

# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

YÜZEY TEMİZLEYİCİ	GBF NO	1009
	YAYIN TARİHİ	10/10/2017
	REVİZYON NO	002
	REVİZYON TARİHİ	14/11/2019
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

## 1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ TANITILMASI

### 1.1. Madde / Müstahzar Tanıtılması

Ürün Adı	Mintax YüzeY Temizleyici - Lavanta
CAS No	-
EC No	-

### 1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Yıkabilir tüm sert yüzeylerde kullanılan genel temizlik maddesi.

### 1.3. Firmanın Tanıtımı

Firma Adı	Star Kimya ve Gıda San. Paz. Ltd. Şti.
Adres	İvoksan 22. Cd. 1469. Sk. No:5 Ostim Ankara TÜRKİYE
Telefon	+90 312 395 51 11
Faks	+90 312 395 51 12
İnternet Sitesi	www.starkimya.com.tr
E-Posta	info@starkimya.com.tr

### 1.4. Acil Durum Telefon Numarası

Acil Durum Telefonu: Ulusal Zehir Danışma Merkezi(UZEM): 114

## 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

İlgili EC direktiflerinin sınıflandırma sistemine göre tehlikeli değildir.

### 2.2 Etiket Unsurları



Dikkat

#### Güvenlik İfadeleri (Önlemler):

- **P102** : El, yüz, vücut ve gıda maddeleri temizliğinde kullanmayınız.
- **P103** : Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
- **P351** : Kullandıktan sonra elleri bol su ile durulayın.

#### Güvenlik İfadeleri (Müdahale):

- **P305 + P351 + P338** : **GÖZ İLE TEMASI HALİNDE**: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.



# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

YÜZEY TEMİZLEYİCİ	GBF NO	1009
	YAYIN TARİHİ	10/10/2017
	REVİZYON NO	002
	REVİZYON TARİHİ	14/11/2019
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

- **P337 + P313** : Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
  - **P301 + P310** : **YUTULDUĞUNDA**: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'NİN 114 NO'LU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Güvenlik İfadeleri (Bertaraf):**
- **P101 + P102** : Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
  - **P501** : İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
- 2.3.Diğer Zararlar**
- Cildi korumak amacıyla uzun süre temastan kaçınınız.
  - Gıda maddelerinden uzak tutunuz.
  - Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone içerir, alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

## 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Madde Adı	Derişim %	CAS No.	EC No.	SEA – Sınıfı, H İfadeleri *
İzopropanol	<%5	67-63-0	200-661-7	Alev.Sıvı 2; H225 Göz Tahriş 2 ; H319 BHOT TEK MRZ.3; H336
Alkyl Ether Sulfate C12-14, Sodium Salt	<%5	68891-38-3	221-416-0	Cilt Aşnd./Tah. 2 , Göz Hsr./Tah. 1 , Sucul Kronik 3 H318, H315, H412
Poly(Oxy-1,2-Ethanediy), .Alpha.-(2-Propylheptyl)-.Omega.-Hydroxy	<%5	160875-66-1	-	Göz Tahriş 2 ; H318

\* H ve P İfadelerinin açılımı Bölüm 16'da verilmektedir.

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

- 4.1.İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması**  
Teneffüs edildiği durumlarda: Herhangi bir rahatsızlık rapor edilmemiştir. Şayet rahatsızlık olursa temiz havaya çıkartınız. Yutulduğu durumlarda: Kusturmayınız 1 veya 2 bardak su veya süt içiniz. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Doktora danışınız. Cilt ile Teması Halinde: Ciltle temas halinde, bol su ile yıkayın. Gözle temas halinde: En az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile tamamen yıkayınız şikayetleriniz devam ederse doktora danışınız.
- 4.2.Çabuk ve Gecikmiş Önemli Belirtiler ve Etkiler**
- 4.3.Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler**  
Doktorun Dikkatine: Semptomatik tedavi uygulayınız.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

- 5.1.Yangın Söndürücüler**  
Püskürtme veya sis halinde su, kuru kimyevi toz, karbon dioksit büyük yangınlarda ise Alkole dayanıklı köpük,



# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

YÜZEY TEMİZLEYİCİ	GBF NO	1009
	YAYIN TARİHİ	10/10/2017
	REVİZYON NO	002
	REVİZYON TARİHİ	14/11/2019
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

kullanılır.

## 5.2.Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yanma anında şunlar oluşabilir: Sülfür oksitler, karbon monoksit, karbon dioksit (CO2).

## 5.3.Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Deri ile teması engellemek için, uygun uzaklıkta durunuz ve uygun korucuyu elbise giyiniz.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1.Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

Özel önlem gerekmez. Fakat uzun süreli temaslarda gözü ve cildi koruyunuz.

### 6.2.Çevresel Önlemler

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

### 6.3.Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Ürünün döküldüğü su yeri yıkayın.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1.Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Özel önlem gerekli değildir. Kesinlikle yenilip, içilmemelidir.

### 7.2.Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Orta sıcaklıklarda saklanmalıdır.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1.Kontrol Parametreleri

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

### 8.2.Maruz Kalma Kontrolleri

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

#### 8.2.1.Uygun Mühendislik Kontrolleri

Çalışma alanında göz duşu bulundurun.

