



# 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 AIRFRESHENER WALK ON THE BEACH  
Ürün Kodu : CRX781, AL53C

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

Kullanım için : SU21 Tüketici ürünü. PC3 Hava bakım ürünleri. Hava bakım ürünleri.

### 1.3. Güvenlik bilgi formunun tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçisi : Kemetyl Kimya Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi  
Küçükbakkalköy Mah. Dereboyu Cad. Brandium AVYM R5  
Blok D:82 Ataşehir / İstanbul, Turkey  
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 (24 saat)  
7900

## BAŞLIK 2 TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

### 2.1. Madde veya müstahzarın sınıfı

CLP sınıflandırma : Deri tahrişi, Kategori 2. Deri hassasiyeti, kategori 1. Kronik su zehirliliği, Kategori 2.  
(1272/2008/EC)

İnsan sağlığı tehlikeleri : Deri tahrişine neden olur. Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.

Fiziksel ve kimyasal tehlikeleri : Yürürlükteki AB Direktiflerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Çevresel tehlikeleri : Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik.

### 2.2. Etiket unsurları

Etiket elemanları (1272/2008/EC):

Tehlike piktogramları :



Uyarı Kelimesi : Uyarı

H ve P-ibareleri : H315 Deri tahrişine neden olur.  
H317 Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.  
H411 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik.  
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P280 gloves Koruma eldiveni kullanın.

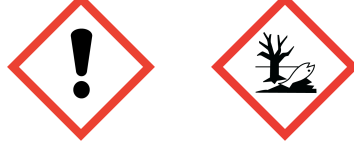


# Güvenlik Bilgi Formu

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

P273 Çevreye yayılmasını önleyiniz.  
P391 Dökülenleri toplayınız.  
P501 İçeriği/kabı onaylanmış atık atım tesisine bertaraf edin.

İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi:  
Tehlike piktogramları :



Uyarı Kelimesi : Uyarı  
H ve P-ibareleri : H317 Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.  
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P280 gloves Koruma eldiveni kullanın.  
P273 Çevreye yayılmasını önleyiniz.  
P391 Dökülenleri toplayınız.  
P501 İçeriği/kabı onaylanmış atık atım tesisine bertaraf edin.

Ek etiketleme bilgileri (tüm ambalaj boyutları için)

: İçerir: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one ; dl-Limonene ; 7-Hydroxycitronellal ; Coumarin ; 3-(3,4-Metilendioksifenil)-2-metilpropanal ; Pin-2(10)-ene ; 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one ; Linalool ; Linalyl acetate ; 3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde ; 2,2,6-Trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol ; Pin-2(3)-ene ; Öjenol ; Cinnamaldehyde .

## 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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one	5 - < 10	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
dl-Limonene	1 - < 5	138-86-3	205-341-0		
7-Hydroxycitronellal	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		
Coumarin	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
3-(3,4-Metilendioksifenil)-2-metilpropanal	1 - < 2,5	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Pin-2(10)-ene	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	0,1 - < 1	57378-68-4	260-709-8		
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Linalyl acetate	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde	0,1 - < 1	67634-15-5	266-819-2		

Ürün Adı : Shell Airfreshener walk on the beach

Yayın Tarihi : 09-10-2019

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 31-01-2019

Sayfa 2/17

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

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

2,2,6-Trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol	0,1 - < 1	70788-30-6	274-892-7		
Pin-2(3)-ene	0,25 - < 1	80-56-8	201-291-9		
Öjenol	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		01-2119971802-33
Cinnamaldehyde	0,01 - < 0,1	104-55-2	203-213-9		

Madde ismi	Tehlike Sınıfı	H-ifadeleri	Piktogramlar	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
dl-Limonene	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS09	M (acute) = 1
7-Hydroxycitronellal	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Coumarin	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
3-(3,4-Metilendioksifenil)-2-metilpropanal	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Pin-2(10)-ene	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H317; H304; H315; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H315; H317; H400; H410	GHS07	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
Linalyl acetate	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
2,2,6-Trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Pin-2(3)-ene	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp.Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H315; H317; H304; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Öjenol	Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317	GHS07	
Cinnamaldehyde	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1A	H312; H315; H317; H319	GHS07	

Duruma göre mesleki etkilenme limitleri bölüm 8'de verilmiştir.

