



# Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

## BAŞLIK 1 MADDENİN/MÜSTAHZARIN VE ŞİRKETİN/GİRİŞİMİN TANIMLANMASI \*

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : SHELL WHEEL CLEANER  
Ürün Kodu : CRX494, 50403; AC56K; 09727024; 09727022; 09727023  
UFI : JF7D-6WXH-PH32-UDRE

### 1.2. Madde veya müstahzarın ilgili belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilen kullanımlar

Kullanım için : SU21 Tüketici ürünü. PC35 Temizlik maddesi. PC35 Taşıtlar için diğer temizlik ve bakım ürünleri (her tür).

### 1.3. Güvenlik bilgi formunun tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçisi : Kemetyl Kimya Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi  
Küçükbakkalköy Mah. Dereboyu Cad. Brandium AVYM R5  
Blok D:82 Ataşehir / İstanbul, Türkiye  
Telefon : +908503030587  
E-posta : msds@kemetyl.com  
Web sitesinde : www.kemetyl.com

### 1.4. Acil Durum Telefon Numarası

ACIL DURUM TELEFON NUMARASI, için DOKTORLAR/ İTFAIYE/POLIS sadece:

TR - Telefon : +908503030587

(Yalnızca ofis saatleri içerisinde)

ACIL DURUM TELEFON NUMARASI (için DOKTORLAR sadece):

Toxicology Department and Poisons Centre +90 0312 433 70 01 or 0 800 314 7900 (24 saat)

## BAŞLIK 2 TEHLİKELERİN TANIMLANMASI \*

### 2.1. Madde veya müstahzarın sınıfı

CLP sınıflandırma : Akut toksisite, kategori 4. Deri hassasiyeti, kategori 1.  
(1272/2008/EC)

İnsan sağlığı tehlikeleri : Yutulması halinde zararlıdır. Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.  
Fiziksel ve kimyasal tehlikeleri : Yürürlükteki AB Direktiflerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.  
Çevresel tehlikeleri : Yürürlükteki AB Direktiflerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.  
Diğer bilgiler : Aerosollerini solumayın. Sadece iyi havalandırılmalı yerlerde kullanınız.

### 2.2. Etiket unsurları

Etiket elemanları (1272/2008/EC):

Tehlike piktogramları :



Uyarı Kelimesi : Uyarı

H ve P-ibareleri : H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H317 Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.  
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.



# Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P280 gloves	Koruma eldiveni kullanın.
P261 spray	Püskürtme solunmasından kaçınin.
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P302+P352	Cilde temas ederse: Bol su ve sabunla yıkayın.
P333+P313	Ciltte tahriş veya kızarıklık olursa: Tıbbi tavsiye/bakım alın.
P362+P364	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P501	İçeriği/kabı onaylanmış atık atım tesisine bertaraf edin.

İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi:

Tehlike pictogramları :



Uyarı Kelimesi : Uyarı

H ve P-ibareleri	: H302	Yutulması halinde zararlıdır.
	H317	Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.
	P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
	P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
	P261 spray	Püskürtme solunmasından kaçınin.
	P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
	P280 gloves	Koruma eldiveni kullanın.
	P302+P352	Cilde temas ederse: Bol su ve sabunla yıkayın.
	P333+P313	Ciltte tahriş veya kızarıklık olursa: Tıbbi tavsiye/bakım alın.
	P362+P364	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
	P501	İçeriği/kabı onaylanmış atık atım tesisine bertaraf edin.

Ek etiketleme bilgileri (tüm ambalaj boyutları için)

- : İçerir: Sodyum Tioglikolat ; 2-Oktil-2H-izotiyazol-3-on .
- : Karışımın yüzde 3 i bilinmeyen toksisitede bileşen(ler) içerir.

Deterjanlar hakkında yönetmelik (EC) No 648/2004:

İçerir:	Concentration (%)
Anyonik aktif madde	< 5
Parfüm, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Octylisothiazolinone.	

Diğer bilgiler : 1272/2008 sayılı yönetmeliğin (EC) II. göre, bu ürünün ambalajında dokunma ile hissedilen tehlike uyarısı bulunacak.

### 2.3. Diğer tehlikeler

Diğer bilgiler : PBT veya vPvB maddelerini %0,1'den yüksek yoğunluklarda içermez.

## BAŞLIK 3 BİLEŞİM/BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ

\*

### 3.2. Karışımlar

Ürün tanımı : Karışım.

