

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 – 29204 no. lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

## AUTOKİT YAZLIK CAM SUYU 3 LT.

Form No. : 1  
Versiyon : 01

Hazırlama Tarihi : 25.05.2018  
Yeniden Düzenleme Tarihi : 25.05.2018

### BÖLÜM 1: MADDE / KARIŞIM VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANIMI

#### 1.1. MADENİN / KARIŞIMIN TANIMI

- 1.1.1. Ürünün Adı AUTOKİT YAZLIK CAM SUYU 3 LT.  
1.1.2. Ürünün Tanımı Karışım

#### 1.2. MADENİN / KARIŞIMIN KULLANIMI VE VARSAA TAVSİYE EDİLMİYEN KULLANIMLARI

- 1.2.1. Karışımın Kullanımı Araç cam suyu olarak kullanılır.  
1.2.2. Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar Bilgi yoktur.

#### 1.3. ŞİRKET TANIMI

- 1.3.1. Üretici Firmanın Adı ARDEN KOZMETİK OTOM. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
1.3.2. Adresi Tatlıcak Mah.Saadet Cad. No:35/C-D Karatay/KONYA  
1.3.3. Telefon 0 332 334 05 05  
1.3.4. Fax 0 332 334 05 06  
1.3.5. İlgili Firmanın E-posta -

#### 1.4. ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

- 1.4.1. Acil durum Telefon Numarası 114 (UZEM)

### BÖLÜM 2: ZARARLILIKLARIN TANIMLANMASI

#### 2.1. KARIŞIMIN SINIFLANDIRILMASI

- “ Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliği ” , SEA ve AB direktifleri 1272/2008/EC ‘ne göre sınıflandırılmıştır.
- Göz Tah. 2; H319

#### 2.2. ETİKET UNSURLARI

Etiket İçin Tehlikeyi Belirleyen Bileşenler  
İzopropil Alkol (İPA)

- 2.2.1. Zararlılık İşareti  
GHS07

- 2.2.2. Uyarı İfadesi



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 – 29204 no. lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

## AUTOKİT YAZLIK CAM SUYU 3 LT.

Form No. : 1  
Versiyon : 01

Hazırlama Tarihi : 25.05.2018  
Yeniden Düzenleme Tarihi : 25.05.2018

### DİKKAT

#### 2.2.3.

#### Zararlılık İfadesi

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

#### 2.2.4.

#### Önleme

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103

Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P264

Elleçlemeden sonra sabunlu su ile iyice yıkayın.

P280

Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.

#### 2.2.5.

#### Müdahale

P302+P352

DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE : Bol sabun ve su ile yıkayın.

P332+P313

Cilt tahrişi söz konusu ise: Tıbbi yardım / müdahale alın.

P362

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın

#### 2.2.6.

#### İlave Zararlılık Bilgisi İfadesi

-

### 2.3.

#### DİĞER ZARARLAR

Normal şartlar altında yoktur.

## BÖLÜM 3: BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1.

#### İHTİVA ETTİĞİ TEHLİKELİ MADDELER

MADDE ADI	EC NO	CAS NO	KONSANTRASYON %	SINIFLANDIRMA
Metil Alkol	200-659-6	67-56-1	2,00	Alev Sıvı 2 ; H225 Akut Tok. 3 * ; H331 Akut Tok. 3 * ; H311 Akut Tok. 3 * ; H301 BHOT Tek.Mrz.1 ; H370 BHOT Tek.Mrz.1 ; H370: C ≥ 10 % BHOT Tek.Mrz.2 ; H371: 3% ≤ C ≤ 10 %
İzopropil Alkol (İPA)	200-661-7	67-63-0	1,00	Alev Sıvı 2 ; H225 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek.Mrz.3 ; H336
Formal Dehit (DMDMH)	229-222-8	6440-58-0	0,10	Akut Tok. 4 * ; H302

**Notlar:** Belirtilmemiş / **M- Faktörü:** Belirtilmemiş / **Spesifik Konsantrasyon Limitleri:** Belirtilmemiş

### 3.1.1

#### EK UYARILAR

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 – 29204 no. lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

## AUTOKİT YAZLIK CAM SUYU 3 LT.

Form No. : 1  
Versiyon : 01

Hazırlama Tarihi : 25.05.2018  
Yeniden Düzenleme Tarihi : 25.05.2018

Konu ile ilgili zararlılık ifadelerinin tamamı 16. Bölümde verilmektedir.

### BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1. GENEL İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Acil bir durum oluşması halinde bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz. Bilinci yerinde olmayan mağdura ağızdan hiçbir şey vermeyiniz.

##### 4.1.2. Solunum Sonrası

Ürüne maruz kalınması durumunda mağduru temiz havaya çıkartın ve dinlenme pozisyonuna getirin.

Solunum güclüğü çekiyorsa oksijen verin ya da suni solunum uygulayın.

Solunum yolunu açık tutun.

Hemen tıbbi yardım alın.



##### 4.1.3. Cilt Teması Sonrası

Kirli giysileri derhal çıkartın ve cildi bol miktarda sabunlu su ile yıkayın.

Kontamine olan kıyafetlerinizi tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

Ciltte tahriş devam ederse derhal doktora başvurunuz.



##### 4.1.4. Göz Teması Sonrası

Gözleri vakit geçirmeden temiz su ile en az 15 dakika boyunca yıkayın.

Gözün her tarafının iyice yıkandığından emin olmak için göz kapakları açık tutulmalı ve ara sıra alt ve üst kapak kaldırılmalıdır.

Kontakt lens varsa çıkartın. Gözü ovalamayınız.

Hemen göz doktorundan yardım alınız.



##### 4.1.5. Yutma Sonrası

Mağduru kusturmayın. Eğer hasta kusarsa solunum yolunu açık tutun.

Mağdurun ağızını iyice su ile yıkayınız. Hemen tıbbi yardım alınız.



#### 4.2. TIBBİ MÜDEHALE VE ÖZEL TEDAVİ İÇİN İLK İŞARETLER

Semptomlara göre müdahale ediniz.

### BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. YANGIN SÖNDÜRÜCÜLER

##### 5.1.1. Uygun söndürücü maddeler

Yangın durumunda, kullanın: Püskürtülmüş su veya su sisi - Köpük - Çok amaçlı ABC tozu - Karbon

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 – 29204 no. lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

## AUTOKİT YAZLIK CAM SUYU 3 LT.

Form No. : 1  
Versiyon : 01

Hazırlama Tarihi : 25.05.2018  
Yeniden Düzenleme Tarihi : 25.05.2018

dioksit (CO<sub>2</sub>)

### 5.1.2. Uygun olmayan söndürücü maddeler

Bir yangın durumunda, kullanmayın: Su jeti

## 5.2. MADDE VEYA KARIŞIMDAN KAYNAKLANAN ÖZEL ZARARLAR

### 5.2.1. Yanma ile ilgili zararlar

Ürün yandığı durumlarda Karbondioksit (CO<sub>2</sub>) ve Karbon monoksit (CO) gibi zararlı gazlar açığa çıkarabilir.

### 5.2.2. Patlama ile ilgili zararlar

Buharlar hava ile patlayıcı karışımı oluşturabilir.

## 5.3. YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN TAVSİYELER

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.

### 5.3.1. Yangınla Mücadele Talimatları

Tankları ve ürün ambalajlarını su spreyi ile soğutun.

Isıtma, basınç artırarak patlamaya neden olur.

Herhangi bir kimyasal yangına müdahale ederken dikkatli olun.

### 5.3.2. Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman

Yangınla mücadele esnasında görevli personel çevredeki havadan tamamen bağımsız, HIOSH onaylı tüplü pozitif basınçlı, tam yüz maskeli solunum cihazı, tüm vücudu örten kimyasallara ve ısıya dayanıklı giysi kullanmalıdır.

## 5.4. DİĞER BİLGİLER

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçınınız.

Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yeraltı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

## BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1. KİŞİSEL ÖNLEMLER, KORUYUCU DONANIM VE ACİL DURUM PROSEDÜRLERİ

Maruziyet kontrolü ve Bölüm 8' de detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

Cilt ve göz temasını önleyiniz.

Alanı iyi bir şekilde havalandırınız.

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınınız.

#### 6.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Cilt, göz, kişisel giysideki bulaşmaları önlemek için uygun koruyucu donanımı kullanınız.

Bu formun 8 inci bölümüne bakınız.

Acil durum prosedürleri için uzmana danışınız.

Kaza bölgesini boşaltınız.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 – 29204 no. lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### AUTOKİT YAZLIK CAM SUYU 3 LT.

Form No. : 1  
Versiyon : 01

Hazırlama Tarihi : 25.05.2018  
Yeniden Düzenleme Tarihi : 25.05.2018

Kişisel koruyucu ekipmanları kullanınız.

İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin, dokunmayın.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Uygun koruyucu elbise, kauçuk bot, sağlam kauçuk eldiven, ve göz/yüz koruyucu ekipman kullanınız.

Koruyucu teçhizat takınız.

Korunmasız kişileri uzak tutunuz.

İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

İlgili olmayan personeli uzaklaştırın, alanı boşaltın.

#### 6.2. ÇEVRESEL ÖNLEMLER

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir.

Kanalizasyon/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.

#### 6.3. MUHAFAZA ETME VE TEMİZLEME İÇİN YÖNTEMLER VE MATERYALLER

##### 6.3.1. Dökülmenin Kontrol Altına Alımına Dair Tavsiyeler

Döküntüyü inert absorban (kum, toprak, vermikülit, diatomik toprak) meteryal ile emdirin.

Dökülen ürünün geri toplanması uzman personel tarafından yapılmalıdır.

Malzemenin döküldüğü alanı izole edin.

##### 6.3.2. Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler

Döküntüleri uygun kapalı kaplara toplayıp geri kazanım ya da bertaraf ediniz.

Döküntüyü yerel yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

#### 6.4. DİĞER BÖLÜMLERE ATIFLAR

Güvenlik kullanımı ile ilgili bilgileri Bölüm 7' den alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri Bölüm 8' den alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri Bölüm 13' den alınız.

### BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1. GÜVENLİ ELLEÇLEME İÇİN ÖNLEMLER

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını temini, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli 28730 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 – 29204 no. lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

## AUTOKİT YAZLIK CAM SUYU 3 LT.

Form No. : 1  
Versiyon : 01

Hazırlama Tarihi : 25.05.2018  
Yeniden Düzenleme Tarihi : 25.05.2018

çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir. Kimyasalların kullanılması sırasında yutulmasını, göze ve cilde teması önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabunlu su ile yıkayınız.

İşyerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.

### 7.1.1. Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar

Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutunuz.

### 7.1.2. Çevre İle İlgili Uyarılar

Kanalizasyon/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.

### 7.1.3. Genel Mesleki Hijyen ile İlgili Tavsiyeler

Kimyasalların kullanılması sırasında yutulmasını, göze ve cilde teması önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabunlu su ile yıkayınız.

İşyerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.

Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.

## 7.2. UYUŞMAZLIKLARI DA İÇEREN GÜVENLİ DEPOLAMA İÇİN KOŞULLAR

### 7.2.1. Depolama Koşulları

Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır.

Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz.

Güneş ışığından uzak tutunuz.

Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyunuz.

Serin ve kuru bir yerde ve oda sıcaklığında depolanmalıdır.

Kullanılmadıklarında ambalajları kapalı tutunuz.

Tüm ekipmanlar topraklanmalıdır.