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

Ürün Adı

: Shell Airfreshener walk on the beach

Sayfa 3/17

Yayın Tarihi

: 09-10-2019

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 31-01-2019

INFO CARE SDS



# Güvenlik Bilgi Formu

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

## BAŞLIK 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım önlemleri

- Inhalasyon : Normal kullanım koşullarında hiçbiri gerekli değildir. Kişi kötü hissederse bir doktora danışın.  
Cilde temas : Kirlenmiş giysileri çıkarın. Ürün kurumadan önce cildi bol su ve sabunla 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. Baygın haldeki kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kişi kötü hissederse bir doktora danışın.

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

Etkiler ve belirtiler

- Inhalasyon : Belirgin etkiler ve/veya semptomlar bilinmemektedir.  
Cilde temas : Tahriş edici kızarma, iritasyon ve hassasiyete neden olabilir. İçerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. Cildin kurumasına neden olabilir.  
Göze Temas : Gözlerde kaşınma ve kızarmaya neden olabilir.  
Yutma : Hastalık hissi, kusma ve ishale 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 : Su jeti.

### 5.2. Madde veya karışımdan doğan özel tehlikeler

- Özel maruziyet tehlikeleri : Bilinmeyen.  
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. Buharlar havadan daha ağırdır. Alçak alanlarda (gaz) birikmesi boğulma riskine neden olabilir.

### 6.2. Çevresel önlemler



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

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

- Çevresel Önlemler : Ürünün kanalizasyon, yüzey suları ve/veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Büyük çaplı dökümler: etrafına set çekin. Atık urunun topragi veya suyu kirletmesine izin verilmemelidir.
- 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. Yetkili bir atık toplama noktasında bertaraf edin. Kalıntıları bol su ve sabunla 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. 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). Oksitleyici maddelerden uzak tutun.
- Önerilen ambalaj : Sadece orjinal kabında muhafaza ediniz.
- Önerilmez materyaller : Bilinmiyor.

### 7.3. Spesifik son kullanım(lar)

- Kullanım : Sadece belirtildiği gibi kullanın.

## 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>):

Kimyasal adı	Ülke	TLV/TWA 8 saat (mg/m <sup>3</sup> )	TLV/STEL 15 dakiki (mg/m <sup>3</sup> )	Yorumlar	Kaynak
dl-Limonene		140			MAC: NO
Pin-2(3)-ene		113	-		MAC: BE

İşçiler için DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Dermal	0,1011 mg/kg bw			1,73 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Inhalation				1,76 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				20,8 mg/kg bw/day
7-Hydroxycitronellal	Inhalation				73,5 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				1,9 mg/kg bw/day
Coumarin	Inhalation				18 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
	Inhalation				6,78 mg/m <sup>3</sup>

Ürün Adı : Shell Airfreshener walk on the beach

Yayın Tarihi : 09-10-2019

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 31-01-2019

Sayfa 5/17

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

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

3-(3,4-Metilendioksifenil)-2-metilpropanal	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-ene	Inhalation Dermal				1,2 mg/m3 0,8 mg/kg bw/day
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Inhalation Dermal				5,69 mg/m3 0,448 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalation Dermal		5 mg/kg bw 16,5 mg/m3		3,16 mg/m3 2,5 mg/kg bw/day
Linalyl acetate	Inhalation Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,8 mg/m3 2,5 mg/kg bw/day
Pin-2(3)-ene	Inhalation Dermal				2,75 mg/m3 0,54 mg/kg bw/day
Öjenol	Inhalation Dermal				3,8 mg/m3 6 mg/kg bw/day
Cinnamaldehyde	Inhalation Dermal				21,2 mg/m3 2,5125 mg/kg bw/day 2,203 mg/m3