Bilgi tehlikeli maddeler:

Madde ismi	Konsantrasyon (w/w) (%)	CAS numarası	EC numarası	Söylemek	REACH numarası
Sodyum Tioglikolat	5 - < 10	367-51-1	206-696-4		01-2119968564-24
Benzaldehit	0,1 - < 1	100-52-7	202-860-4		01-2119455540-44
2-Oktil-2H-izotiyazol-3-on	0,0015 - < 0,1	26530-20-1	247-761-7		



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

Madde ismi	Tehlike Sınıfı	H-ifadeleri	Piktogramlar	
Sodyum Tioglikolat	Acute Tox. 3; Acute Tox. 4; Met. Corr. 1; Skin Sens. 1	H290; H301; H312; H317	GHS05; GHS06	H290 : C >= 46 %
Benzaldehit	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 3; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Skin Irrit. 2	H302; H315; H319; H332; H335; H412	GHS07	
2-Oktil-2H-izotiyazol-3-on	Skin Corr. 1B; Acute Tox. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1A; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H311; H330; H314; H318; H317; H400; H410; EUH071	GHS05; GHS06; GHS09	M (acute) = 100 M (chronic) = 100 H317 : C >= 0,0015 %

Duruma göre mesleki etkilene limitleri bölüm 8'de verilmiştir.

Her H ifadesinin tam metni için bölüm 16'ya bakınız.

## BAŞLIK 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım önlemleri

- Inhalasyon : Etkilenen kişiyi açık havaya çıkarın. Kişi kötü hissederse bir doktora danışın.
- Cilde temas : Kirlenmiş giysileri çıkarın. Ürün kurumadan önce cildi bol su yıkayın. İritasyon görüldüğünde bir doktora danışın.
- Göze Temas : Was met het warmste water. Verwijder de contactlenzen. İritasyon devam ederse bir doktora danışın.
- Yutma : Kusturmaya çalışmayın. Ağzını çalkalayın. Bir bardak su verin. Koyulaştırılmış süt veya bir parça tereyağı verin. Baygın haldeki kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kişi kötü hissederse derhal bir doktora danışın.

### 4.2. En önemli semptomlar, akut ve sonradan görülen etkiler

Etkiler ve belirtiler

- Inhalasyon : Solunum yollarında tahrişe ve öksürüğe neden olabilir.
- Cilde temas : Kızarma, iritasyon ve hassasiyete neden olabilir. içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. Cildin kurumasına neden olabilir.
- Göze Temas : Gözlerde kaşınma ve kızarmaya neden olabilir.
- Yutma : Hastalık hissi, kusma ve ishale neden olabilir. Keyifsizlik, nefes darlığı veya solunumun kesilmesine neden olabilir. Ağır vakalarda bilinç kaybına veya ölüme neden olabilir.

### 4.3. Herhangi bir acil tıbbi yardım ve özel tedavi gerekliliği

Hekime tavsiye : Bilinmiyor.

## BAŞLIK 5 YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ

### 5.1. Yangın söndürme aracı

Yangın Söndürme Araçları

- Uygun : Karbondioksit (CO2). Köpük. Kuru kimyasal. Su sis.
- Uygun değil : Bilinmiyor.

### 5.2. Madde veya karışımdan doğan özel tehlikeler

Özel maruziyet tehlikeleri : Bilinmeyen.



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

Tehlikeli termal bozunma ürünleri : Yanma tam olarak gerçekleşmezse karbon monoksit ortaya çıkabilir.

### 5.3. İtfaiyeciler için tavsiye

Yangın söndüren kişiler için : Yetersiz havalandırma durumunda gerekli solunum donanımını kullanın. özel koruyucu ekipmanlar

## BAŞLIK 6 KAZA SONUCU AÇIĞA ÇIKMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel Önlemler : Kayma tehlikesini. Dökülen maddeleri derhal temizleyin. Kaymaz tabanlı ayakkabı giyin. Dökülen veya yayılan madde ile temastan kaçınin.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevresel Önlemler : Ürünün kanalizasyon, yüzey suları ve/veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Büyük çaplı dökülmeler: etrafına set çekin.  
Diğer bilgiler : Bölümüne bakınız. Halkın veya çevrenin maruz kalması veya maruz kalma olasılığının ortaya çıkması durumunda yetkili makamlara ihbarda bulunun.

### 6.3. Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve materyal

Temizleme yöntemleri : Dökülen maddeyi konteynırların içine toplayın. Kum veya diğer hareketsiz malzemeler üzerindeki artıkları emdirin. Yetkili bir atık toplama noktasında bertaraf edin. Kalıntıları bol suyla yıkayın.