## 7.3. BELİRLİ SON KULLANIMLAR

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. KONTROL PARAMETRELERİ

#### 8.1.1. Mesleki Maruz Kala Sınır Değerleri

##### 8.1.1.1. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine Göre

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 – 29204 no. lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

## AUTOKİT YAZLIK CAM SUYU 3 LT.

Form No. : 1  
Versiyon : 01

Hazırlama Tarihi : 25.05.2018  
Yeniden Düzenleme Tarihi : 25.05.2018

### Maruz Kalma Limit Değerleri

- 8.1.1.2. **Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine Göre Mesleki Maruz Kalma Limit Değerleri**  
Bilgi Yok
- 8.1.1.3. **Diğer Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri**  
Bilgi Yok
- 8.1.1.4. **Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe Göre Biyolojik Limit Değerleri**  
Bilgi Yok
- 8.1.1.5. **Diğer Biyolojik Sınır Değerleri**  
Bilgi Yok
- 8.1.2. **Madde veya Karışımın Amaçlandığı Gibi Kullanılırken Hava Kirleticilerin Oluşması Halinde, Bunlar İçin Geçerli Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri ve/veya Biyolojik Sınır Değerleri**  
Bilgi Yok
- 8.1.3. **Belirli Kullanımlarla İlgili Risk Yönetim Önlemlerine Karar Vermek İçin Kontrol Bandı Yaklaşımının Kullanıldığı Hallerde, Riskin Etkili Yönetimini Sağlamak İçin yeterli Bilgiler ve Özel Kontrol Bandı Tavsiyesinin Bağlamı ve Sınırlamaları**  
Bilgi Yok

### 8.2. MARUZ KALMA KONTROLLERİ

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik" ve 29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı " Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.

#### 8.2.1. Uygun Mühendislik Kontrolleri

Ürün mesleki Maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde;

" Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe" göre

" Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe" göre Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapın.

Burada verilen öneriler bu maddenin kullanımında genel rehber niteliğindedir. Özel çalışma ortamları ve malzeme elleçleme uygulamaları değişik olabileceğinden, emniyet kuralları her bir uygulama için geliştirilmelidir.

Ürünün mesleki Maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden emin olun.

Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH<sup>9</sup> ve CEN<sup>10</sup> sistemlerine uygun kurun.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 – 29204 no. lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

## AUTOKİT YAZLIK CAM SUYU 3 LT.

Form No. : 1  
Versiyon : 01

Hazırlama Tarihi : 25.05.2018  
Yeniden Düzenleme Tarihi : 25.05.2018

Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız. Bölüm 7 'i inceleyiniz.

### 8.2.2. Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım)

EN ve NIOSH onaylı ekipmanlar kullanınız.

#### 8.2.2.1. Genel Koruma ve Hijyen Önlemleri

Bu maddeyi kullanan, bakım ve onarım için maddenin bulunduğu iş yerinde bulunan, maddenin depolanmasında, elleçlenmesinde ve atığının bertarafından sorumlu olan personel eğitilmelidir.

Kimyasal maddelerle çalışırken genle kurallara uyulmalıdır.

Yalnızca iyi ve havalandırılmış yerlerde kullanın.

Göz ve cilt temasından kaçınınız.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Kirlenmiş kıyafetleri iş yeri dışına çıkarmayınız.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara erince yıkayınız.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda yemeyin, içmeyiniz.

Göz yıkama birimi ve güvenlik vücut duşuna kolayca ulaşabildiğinden emin olun.

#### 8.2.2.2. Göz/Yüz Koruması

Sıçrama riskinin yüksek olduğu alanlarda gözlere tam oturan, yan koruyuculu NIOSH (ABD) ya da EN (AB) standartlarına uygun güvenlik gözlüğü kullanınız. Kontak lens kullanmayınız.



#### 8.2.2.3. Cildin Korunması

##### 8.2.2.3.1. Ellerin Korunması

Cilt temasını önlemek için sadece kimyasala dayanıklı eldiven kullanınız.

Kesin delinme süresini imalatçıdan öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.



##### 8.2.2.3.2. Vücudun Korunması

Kimyasallarla dayanıklı, toz, sıvı geçirmez vücudu sıkı bir şekilde saran uzun kollu ve uzun paçalı koruyucu giysi ve ayakkabı kullanınız.



#### 8.2.2.4. Solunum İle İlgili Önlemler

Ürünü kullanırken yönetmeliklere ve standartlara uygun solunum koruyucu kullanın.

