraki vardiyadan önce
kan (B)
İdrar (U)

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik önlemleri Açıkta taşıyorsa, yerel egzoz havalandırılmalı düzenlemeler kullanılmalıdır.



GIDA ONAYLI PAS SÖKÜCÜ SPREY H2

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 01/03/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Solunum koruması	Buharlara/tozlara/aerosollere maruz kaldığında solunum cihazı takın. Uygun solunum koruma ekipmanı: Kombinasyon filtre cihazı (DIN EN 141).. Filtreli filtreleme cihazı veya şu tip ventilatör filtreleme cihazı: AX Üretici tarafından belirtilen aşınma süresi sınırlarına uyun. Yasal düzenlemelere ve hükümlere uyun.
Göz koruması	Uygun göz koruması: Sıkıca kapatılmış güvenlik gözlükleri. EN 166
El koruması	Cilt koruyucu krem kullanarak cildi koruyun. Kimyasal maddelerle çalışırken, dört kontrol basamağı dahil olmak üzere CE etiketi bulunan koruyucu eldivenler giyilmelidir. Kimyasallara dayanıklı koruyucu eldivenlerin kalitesi, tehlikeli maddelerin belirli çalışma yeri konsantrasyonu ve miktarının bir fonksiyonu olarak seçilmelidir. Uygun malzeme: NBR (Nitril kauçuk) Geçme süresi: 480 dakika Eldiven malzemesinin kalınlığı 0,45 mm EN ISO 374
Cilt koruması	Uygun koruyucu giysi giyin. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Çevresel maruziyet kontrolleri	Yasal düzenlemelere ve hükümlere uyun.
Hijyen önlemleri	Maruziyetten kaçının. Uygun koruyucu kıyafet giyin. Cilt koruma programı oluşturun ve uygulayın.

KİSİM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Form	: Sıvı
Görünüm	: -
Renk	: Siyah
Koku	: Karakteristik
Koku eşiğı (ppm)	: Geçerli değildir.
pH (Değer)	: 5
Erime Noktası / Donma Noktası	: Uygulanamaz.
İlk kaynama noktası (°C)	: -24,8 °C
Parlama noktası (°C)	: <0 °C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: -42,2 °C
Bozunma sıcaklığı	: 240 °C
Yanıcılık	: Alevlenir gaz
Buhar Basıncı	: Bilgi bulunmamaktadır.
Buhar yoğunluğu (Hava=1)	: Bilgi bulunmamaktadır.
Bağıllı yoğunluk	: 0,982 g/cm ³
Çözünürlük (Su):	: Çabuk çözünür.
Dağılım katsayısı: n-oktanol / su	: Bilgi bulunmamaktadır.
Viskozite (mPa.s)	: Uygulanamaz.
Üst Patlayıcı Limiti	: 32 vol. %
Alt Patlayıcı Limiti	: 2 vol. %
Patlayıcı özellikleri	: Bilgi bulunmamaktadır.
Oksitleyici özellikler	: Bilgi bulunmamaktadır.

9.2. Diğer bilgiler

(*) Veriler teknik madde için geçerlidir: Bağıllı yoğunluk, Renk, Koku, Viskozite, pH.

KİSİM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Reaktivite

Son derece yanıcı aerosol.

10.2. Kimyasal kararlılık

Bilgi bulunmamaktadır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

50 °C'nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın. Isıtma, patlama riski taşıyan basınç artışına neden olur.



GIDA ONAYLI PAS SÖKÜCÜ SPREY H2

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: 01/03/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı kaynaklarından (örn. sıcak yüzeyler), kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Buharlar, havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Statik deşarjlara karşı önleyici tedbirler alın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici ajanlar. Piroforik veya kendiliğinden ısınan maddeler. Diğer kimyasallarla karıştırmayınız.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilgi bulunmamaktadır.