### 6.4. Diğer bölümlere referanslar

Diğer bölümlere referanslar : Ayrıca bakınız bölüm 8.

## BAŞLIK 7 TAŞIMA VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli taşıma önlemleri

Taşıma : İyi havalandırılmış alanlarda mesleki hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak kullanın. Aerosollerini solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Kaçınmak sıçramasına. Koruyucu giysiler giyin.

### 7.2. Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli saklama koşulları

Depolama : Serin, kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde dondurmadan saklayın (< 35 °C).  
Önerilen ambalaj : Sadece orjinal kabında muhafaza ediniz.  
Önerilmez materyaller : Çelik (Paslanmaz çelik hariç).

### 7.3. Spesifik son kullanım(lar)

Kullanım : Sadece belirtildiği gibi kullanın. Başka ürünlerle karıştırmayın.

## BAŞLIK 8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri : Bu ürün için maruziyet limit değerleri bulunmamaktadır. Bu ürün için DNEL bulunmamaktadır. Bu ürün için PNEC bulunmamaktadır.

Meslek maruziyet limitleri (mg/m<sup>3</sup>):



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

Kimyasal adı	Ülke	TLV/TWA 8 saat (mg/m3)	TLV/STEL 15 dakiki (mg/m3)	Yorumlar	Kaynak
--------------	------	------------------------	----------------------------	----------	--------

## İşçiler için DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
Sodyum Tioglikolat	Inhalation Dermal			0,004 mg/kg bw/day	1,41 mg/m3 2,06 mg/kg bw/day
Benzaldehit	Inhalation Dermal			6,3 mg/m3 4,5 mg/kg bw/day	10,4 mg/m3 34,7 mg/kg bw/day

## Tüketici DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
Sodyum Tioglikolat	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
Benzaldehit	Inhalation Dermal Oral			1,3 mg/m3 2,7 mg/kg bw/day	2,1 mg/m3 20,8 mg/kg bw/day 25 mg/kg bw/day

## Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

Kimyasal adı	Maruziyet	Tatlı su	Deniz suyu	
Sodyum Tioglikolat	Water Intermittent water STP	0,038 mg/l	0,0038 mg/l	0,380 mg/l 3,2 mg/l
Benzaldehit	Water Sediment Intermittent water STP	0,00107 mg/l 0,01044 mg/kg	0,00010 mg/l 0,00104 mg/kg	0,0107 mg/l 7,59 mg/l
2-Oktil-2H-izotiyazol-3-on	Soil Water Sediment Soil	0,002 mg/l 0,047 mg/kg	0,0002 mg/l 0,004 mg/kg	0,00593 mg/kg 0,008 mg/kg

## 8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik önlemleri : Sadece iyi havalandırılmalı yerlerde kullanınız. Uymak için standart önlemler kimyasallarla çalışma.  
Hijyen önlemleri : Kullanma esnasında birşey yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara içmeyiniz.

### Kişisel koruyucu ekipman:

Kişisel koruyucu donanımın etkinliği, diğer unsurlarla birlikte, sıcaklık ve havalandırma derecesine bağlıdır. Söz konusu özel duruma bağlı olarak mutlaka profesyonel destek alın.



- Vücut koruması : EN 365/367 sırasıyla 345 standardına uygun koruyucu giysiler, iş tulumu veya takımı ve benzer ayakkabılar giyin. Uygun malzeme: nitrile. İçine işleme yayılma zamanı: 6 saat.
- Solunum koruması : Yeterli havalandırma sağlayın.
- El koruması : EN 374 standardına uygun emniyet gözlükleri takın. Uygun malzeme: nitrile. ± 0,5 mm. İçine işleme yayılma zamanı: 6 saat.
- Göz koruması : Olası göz teması tehlikesi olduğunda uygun emniyet gözlüklerini takın.



# Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

## BAŞLIK 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel durum	: Sivi.	
Renk	: Renksiz.	
Koku	: Parfümlü.	
Koku eşiği	: Bilinmiyor.	
pH değeri	: 6,5	
Su içinde ergiyebilirlik	: Çözülebilir.	
Ayrılma katsayısı: n-oktanol/su	: Uygulanamaz.	Yüzey-aktif maddeler içerir. Yağ/Su sistemi emülsifiye olur. Ölçüldüğü değil. Karışımlar için ilgili değil.
Parlama noktası	: > 100 °C	kapalı kap.
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz.	Sivi. Bakınız parlama noktası.
Kendiliğinden ateşleme sıcaklığı	: > 190 °C	
Kaynama noktası/aralı	: 100 °C	
Ergime noktası/aralı	: 0 °C	
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı değil.	
Havada patlama (% sınırları)	: Uygulanamaz.	
Oksitleyici özellikler	: Uygulanamaz.	Hiçbir oksitleyici madde içermez.
Ayrışma sıcaklığı	: Uygulanamaz.	
Viskozite (20°C)	: 39	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viskozite (40°C)	: İlgili değil.	Bu ürün, < %10 oranında, soluma yoluyla içe çekilmesi tehlikeli olan maddeler içerir.
Buhar basıncı (20°C)	: 2300 Pa	
Bağıl buhar yoğunluğu	: İlgili değil.	Bu ürünün çözücü içeriği 1% den azdır.
Yoğunluk (20°C)	: 1,1 g/ml	
Partikül özellikleri	: Uygulanamaz.	Sivi.

### 9.2. Diğer Bilgiler

Diğer bilgiler : İlgili değil.

## BAŞLIK 10 KARARLILIK VE REAKTİFLİK

### 10.1. Reaktiflik

Reaktiflik : Aşağıdaki alt bölümlere bakın.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık : Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı

Reaktivite : Bilinen bir tehlikeli reaksiyon yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Kaçınılması gereken koşullar : Bkz. Bölüm 7.

### 10.5. Uygunsuz Materyaller



# Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

Kaçınılması gereken malzemeler : Belirli Önerileri olmayan.

## 10.6. Tehlikeli bozuşma ürünleri

Tehlikeli ayrışma eşyaları : Bilinmiyor.

## BAŞLIK 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Bu ürün üzerinde toksikolojik araştırma yapılmamıştır.

#### Inhalasyon

- Akut toksisite : LC50 hesaplanır: > 10 mg/l. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: 3 %. ATE: > 5 mg/l. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. Belirgin etkiler ve/veya semptomlar bilinmemektedir.
- Korozyonu/tahrişi : Solunum yollarında tahrişe ve öksürüğe neden olabilir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Duyarlayıcılık : Solunum yolu hassasiyetini tetikleyici olarak sınıflandırılmış madde içermemektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Karsinojenisite : Kanser yapıcı etkisi olmaması beklenmez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Mutajenite : Hiçbir mutajenik maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

#### Cilde temas

- Akut toksisite : LD50 hesaplanır: > 5000 mg/kg.bw. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Korozyonu/tahrişi : Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Duyarlayıcılık : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
- Mutajenite : Hiçbir mutajenik maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

#### Göze Temas

- Korozyonu/tahrişi : Hafif tahrişe neden olabilir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

#### Yutma

- Akut toksisite : Yüksek konsantrasyonlara maruz kalınmasından sonra zehirlenme belirtileri ve bilinç kaybı görülebilir. Keyifsizlik, nefes darlığı veya solunumun kesilmesine neden olabilir. Ağır vakalarda bilinç kaybına veya ölüme neden olabilir. LD50 hesaplanır: > 5000 mg/kg.bw. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw.
- Aspirasyon : Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. Soluma için tehlikeli madde içermemektedir.
- Korozyonu/tahrişi : Hastalık hissi, kusma ve ishale neden olabilir.
- Karsinojenisite : Kanser yapıcı etkisi olmaması beklenmez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Mutajenite : Hiçbir mutajenik maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Üreme toksisitesi : Kalkınma: Üreme için toksik bir madde olması beklenmez. Kalkınma: Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. Doğurganlık: Üreme için toksik bir madde olması beklenmez. Doğurganlık: Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

#### Toksikolojik bilgiler:

Kimyasal adı	Mülkiyet	Yöntemi	Hayvan Deneyleri
--------------	----------	---------	------------------