## Tüketici DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Dermal	0,0506 mg/kg bw			0,86 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,43 mg/m3
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				21,7 mg/m3
	Oral				12,5 mg/kg bw/day
7-Hydroxycitronellal	Dermal				1,1 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,4 mg/m3
	Oral				0,6 mg/kg bw/day
Coumarin	Dermal				0,39 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,69 mg/m3
	Oral				0,39 mg/kg bw/day
3-(3,4-Metilendioksifenil)-2-metilpropanal	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,29 mg/m3
	Oral				0,17 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-ene	Dermal			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				1 mg/m3
	Oral				0,3 mg/kg bw/day
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Dermal				0,16 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,557 mg/m3
	Oral				0,16 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal		2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,1 mg/m3		0,7 mg/m3
	Oral		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
Linalyl acetate	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m3
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
Pin-2(3)-ene	Dermal				0,19 mg/kg bw/day

Ürün Adı

: Shell Airfreshener walk on the beach

Sayfa 6/17

Yayın Tarihi

: 09-10-2019

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 31-01-2019

INFO CARE SDS



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

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

Öjenol	Inhalation Oral Dermal				0,67 mg/m <sup>3</sup> 0,19 mg/kg bw/day 3 mg/kg bw/day
Cinnamaldehyde	Inhalation Oral Dermal Inhalation Oral				5,22 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/kg bw/day 0,625 mg/kg bw/day 0,5435 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/kg bw/day

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

Kimyasal adı	Maruziyet	Tatlı su	Deniz suyu	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Water Sediment Intermittent water STP Soil Oral	0,0278 mg/l 0,594 mg/kg	0,0027 mg/l 0,0594 mg/kg	0,278 mg/l 10 mg/l 0,103 mg/kg 111 mg/kg food
Coumarin	Water Sediment Intermittent water STP Soil Oral	0,019 mg/l 0,15 mg/kg	0,0019 mg/l 0,015 mg/kg	0,0142 mg/l 6,4 mg/l 0,018 mg/kg 30,7 mg/kg food
3-(3,4-Metilendioksifenil)-2-metilpropanal	Water Sediment STP Soil	0,005 mg/l 0,057 mg/kg	0,001 mg/l 0,006 mg/kg	10 mg/l 0,008 mg/kg
Pin-2(10)-ene	Water Sediment STP Soil Oral	0,001004 mg/l 0,337 mg/kg	0,0001 mg/l 0,034 mg/kg	3,26 mg/l 0,067 mg/kg 13,1 mg/kg food
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Water Sediment STP Soil	0,00205 mg/l 0,0387 mg/kg	0,000205 mg/l 0,00387 mg/kg	0,3 mg/l 0,375 mg/kg
Linalool	Water Sediment Intermittent water STP Soil Oral	0,2 mg/l 2,22 mg/kg	0,02 mg/l 0,222 mg/kg	2 mg/l 10 mg/l 0,327 mg/kg 7,8 mg/kg food
Linalyl acetate	Water Sediment Intermittent water STP Soil	0,011 mg/l 0,609 mg/kg	0,001 mg/l 0,061 mg/kg	0,11 mg/l 10 mg/l 0,115 mg/kg
Pin-2(3)-ene	Water Sediment STP Soil Oral	0,0006 mg/l 0,157 mg/kg	0,00006 mg/l 0,0157 mg/kg	0,2 mg/l 0,0317 mg/kg 8,76 mg/kg food
Cinnamaldehyde	Water Sediment	1,004 mg/l 159,1851 mg/kg	0,1004 mg/l 159,1851 mg/kg	

Ürün Adı

: Shell Airfreshener walk on the beach

Sayfa 7/17

Yayın Tarihi

: 09-10-2019

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 31-01-2019

INFO CARE SDS



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

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

	Intermittent water			1,004 mg/l
	STP			13,119 mg/l
	Soil			56,0847 mg/kg
	Oral			0,00033 mg/kg food

## 8.2. Maruziyet kontrolleri

- Mühendislik önlemleri : Uymak için standart önlemler kimyasallarla çalışma. Bkz. İşçilerin işyerinde kanserojen veya mutajen maddelere maruziyetle ilgili risklerden korunmasına ilişkin 2004/37/EG sayılı Direktif.
- Hijyen önlemleri : Kullanma esnasında birşey yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara içmeyiniz.