KİSİM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Etanol 64-17-5 Oral LD50 Sıçan 6200 mg/kg (IUCLID) Dermal > 2000 mg/kg Sıçan Soluma (4 saat / buhar) LC50 95,6 mg/l sıçan (RTECS) 2-(2-bütoksietoksi) etanol; dietilen glikol monobutil eter 112-34-5 Oral LD50 5660 mg/kg Sıçan Dermal LD50 4120 mg/kg Tavşan Sitrik asit 5949-29-1 Oral LD50 11700 mg/kg Sıçan 2-Propanol 67-63-0 Oral LD50 5280 mg/kg Sıçan Dermal LD50 >2000 mg/kg Tavşan Soluma (4 saat/buhar) LC50 47,5 mg/l Sıçan
Cilt hasarı/tahrişi	Cilt tahrişine neden olur.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Ciddi göz tahrişine neden olur.
Solumun veya cilt hassaslaştırma	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Eşey hücre mutajenitesi	İnsan üreme hücresi mutajenitesine dair hiçbir belirti yoktur. Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Kanserojenite	İnsanlar için kanserojen olduğuna dair bir belirti bulunmamaktadır. Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Üreme toksisitesi	İnsan üreme toksisitesine dair hiçbir belirti yoktur. Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
BHOT-tek Maruziyet	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
BHOT-tekraplanan Maruziyet	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Aspirasyon tehlikesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Diğer tehlikeler hakkında bilgi	Karışım, (EC) No 1272/2008 [CLP] düzenlemesine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

KISIM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Ürün: Ekotoksik değildir.

Etanol 64-17-5

Akut balık toksisitesi LC50 14200 mg/l 96 saat Pimephales promelas (şişman minnow)

Akut kabuklular toksisitesi EC50 9268-14221 mg/l 48 saat Daphnia magna (su piresi) (IUCLID)

Dimetil eter 115-10-6

Akut balık toksisitesi LC50 >4100 mg/l 96 saat Poecilia reticulata (Guppy)

Akut alg toksisitesi Erc50 > 154 mg/l 96 saat Yeşil alg

Akut kabuklular toksisitesi EC50 >4400 mg/l 48 saat Daphnia magna (su piresi)

2-(2-bütoksietoksi) etanol; dietilen glikol monobutil eter 112-34-5

Akut alg toksisitesi Erc50 > 100 mg/l Scenedesmus sp.

Akut kabuklular toksisitesi EC50 >100 mg/l 48 saat Daphnia magna (su piresi)

Sitrik asit 5949-29-1

Akut balık toksisitesi LC50 440 mg/l 96 saat Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)

Akut kabuklular toksisitesi EC50 120 mg/l 48 saat Daphnia magna (su piresi)



GIDA ONAYLI PAS SÖKÜCÜ SPREY H2

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 01/03/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

2-Propanol 67-63-0

Akut balık toksisitesi LC50 9640 mg/l 96 saat Pimephales promelas (şişman minnow)

Akut alg toksisitesi EC50 > 100 mg/l 96 saat Desmodesmus subspicatus

Akut kabuklular toksisitesi EC50 >100 mg/l 48 saat Daphnia magna (su piresi)

Amonyak %24,9 1336-21-6

Akut balık toksisitesi LC50 0,53 mg/l 96 saat Oncorhynchus mykiss

Akut kabuklular toksisitesi EC50 24 mg/l 48 saat Daphnia magna (su piresi)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

64366-70-7 Etoksile propoksile 2-etil-1-heksanol OECD 301F 28 gün >60%

Biyolojik olarak kolayca parçalanabilir (OECD kriterlerine göre)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

Dağılım katsayısı n-oktanol/su

Etanol 64-17-5 Log Pow -0,31

Dimetil eter 115-10-6 Log Pow 0,1

2-(2-bütoksietoksi) etanol; dietilen glikol monobutil eter 112-34-5 Log Pow 0,56 (25°C)

2-propanol 67-63-0 Log Pow 0,05

Amonyak %24,9 1336-21-6 Log Pow -1,38

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karşımdaki maddeler REACH, ek XIII'e göre PBT/vPvB kriterlerini karşılamamaktadır. Ürün test edilmemiştir.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, kriterleri karşılayan hiçbir bileşen olmadığından hedef dışı organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

KISIM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri

Yüzey sularına veya kanalizasyona karışmasına izin vermeyin. Atıkları yürürlükteki mevzuata göre bertaraf edin.