NIOSH (ABD) veya CEN (AB) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.



#### 8.2.2.5. Isıl Zararlar

Isıl zarar arz eden materyaller için giyecek koruyucu donanımı belirtirken, kişisel koruyucu donanım yapısına özel önem veriniz.

### 8.2.3. Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 – 29204 no. lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

## AUTOKİT YAZLIK CAM SUYU 3 LT.

Form No. : 1  
Versiyon : 01

Hazırlama Tarihi : 25.05.2018  
Yeniden Düzenleme Tarihi : 25.05.2018

### BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### 9.1. TEMEL FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER HAKKINDA BİLGİ

Görünüm	Bilgi yok
Renk	Bilgi yok
Koku	Karakteristik
Koku Eşiği	Bilgi yok
pH	Bilgi yok
Erime Noktası / Donma Noktası (C°)	Bilgi yok
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama Aralığı	Bilgi yok
Parlama Noktası (C°)	Bilgi yok
Üst / Alt patlayıcı Limitleri	Bilgi yok
Buharlaşma Basıncı	Bilgi yok
Yoğunluk	Bilgi yok
Buharlaşma Yoğunluğu	Bilgi yok
Alevlenirlik Özelliği	Alevlenirlik özelliği göstermez
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı (C°)	Bilgi yok
Viskozite	Bilgi yok
Bozunma Sıcaklığı (C°)	Bilgi yok
Patlayıcılık Özelliği	Patlayıcı özelliği göstermez
Oksitleyici Özelliği	Oksitleyici özellik göstermez

#### 9.2. DİĞER BİLGİLER

Karışabilirlik	Bilgi yok
Yağ Çözünürlüğü	Bilgi yok
Suda Çözünürlüğü	Çözünür

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 – 29204 no. lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### AUTOKİT YAZLIK CAM SUYU 3 LT.

Form No. : 1  
Versiyon : 01

Hazırlama Tarihi : 25.05.2018  
Yeniden Düzenleme Tarihi : 25.05.2018

Solvent / Alkol Çözünürlüğü	Bilgi yok
Dağılım Katsayısı	Bilgi yok
Diğer Fiziksel ve Kimyasal Parametreler	Bilgi yok

#### BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. TEPKİME**  
Talimatlara uygun kullanıldığında ve depolandığında normal koşullarda stabildir.
- 10.2. KİMYASAL KARARLILIK**  
Talimatlara uygun kullanıldığında ve depolandığında normal koşullarda stabildir.
- 10.3. ZARARLI TEPKİME OLASILIĞI**  
Ürün uygun şekilde taşındığında ve depolandığında kararlıdır, tepkimeye yatkınlık göstermez.
- 10.4. KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR**  
Isı, alev, kıvılcım gibi ateşlenme şartlarından kaçının.
- 10.5. KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER**  
Bilgi bulunmamaktadır.
- 10.6. ZARARLI BOZUNMA ÜRÜNLERİ**  
Ürün yandığı durumlarda Karbondioksit (CO<sub>2</sub>) ve Karbon monoksit (CO) gibi zararlı gazlar açığa çıkarabilir.

#### BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

- 11.1. TOKSİK ETKİLER HAKKINDA BİLGİ**  
Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Bilgi yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.
- 11.1.1. Akut Toksikite**  
Akut toksitesi hakkında bilgi yoktur.
- 11.1.2. Cilt Aşınması/Tahrişi**  
Cilt aşınması/tahrişi hakkında bilgi yoktur.
- 11.1.3. Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi**  
Ciddi göz hasarları/tahrişi hakkında bilgi yoktur.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 – 29204 no. lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### AUTOKİT YAZLIK CAM SUYU 3 LT.