#### 8.2.2.Kişisel Koruyucu Donanım

Gözler: Göz ile temas halinde 5 dakika bol su ile yıkanmalıdır.

Deri: Uzun süreli teması halinde eldiven kullanılmalıdır.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1.Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

- Görünüm : Akışkan sıvı.

- Renk : Mor

- Koku : Lavanta kokulu

- pH(%1) : 6-7



# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

YÜZEY TEMİZLEYİCİ	GBF NO	1009
	YAYIN TARİHİ	10/10/2017
	REVİZYON NO	002
	REVİZYON TARİHİ	14/11/2019
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

- Yoğunluk: 1,02 g/ml
- Kaynama noktası : Belirlenmemiştir.
- Parlama noktası : Belirlenmemiştir.
- Alevlenme sıcaklığı : Alevlenmez.
- Patlayıcılık özellikleri : Patlayıcı değildir.
- Buhar basıncı : Belirlenmemiştir.
- Suda Çözünürlük : Çözünür.

## 10. KARALILIK VE TEPKİME

### 10.1.Tepkime

### 10.2.Kimyasal Kararlılık

Usulüne uygun kullanıldığında ayrışma olmaz.

### 10.3.Zararlı Tepkime Olasılığı

### 10.4.Kaçınılması Gereken Durumlar

Normal koşullarda stabil, ısı ve gün ışığı ile teması ürün stabilitesini bozar.

### 10.5.Kaçınılması Gereken Maddeler

### 10.6.Zararlı Bozunma Ürünleri

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1.Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

-Cilt aşınması/tahrişi; Normal kullanımda tahriş edici olması muhtemel değildir.

-Ciddi göz hasarları/tahrişi; Hafif tahriş edici olabilir.

-Yutma; Fazla miktarda yutulmadığı takdirde zararlı değildir.

-Ek toksikolojik bilgi; Ürün EC tehlikeli maddeler ve hazırlanış direktifleri doğrultusunda toksikolojik özellikler veya insan sağlığına etkileri için etiketlendirmeye tabi değildir. Talimatlara göre kullanıldığında ürünün zararlı herhangi bir etkisi olması muhtemel değildir.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1.Toksisite

Yeterli bilgi yoktur.

### 12.2.Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Yeterli bilgi yoktur.

### 12.3.Biyobirikim Potansiyeli

Bu karışımdaki yüzey aktif maddeler Avrupa Birliği 648/2004 numaralı yasada belirtilen biyolojik olarak çözünebilirlik kriterlerine uygundur.

### 12.4.Toprakta Hareketlilik

Yeterli bilgi yoktur.



# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)

YÜZEY TEMİZLEYİCİ	GBF NO	1009
	YAYIN TARİHİ	10/10/2017
	REVİZYON NO	002
	REVİZYON TARİHİ	14/11/2019
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### İlave Bilgi: 13.1.Atık İşleme Yöntemleri

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona dökmeyiniz. Temizlenmemiş Ambalajlar: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre olur. Kullanılmış ambalajlar tamamen boşaltıldıktan ve su ile çalkalandıktan sonra geri dönüşümü mümkündür. Bu şekilde belediye, atık değerlendirme kuruluşları tarafından toplanabilir. Ticari atık şirketlerine satılabilir. Üretici firmaya da iade edebilirsiniz. Ürünün yere dökülmesi halinde bol su ile zemin yıkanır.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Kara Taşımacılığı ADR/RID :Ürün tehlike sınıfına girmediği için özel bir nakliye şartı yoktur.  
Deniz taşımacılığı (IMDG) :Ürün tehlike sınıfına girmediği için özel bir nakliye şartı yoktur.  
Hava taşımacılığı (İCAO-TI ve İATA-DGR): Ürün tehlike sınıfına girmediği için özel bir nakliye şartı yoktur.

## 15. MEVZUAT BİLGİSİ

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik [R.G. 11/12/2013 – 28848 Mükerrer] uyarınca hazırlanmıştır. Zararlı Madde ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik [13/12/2014-29204 nolu resmi gazete] uyarınca hazırlanmıştır. Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik [R.G.24/10/2013-28801] uyarınca hazırlanmıştır.

## 16. DİĞER BİLGİLER

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki ürünle ilgili bilgiler tek tek bileşenlerle ilgili bilinenlerden derlenmiştir. Buradaki veriler mevcut bilgi ve deneyimlere dayanır. Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü güvenlik şartları açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti vermez. Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulama(lar) için kullanıldığında geçerlidir. Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır. Böyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulama(lar) için kullanmayın.

### 2. Bölümde listelenen hammaddelerin risk tanım cümleleri:

H225: Çok alevlenir sıvı ve buhar.  
H315: Cilt tahrişine yol açar.  
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısının:

Adı Soyadı: Safa İkinci / Kimya Mühendisi

İletişim Bilgileri: +90 (0) 532 583 68 05 / [safaikinci@gmail.com](mailto:safaikinci@gmail.com) Yeterlilik Belge Numarası: 01.108.09

Elektronik döküman sisteminde onaylanıp dağıtıldığından imza gerektirmez.