Atık Kodu Listesi-
kalıntılar/kullanılmamış ürünler

160504 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; basınçlı kaplarda ve atılan kimyasallarda bulunan gazlar; tehlikeli maddeler içeren basınçlı kaplardaki (halonlar dahil) gazlar; tehlikeli atık

Atık Kodu Listesi- kullanılmış ürün

160504 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; basınçlı kaplarda ve atılan kimyasallarda bulunan gazlar; tehlikeli maddeler içeren basınçlı kaplardaki (halonlar dahil) gazlar; tehlikeli atık

Atık Kodu Listesi- kontamine ambalaj

150104 ATIK AMBALAJ; EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ KORUYUCU GIYSİLER; ambalaj (ayrıca toplanan belediye ambalaj atıkları dahil); metalik ambalaj

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				



GIDA ONAYLI PAS SÖKÜCÜ SPREY H2

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: 01/03/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

UN 1950, AEROSOLS, 2.1, (D)	AEROSOLLER	(Yolcu uçağı): YASAKTIR (Kargo uçağı): UN 1950, AEROSOLS, flammable	UN 1950, AEROSOLS, 2.1, (D)	UN 1950, AEROSOLS, 2.1, (D)
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: Hayır Hava taşımacılığı için, çevreye zararlı işareti yalnızca UN 3077 ve UN 3082 için zorunludur.				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Tesis içinde tehlikeli maddelere (ADR) ilişkin hükümlere uyulmalıdır.

14.7. IMO araçlarına göre dökme olarak deniz taşımacılığı

İlgili değildir.

14.8 UN Model Düzenlemelerinin her biri için bilgiler

Tehlikeli maddelerin karayolu, demiryolu ve iç su yolu (ADR/RID/ADN) ile taşınması- Ek bilgiler

Karayolu: Karayolu ile ulaşım: ADR, Demiryolu ile ulaşım: RID.

Nakliye belgeleri: Konşimento ve yazılı talimatlar

Deniz: Gemi ile ulaşım: IMDG. Nakliye belgeleri: Konşimento,

Hava: Uçakla nakliye: ICAO/IATA. Taşıma belgesi: Havayolu konşimentosu.

Etiketler: 2.1

Tehlike numarası: Uygulanamaz. ADR LQ: 1 L

IMDG SQ: 0

ICAO LQ: Uygulanamaz

Toplu taşımaya ilişkin hükümler ADR: ADR'ye göre toplu taşımaya izin verilmemiştir.

Gemi ile taşıma, EmS – Acil durum levhaları (F – Yangın, S- Dökülmeler): F-D, S-U

6. maddeye göre hareket edin.



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 Resmî Gazete 'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Yönetmelik.

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

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

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

Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği (21634 sayılı Resmî Gazete).

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

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

Madde ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (DENİZ Yönetmeliği, (11.12.2013 tarih ve 28848 sayılı Resmî 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: P3a-Alevlenir Aerosoller



GIDA ONAYLI PAS SÖKÜCÜ SPREY H2

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 01/03/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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

- Bir Avrupa Kimyasallar Ajansı kuran Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (REACH) hakkındaki 1907/2006/EC sayılı Tüzüğe göre liste
- 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 değeri
BOD	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
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



GIDA ONAYLI PAS SÖKÜCÜ SPREY H2

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 01/03/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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

Temel literatür referansları ve veri kaynakları

11 Aralık 2013 tarihli ve 31330 sayılı (Yinelenen) Resmî Gazete'de yayımlanan "Madde ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ile 10.12.2020 tarihli "Madde ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" in Değiştirilmesine İlişkin Yönetmelik (SEA) Sınıflandırması'na Göre Sınıflandırma.

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/> ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı).

Bu ürünü doğru bir şekilde kullanmak için iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel eğitimin yapılması tavsiye edilir.

İlgili ifadelerin listesi (bölüm 2 ve 3'te belirtildiği gibi H kodu ve tam metin)

H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H229	Basınçlı kap: ısıtıldığında patlayabilir.
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine neden olur.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
Alev. Gaz 1	Alevlenir gaz, kategori 1
Aerosol 1	Alevlenir aerosol, kategori 1
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvı, kategori 2
Basınç Gaz, Sıvılaştırılmış	Basınç altındaki gazlar, sıvılaştırılmış
Cilt Aşınd.1	Cilt aşındırıcı, Kategori 1
Cilt Tah. 2	Cilt tahrişi, Kategori 2
Göz Tah. 2	Göz tahrişi, Kategori 2



GIDA ONAYLI PAS SÖKÜCÜ SPREY H2

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 01/03/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

BHOT Tek Mrz. 3	Tek bir maruz kalmayı takiben belirli hedef organ toksisitesi, kategori 3
Sucul Kronik 2	Su ortamına zararlı, kronik zehirlilik, kategori 2
Sucul Akut 1	Su ortamına zararlı, akut zehirlilik, kategori 1

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.