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

Sodyum Tioglikolat	LD50 (ağız)	504 mg/kg bw	----	Fare
	LD50 (deriye ait)	> 1000 mg/kg bw	OECD 402	Sıçan
	LD50 (ağız) - tahmin	100 mg/kg bw	----	----
	LC50 (ingalyasiya) - tahmin	> 2729 mg/m3	Read across	Sıçan
	Cilt iritasyonu	Tahriş edici	OECD 404	Tavşan
	Göz iritasyonu	Hafifçe tahriş edici	OECD 405	Tavşan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	----
	Cilt sensitizasyonu	Sensitizasyonu.	OECD 429	Fare
	NOAEL (ağız)	20 mg/kg bw/d	OECD 408	Sıçan
	NOAEL (deriye ait)	360 mg/kg bw/d	----	Fare
	11 derm NOAEL dev	100 mg/kg bw/d	OECD 414	Sıçan
	NOEL (karsinogeniklik, Deriye Ait)	Kanserojen değildir	----	Fare
	11 dermal NOAEL fert	360 mg/kg bw/d	----	Fare
	2-Oktil-2H-izotiyazol-3-on	LD50 (ağız)	550 mg/kg bw	----
	LD50 (deriye ait)	690 mg/kg bw	----	Tavşan
	Cilt sensitizasyonu	Sensitizasyonu.	OECD 406	Kobay
	Göz iritasyonu	Ciddi bir şekilde tahriş edici	----	Tavşan
	LC50 (ingalyasiya) - tahmin	270 mg/m3	ATE	
	11 TOX LD50 dermal est	311 mg/kg bw	ATE	
	LD50 (ağız) - tahmin	125 mg/kg bw	ATE	
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium

## 11.2. Information on other hazards

Endokrin bozucu özellikler : Uygulanamaz.  
Diğer bilgiler : Uygulanamaz.

## BAŞLIK 12 EKOLOJİK BİLGİLER \*

### 12.1. Toksikite

Bu ürün üzerinde ekotoksikolojik araştırma yapılmamıştır.

Ekotoksikite : LC50 hesaplanır (balık): 259 mg/l. EC50 hesaplanır (suda yaşayan omurgasızlar): 397 mg/l. Karışımın yüzde 0 bilinmeyen toksisitede bileşen(ler) içerir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

### 12.2. Kalıcılık ve bozulabilirlik

Kalıcılık ve bozulabilirlik : Hayır özel bilgiler bilinmektedir. The surfactants contained in this preparation comply with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) 648/2004 on detergents.

### 12.3. Biyo-birikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli : Hayır özel bilgiler bilinmektedir.

### 12.4. Toprakta Hareketlilik

Hareketlilik : Ürün toprağa girdiği takdirde yüksek derecede hareketli olacaktır ve yeraltı sularını kirlitebilir.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT/vPvB assessment : PBT veya vPvB maddelerini %0,1'den yüksek yoğunluklarda içermez.





# Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

## 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler : Uygulanamaz.

## 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler : Uygulanamaz.

## BAŞLIK 13 TASFİYE İLE İLGİLİ HUSUSLAR

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün kalıntıları : Boş ambalajı normal evsel atıklarla birlikte atmayın. Geri dönüşüm konteynerlerini olabilir. Ürün artıkları, boş olmayan ambalajlar kimyasal atık olarak değerlendirilmelidir.

Ek uyarı : Hiçbiri.

Atık su boşaltımı : Çevreye, kanalizasyona veya akarsulara atmayın.

Avrupa atık kataloğu : Tehlikeli atıkları 2000/532/EC sayılı Komisyon Kararına göre bir atık yasası kapsamında 91/689/EEC sayılı Direktife uygun olarak bir resmi kimyasal atık deposuna bertaraf edin.

Yerel mevzuat : Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır. Yerel yönetmelikler bölgesel ve ulusal gereklerden daha katı olabilir ve bunlara uyulmalıdır.

## BAŞLIK 14 TAŞIMA BİLGİLERİ

### 14.1. BM Numarası

UN numarası : Hiçbiri.

### 14.2. BM uygun sevkiyat adı

Uygun nakliye adı : Düzenlenmemiş.

### 14.3/14.4/14.5. Taşımacılık tehlike sınıfı(ları)/Ambalajlama grubu/Çevre tehlikeleri

ADR/RID/ADN (yol/demiryolu/ İç su yolları)  
Sınıf : ADR/RID/ADN kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmazlar.

IMDG (Deniz)  
Sınıf : IMDG kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmazlar.  
Deniz kirletici : Hayir

IATA (hava)  
Sınıf : IATA kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmazlar.

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Diğer bilgiler : Ülke farklılıkları geçerli olabilir.

### 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Dökme Taşımacılık

Marpol : Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) araçlarına uygun olarak yığın halinde taşınmaya yönelik değildir. Ambalajlı sıvılar dökme yük olarak kabul edilmez.

## BAŞLIK 15 DÜZENLEMELERE İLİŞKİN BİLGİLERİ

### 15.1. Madde veya Karışım için geçerli güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı

Topluluk Tüzük : 2020/878 Sayılı (AB) (REACH), Yönetmelik (AT) No (CLP) 1272/2008 ve diğer düzenlemeler.



# Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

## 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik : Uygulanamaz.  
değerlendirmesi

## BAŞLIK 16 DİĞER BİLGİLER

### 16.1. Diğer bilgiler

Bu güvenlik veri sayfasındaki bilgiler, 2020/878 Sayılı (AB) ve 18 Haziran 2020 tarihli Tüzük hükümleri doğrultusunda derlenmiştir ve bilgi ve deneyimlerimize göre düzenleme tarihi itibarıyla tüm bilgiler doğrudur. Bu ürünü güvenli bir şekilde kullanmak ve ürünün kullanımına ilişkin tüm geçerli kanun ve yönetmeliklere uymak kullanıcının yükümlülüğüdür. Bu güvenlik veri sayfası teknik bilgi sayfalarını tamamlayıcı niteliktedir fakat bunların yerine geçmez ve ürün özellikleri ile ilgili herhangi bir garanti vermez.

Ürünün belirlenen kullanım amaçları dışında kullanılması durumunda ortaya çıkacak tehlikelere karşı kullanıcılar önceden uyarılmaktadır.

Önceki sürüme göre değiştirilen veya yeni eklenen bilgiler, yıldız işareti (\*) ile gösterilmektedir.

Bu güvenlik veri föyünde (şart olmasa da) kullanılmış olabilecek kısaltmalar ve kısa adlar listesi:

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Öngörülen akut toksisite
CLP	: Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması
CMR	: Kanserojen, mutajen, üreme için toksik.
EEC	: Avrupa Ekonomik Topluluğu
GHS	: Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi konusunda Küresel Uyumlaştırılmış Sistem
IATA	: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC kodu	: Uluslararası Dökme Kimyasallar Kodu
IMDG	: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Kodu
LD50/LC50	: Ölümcül doz/konsantrasyon %50
MAK	: Müsaade Edilen Azami Konsantrasyon
MARPOL	: Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi
NO(A)EL	: Gözlemlenmeyen (Ters) Etki Seviyesi
OECD	: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
PBT	: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
PC	: Kimyasal ürün kategorisi
PT	: Ürün Cinsi
REACH	: Avrupa Birliği'nin kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması ile ilgili tüzüğü.
RID	: Tehlikeli malların demiryolu vasıtasıyla uluslararası taşınmasına ilişkin yönetmelikler
STP	: Atık Su Arıtma Tesisleri
SU	: Kullanılan sektör
ZAO/KSMS	: Zaman Ağırlıklı Ortalama/Kısa Süreli Maruziyet Sınırı
BM	: Birleşmiş Milletler
UFI	: Özgün formül tanımlayıcı
VOC	: Uçucu Organik Bileşiklerin
vPvB	: Çok kalıcı ve çok biyo-birikimli

Güvenlik Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtarkaynakları veriler sınırlı olmamak kaydıyla bir veya daha fazla bilgi kaynağından alınmıştır örn. materyal tedarikçilerin toksikolojik verileri, CONCAWE, IFRA, CESIO, EC 1272/2008 düzenlemesi vs.

Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince sınıflandırmayı türetmekte kullanılan prosedür:

Acute Tox. 4	: Hesaplama metodu.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Hesaplama metodu.

Bölüm 3'deki tehlike sınıfları açıklamaları:

Acute Tox. 3	: Akut toksisite, kategori 3.
Acute Tox. 4	: Akut toksisite, kategori 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A/B/C.



# Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin  
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

Eye Dam. 1	: Ciddi göz hasarı, kategori 1.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Deri hassasiyeti, kategori 1/1A/1B.
Aquatic Chronic 1	: Kronik su zehirliliği, Kategori 1.
Aquatic Acute 1	: Akut su zehirliliği, Kategori 1.
Met. Corr. 1	: Metaller için aşındırıcı, Zararlılık Kategorisi 1.

Bölüm 3'deki H-sözcüklerinin açıklamaları:

H290	Metalleri aşındırabilir.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H311	Cilt ile temasında toksiktir.
H312	Deri ile temas halinde zararlıdır.
H314	Ciddi deri yanığı ve göz hasarına sebep olur.
H317	Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H400	Sucul yaşam için çok toksik.
H410	Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için çok toksik.

Eğitim bilgisi işçiler için: hiçbir.

Hazırlayan : Aminchi, info@info-care.nl, +31-(0)30-66 20 235

Güvenlik bilgi formu sonu.

Baskı Tarihi : 2021-03-03