Kisisel 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: lamine film. İçine işleme yayılma zamanı: 4 saat.
- Solunum koruması : Yeterli havalandırma sağlayın. Büyük çaplı maruziyet durumlarında uygun solunum donanımı kullanın. Uygun: gaz filtresi tip A (kahverengi), sınıf I veya daha yüksek, örn. EN 140 standardına uygun yüz maskesi
- El koruması : EN 374 standardına uygun emniyet gözlükleri takın. Uygun malzeme: lamine film. ± 0,5 mm. İçine işleme yayılma zamanı: 4 saat.
- Göz koruması : Olası göz teması tehlikesi olduğunda uygun emniyet gözlüklerini takın.

## BAŞLIK 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Görünüm	: Sivi.	Islak malzeme.
Renk	: Açık sarı.	
Koku	: Parfümlü.	
Koku eşığı	: Bilinmiyor.	
pH değeri	: Uygulanamaz.	Susuz ürünü.
Su içinde ergiyebilirlik	: Çözülmediği.	
Ayrılma katsayısı: n-oktanol/su	: Bilinmiyor.	Ölçüldüğü değil. Karışımlar için ilgili değil.
Parlama noktası	: > 100 °C	
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz.	Sivi. Bakınız parlama noktası.
Kendiliğinden ateşleme sıcaklığı	: > 225 °C	
Kaynama noktası/aralıdy	: > 100 °C	
Ergime noktası/aralydy	: < 0 °C	
Patlayıcı özellikler	: Bilinmiyor.	Patlayıcı içermiyordu.
Havada patlama (% sınırları)	: Bilinmiyor.	Alt patlama limiti (havada %): 0,7 ( dl-Limonene )
		Üst patlama limiti (havada %): 6,1 ( dl-Limonene )
Oksitleyici özellikler	: Uygulanamaz.	Hiçbir oksitleyici madde içermez.
Ayrışma sıcaklığı	: Uygulanamaz.	
Viskozite (20°C)	: Bilinmiyor.	
Viskozite (40°C)	: İlgili değil.	Bu ürün, < %10 oranında, soluma yoluyla içe çekilmesi tehlikeli olan maddeler içerir.

Ürün Adı : Shell Airfreshener walk on the beach

Yayın Tarihi : 09-10-2019

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 31-01-2019

Sayfa 8/17

INFO CARE SDS





**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

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

Buhar basıncı (20°C)	: Bilinmiyor.	
Buhar yoğunluğu (20°C)	: > 1	(hava = 1)
Yoğunluk (20°C)	: 0,88 g/ml	
Buharlaşma hızı	: Bilinmiyor.	(n-bütül asetat = 1)

## 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

Kaçınılması gereken malzemeler : Oksitleyici maddelerden uzak tutun.

### 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: 23 %. ATE: > 5 mg/l. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Korozyonu/tahrişi	: Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Duyarlayıcılık	: Solunum yolu hassasiyetini tetikleyici olarak sınıflandırılmış madde içermemektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Karsinojenisite	: Hiçbir kanserojen maddeler içermez. 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	: Tahriş edici Kızarma, neden olabilir. Uzun süreli temas cildi kurutabilir ve yağını alabilir.

Ürün Adı : Shell Airfreshener walk on the beach

Yayın Tarihi : 09-10-2019

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 31-01-2019

Sayfa 9/17

INFO CARE SDS



# Güvenlik Bilgi Formu

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

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	: LD50 hesaplanır: > 5000 mg/kg.bw. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Aspirasyon	: Solunma için tehlikeli madde/maddeler içermektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Korozyonu/tahrişi	: Hastalık hissi, kusma ve ishale neden olabilir.
Karsinojenisite	: Hiçbir kanserojen maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Mutajenite	: Hiçbir mutajenik maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Üreme toksisitesi	: Kalkınma: Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. Doğurganlık: Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