Form No. : 1  
Versiyon : 01

Hazırlama Tarihi : 25.05.2018  
Yeniden Düzenleme Tarihi : 25.05.2018

- 11.1.4. Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması**  
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması hakkında bilgi yoktur.
- 11.1.5. Eşey Hücre Mutajenitesi**  
Eşey hücre mutajenitesi olan madde içermemektedir.
- 11.1.6. Kanserojenite**  
29 CFR 1910.1200' de belirtildiği gibi bu ürün, NTP<sup>11</sup>, IARC<sup>12</sup> veya OSHA<sup>13</sup> listelendiği şekliyle kanserojen madde içermemektedir.
- 11.1.7. Üreme Toksikitesi**  
Üreme toksisitesi olan madde içermemektedir.
- 11.1.8. Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)**  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruz Kalma etkisi bulunan madde içermemektedir.
- 11.1.9. Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)**  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruz Kalma etkisi bulunan madde içermemektedir.

**11.2. ASPİRASYON ZARARI**  
Aspirasyon zararı hakkında bilgi yoktur.

### 11.3. OLASI MARUZ KALMA YOLLARINA DAİR BİLGİLER

Gözle Temasında	Bilgi yok
Ciltle Temasında	Bilgi yok
Solunması Halinde	Bilgi yok
Yutulması Halinde	Bilgi yok
Hedef Organlar	Bilgi yok
Tıbbi Semptomlar	Bilgi yok
Tıbbi Uyarılar	Bilgi yok

## BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

**12.1. TOKSİSİTE**  
Bu ürünün çevreye zararlı etkisi yoktur.

### 12.2. KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli	Bilgi yok
Oksidasyon veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle	Bilgi yok

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 – 29204 no. lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

## AUTOKİT YAZLIK CAM SUYU 3 LT.

Form No. : 1  
Versiyon : 01

Hazırlama Tarihi : 25.05.2018  
Yeniden Düzenleme Tarihi : 25.05.2018

Bozunabilirlik Potansiyeli	
Bozulmaya İlişkin Yarılanma Ömrü	Bilgi yok
Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi	Bilgi yok

### 12.3. BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Bu ürüne ait Biyobirikim potansiyelinin değerlendirmesiyle ilgili test sonuçları yoktur.

Ürünün biyolojik ortamda (biota) birikme potansiyeli	Bilgi yok
Log Kow veya BCF değeri	Bilgi yok

### 12.4. TOPRAKTA HAREKETLİLİK

Suda çözünmez. Eğer toprağa sızarsa, solvent buharlaşacağı için ürün hemen katılaşır ve yüzeyde kalır. Eğer suya karışırsa, birleşir ve yüzeyde kalır. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerinin dikkate alınır.

### 12.5. PBT VE VPVB DEĞERLENDİRMESİNİN SONUÇLARI

REACH<sup>14</sup> ile ilgili EC 1907/2006 nolu yönetmeliğin Ek XIV' e göre: Ürün PBT (Kalıcı/biyobirikimi/toksik) veya vPvB (çok kalıcı/biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

### 12.6. DİĞER OLUMSUZ ETKİLER

Bilgi yok.

## BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1. ATIK İŞLEME YÖNTEMLERİ

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.

### 13.2. GÜVENLİ BERTARAF

Kontamine boş ambalajlar temizlendikten sonra bertarafı için geri dönüştürülebilir.

Konteynırlar/variller bertaraf hakkında yetkili firmalara verilmelidir.

Kimyasal eklemeler, proses veya bu maddenin başka bir şekilde değiştirilmesi maddenin atık yönetimi bilgisinin bu güvenlik bilgi formunda verilmesini eksik, yanlış veya uygunsuz kılacağından atığın bertaraf edilmesi kullanım yeri dikkate alınarak resmi yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

Bu gibi durumlarda resmi kurumlara haber veriniz.

### 13.3. AVRUPA ATIK KATALOĞU VE TEHLİKELİ ATIK LİSTESİ NUMARASI

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 – 29204 no. lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

## AUTOKİT YAZLIK CAM SUYU 3 LT.

Form No. : 1  
Versiyon : 01

Hazırlama Tarihi : 25.05.2018  
Yeniden Düzenleme Tarihi : 25.05.2018

Atık kimlik numarası / atık tanımlarının tahsisi EWC<sup>15'</sup> ye göre sanayi süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.

### BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1.</b>	<b>UN numarası</b>			
Özel bir şart yoktur	Özel bir şart yoktur	Özel bir şart yoktur	Özel bir şart yoktur	Özel bir şart yoktur
<b>14.2.</b>	<b>Uygun UN taşımacılık adı</b>			
Özel bir şart yoktur	Özel bir şart yoktur	Özel bir şart yoktur	Özel bir şart yoktur	Özel bir şart yoktur
<b>14.3.</b>	<b>Taşımacılık zararlılık sınıfları</b>			
Özel bir şart yoktur	Özel bir şart yoktur	Özel bir şart yoktur	Özel bir şart yoktur	Özel bir şart yoktur
<b>14.4.</b>	<b>Ambalaj gurubu</b>			
Özel bir şart yoktur	Özel bir şart yoktur	Özel bir şart yoktur	Özel bir şart yoktur	Özel bir şart yoktur
<b>14.5.</b>	<b>Çevresel zararlar</b>			
Özel bir şart yoktur	Özel bir şart yoktur	Özel bir şart yoktur	Özel bir şart yoktur	Not applicable

#### 14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER

##### **Kara Yolu**

Özel bir şart yoktur.

##### **Deniz Yolu**

Özel bir şart yoktur.

##### **Hava Yolu**

Özel bir şart yoktur.

##### **Kıta içi Su Yolu**

Özel bir şart yoktur.

##### **Demir Yolu**

Özel bir şart yoktur.

#### 14.7. MARPOL 73/78 EK II VE IBC KODUNA GÖRE DÖKME TAŞIMACILIK

Özel bir şart yoktur.

### BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

#### 15.1. MADDE VEYA KARIŞIMA ÖZGÜ GÜVENLİK, SAĞLIK VE ÇEVRE MEVZUATI

Ürün; " Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 – 29204 no. lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

## AUTOKİT YAZLIK CAM SUYU 3 LT.

Form No. : 1  
Versiyon : 01

Hazırlama Tarihi : 25.05.2018  
Yeniden Düzenleme Tarihi : 25.05.2018

Yönetmelik” ve “ AB mevzuatında” öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Bu güvenlik formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik

İş Sağlığı Güvenliği Yönetmeliği

Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması 2015 (ADR)

### 15.2. KİMYASAL GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılması gerekli değildir.

## BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Bu bölüm, güvenlik bilgi formunun hazırlanmasıyla ilgili bilgileri açıklar. Aşağıdaki gibi güvenlik bilgi formunun revizyonlarına dair bilgiler dahil, güvenlik bilgi formu başlık 1 ila 15 arasında yer almayan bilgileri kapsar.

### 16.1. ANAHTAR BİLGİ KAYNAKLARI

Bu doküman;

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve Ekleri,

Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik ve Ekleri,

UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,

1272/2008/EC, ISO 11014:2009 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı “ Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihte mevcut bilgiler ışığında hazırlanmıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 – 29204 no. lu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

## AUTOKİT YAZLIK CAM SUYU 3 LT.

Form No. : 1  
Versiyon : 01

Hazırlama Tarihi : 25.05.2018  
Yeniden Düzenleme Tarihi : 25.05.2018

Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir.

Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım işleme, depolama, taşıma-imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.

Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.

İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur.

**Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez. Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri için yasal bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.**

### 16.2. ZARALILIK İFADELERİ

H225	Çok alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H370	Organlarda hasara yol açabilir.
H371	Organlarda hasara yol açabilir.

### 16.3. HAZIRLAYAN

Adı Soyadı: Selda TAŞ

Adres: M.A.G Danışmanlık PAZ. KOZMETİK ŞİFALI BİTKİLER DANIŞMANLIK REKLAM GIDA SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ.  
Fevzi Çakmak Mah. Ankara Yolu Modesa Sanayi 10740 Sokak No:6 Karatay/KONYA

E-Mail: [mag.selda@hotmail.com](mailto:mag.selda@hotmail.com) ; [info@magdanismanlik.com](mailto:info@magdanismanlik.com)