## Toksikolojik bilgiler:

Kimyasal adı	Mülkiyet		Yöntemi	Hayvan Deneyleri
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one	Cilt iritasyonu	No tahriş edici	----	Tavşan
	Cilt sensitizasyonu	6825 ug/cm2	OECD 429	Fare
	LD50 (ağız)	> 5000 mg/kg bw	----	Sıçan
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw	----	Sıçan
	Mutajenlik	No mutajenik	OECD 471	----
	NOAEL (gelişim, ağız)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Sıçan
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	NOAEL (gelişme) - tahmin	1000 mg/kg.d	Read across	Sıçan
	Mutajenlik	No mutajenik	OECD 471	
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir	OECD 476	
	NOAEL (ağız) - tahmin	500 mg/kg bw/d	Read across	Sıçan
	LD50 (ağız)	3600 mg/kg bw	----	Sıçan
	Cilt sensitizasyonu	No sensitizasyonu		
	Cilt iritasyonu	Hafifçe tahriş edici	----	Tavşan
	Göz iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.	OECD 405	Tavşan
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw	----	Tavşan
dl-Limonene	Cilt sensitizasyonu - tahmin	Sensitizasyonu.	Read across	
	NOAEL (ağız) - tahmin	1200 mg/kg bw/d	Read across	Sıçan
	NOAEL (fertilite) - tahmini	Not reprotoxic	Read across	
	Genotoksisite - tahmin	Genotoksik değildir	Read across	
	11 TOX muta est	No mutajenik	Read across	
	NOAEL (gelişme) - tahmin	591 mg/kg.d	Read across	Sıçan
	11 TOX LD50 dermal est	> 5000 mg/kg bw	Read across	
	Cilt iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.	OECD 404	Tavşan
	LD50 (ağız)	5300 mg/kg bw	----	Sıçan



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

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

7-Hydroxycitronellal	Cilt iritasyonu LD50 (deriye ait)	Tahriş edici > 2000 mg/kg bw	-----	Tavşan
	Cilt sensitizasyonu	5612 ug/cm2	OECD 429	Fare
	Cilt iritasyonu	850 ug/cm2	OECD 404	
	Göz iritasyonu	Tahriş edici		
	Cilt iritasyonu	No tahriş edici		
	LD50 (ağız)	> 5000 mg/kg bw	-----	Sıçan
	NOEL (Ağız)	250 mg/kg bw/d		
	Genotoksisite - in vivo	Genotoksik değildir		Fare
	NOEL (karsinogeniklik) - tahmin	Kanserojen değildir		
Coumarin	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Cilt sensitizasyonu	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Fare
	NOAEL (gelişim, ağız)	> 115 mg/kg bw/d		Fare
	Göz iritasyonu	No tahriş edici		Tavşan
	LD50 (ağız)	680 mg/kg bw	-----	Sıçan
	NOAEL (ağız)	> 138,3 mg/kg bw/d		Fare
	Cilt iritasyonu	No tahriş edici		Tavşan
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir	OECD 476	
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisite - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Fare
	NOEL (karsinogeniklik) - tahmin	Kanserojen değildir		
3-(3,4-Metilendioksifenil)-2-metilpropanal	NOAEL (doğurganlık, ağız)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Sıçan
	Cilt iritasyonu	No tahriş edici		
	LD50 (deriye ait)	> 2000 mg/kg bw	-----	Tavşan
	LD50 (ağız)	3600 mg/kg bw	-----	Sıçan
	Cilt iritasyonu	No tahriş edici		
	NOAEL (gelişim, ağız)	> 500 mg/kg bw/d		Sıçan
	NOAEL (deriye ait)	> 300 mg/kg bw/d		Sıçan
	Cilt sensitizasyonu	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
Pin-2(10)-ene	Göz iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.	OECD 405	Tavşan
	NOAEL (gelişme) - tahmin	250 mg/kg.d	Read across	
	Cilt sensitizasyonu	Sensitizasyonu.	OECD 429	Fare
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw		Tavşan
	LD50 (ağız)	> 5000 mg/kg bw		Sıçan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Cilt iritasyonu	Tahriş edici	-----	-----
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Genotoksisite - tahmin	Genotoksik değildir	Read across	-----
	NOAEL (gelişme) - tahmin	Not teratogenic	Read across	-----
	NOAEL (fertilite) - tahmini	Not reprotoxic	Read across	-----
	NOEL (karsinogeniklik) - tahmin	Kanserojen değildir	Read across	
	NOAEL (deriye ait) - tahmin	50 mg/kg bw/d	Read across	Sıçan
	NOAEL (ağız) - tahmin	10 mg/kg bw/d	Read across	Sıçan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (ağız)	1821 mg/kg bw		Fare
Linalool	NOAEL (gelişim, ağız)	365 mg/kg bw/d	-----	Sıçan



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

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

Linalyl acetate	Göz iritasyonu	No tahriş edici	OECD 405	Tavşan
	Cilt sensitizasyonu	12650 ug/cm2	OECD 429	Fare
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (doğurganlık, ağız)	500 mg/kg bw/d		Sıçan
	Cilt iritasyonu	Tahriş edici	OECD 404	Tavşan
	NOAEL (deriye ait)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Sıçan
	Genotoksisite - in vivo	Genotoksik değildir	OECD 475	Fare
	LD50 (deriye ait)	5610 mg/kg bw	-----	Tavşan
	Cilt iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.	-----	İnsan
	LD50 (ağız)	2790 mg/kg bw	-----	Sıçan
	NOAEL (ağız)	117 mg/kg bw/d	-----	Sıçan
	LC50 (ingalyasiya) - tahmin	> 5000 mg/m3	-----	Sıçan
	NOAEL (gelişim, ağız)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Sıçan
	Genotoksisite - in vivo	Genotoksik değildir	OECD 474	Fare
3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir	OECD 476	Fare
	Mutajenlik	No mutajenik	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (deriye ait)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Sıçan
	NOAEL (ağız)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Sıçan
	Göz iritasyonu	Tahriş edici	OECD 405	Tavşan
	Cilt iritasyonu	Tahriş edici	OECD 404	Tavşan
	Cilt iritasyonu	No tahriş edici	-----	İnsan
	LC50 (ingalyasiya)	> 2740 mg/m3	-----	Fare
	Cilt sensitizasyonu	Sensitizasyonu.	OECD 429	Fare
	LD50 (ağız)	13934 mg/kg bw	-----	Sıçan
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Sıçan
	Cilt sensitizasyonu - tahmin	Sensitizasyonu.	Read across	
	LC50 (ingalyasiya) - tahmin	> 5000 mg/m3		
	LD50 (ağız)	> 5000 mg/kg bw		Sıçan
2,2,6-Trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol Pin-2(3)-ene	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw		Tavşan
	LD50 (ağız)	> 20000 mg/kg bw		
	Cilt sensitizasyonu	Sensitizasyonu.	-----	Kobay
	Cilt iritasyonu	No tahriş edici	-----	İnsan
	Cilt iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.	-----	Tavşan
	Mutajenlik	No mutajenik	-----	Salmonella typhimurium
	Göz iritasyonu - tahmin	Orta derecede tahriş edici.	Read across	Tavşan
	Genotoksisite - tahmin	Genotoksik değildir	Read across	
	NOAEL (gelişim) - tahmin	250 mg/kg.d	Read across	Sıçan
	NOAEL (inhalasyon)	170 mg/m3	OECD 413	Sıçan
	NOAEL (ağız) - tahmin	250 mg/kg bw/d	Read across	
	LD50 (ağız)	> 300 mg/kg bw	-----	Sıçan
	LD50 (deriye ait)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Sıçan
	LD50 (ağız)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Sıçan
Öjenol	LC50 (ingalyasiya)	> 2580 mg/m3	OECD 403	Sıçan
	LC50 (ingalyasiya) - tahmin	> 5000 mg/m3		Sıçan
	LD50 (deriye ait)	> 2000 mg/kg bw		Sıçan



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

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

Cinnamaldehyde	NOEL (karsinogeniklik, ağız)	300 mg/kg bw/d	-----	Sıçan
	Cilt sensitizasyonu	2703 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Fare
	NOAEL (ağız)	600 mg/kg bw/d	OECD 408	Sıçan
	Genotoksisite - in vitro	Genotoxic	OECD 476	Fare
	Genotoksisite - tahmin	Genotoksik değildir		
	Genotoksisite - in vivo	Genotoxic	OECD 474	Fare
	Mutajenlik	No mutajenik	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilite) - tahmini	> 700 mg/kg.d	Read across	Sıçan
	NOAEL (gelişim, ağız)	250 mg/kg bw/d		Tavşan
	Cilt iritasyonu	Ciddi bir şekilde tahriş edici		
	NOAEL (gelişim, ağız)	5 mg/kg bw/d	-----	Sıçan
	LD50 (ağız)	2220 mg/kg bw	-----	Sıçan
	LD50 (deriye ait)	1260 mg/kg bw	-----	Tavşan
	Mutajenlik	No mutajenik	-----	Salmonella typhimurium

## BAŞLIK 12 EKOLOJİK BİLGİLER

\*

### 12.1. Toksikite

Bu ürün üzerinde ekotoksikolojik araştırma yapılmamıştır.

Ekotoksikite : Sucul organizmalar için toksiktir. LC50 hesaplanır (balık): 3 mg/l. EC50 hesaplanır (suda yaşayan omurgasızlar): 13 mg/l. Karışımın yüzde 0 bilinmeyen toksisitede bileşen(ler) içerir.

### 12.2. Kalıcılık ve bozulabilirlik

Kalıcılık ve bozulabilirlik : Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

### 12.3. Biyo-birikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli : Hayır özel bilgiler bilinmemektedir.

### 12.4. Toprakta Hareketlilik

Hareketlilik : Toprağın yüzeyine çöker ve hareket yeteneği düşüktür.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer bilgiler : Uygulanamaz.

Ekolojik bilgiler:

Kimyasal adı	Mülkiyet		Yöntemi	Hayvan Deneyleri
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	LC50 (balık)	1,3 mg/l	OECD 203	-----



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

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

dl-Limonene	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (algler)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	Log P(ow)	5,23		
	12 TAB ECO BCF	600		
	LC50 (balık)	0,2 mg/l	-----	-----
	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	17 mg/l	-----	Daphnia magna
	12 ECO LC50 alg est	> 1,81 mg/l		
	LC50 (balık) - tahmin	0,7 mg/l		
	12 ECO LC50 daph est	0,42 mg/l		
	Log P(ow)	5,3		
3-(3,4-Metlendioksifenil)-2-metilpropanal	12 TAB ECO BCF	761		
	LC50 (balık)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
Pin-2(10)-ene	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algler)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	2,4		
	LC50 (balık)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	IC50 (algler)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Nihai aeorobik biyolojik bozunma (%)	76 %	OECD 301 D	
	Log P(ow)	4,4		
	LC50 (balık)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	IC50 (algler)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Nihai aeorobik biyolojik bozunma (%)	24 %	OECD 301 D	
	12 ECO NOEC daph chr	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	2,64		
	Log P(ow)	4,2		
Pin-2(3)-ene	LC50 (balık)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	1,44 mg/l	-----	Daphnia magna
	Nihai aeorobik biyolojik bozunma (%)	62 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,32		

## 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, ıslak mendiller ve boş olmayan ambalajlar kimyasal atık olarak değerlendirilmelidir.
- Ek uyarı : Hiçbiri.



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

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

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 : UN 3082

### 14.2. BM uygun sevkiyat adı

Uygun nakliye adı : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one ; dl-Limonene )

Uygun nakliye adı (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one ; dl-Limonene )

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

ADR/RID/ADN (yol/demiryolu/ İç su yolları)

Sınıf	: 9
Sınıflandırma kodu	: M6
Paketleme grubu	: III
Tehlike etiketi	: 9 + işaret : "Çevre için tehlikeli maddeler".
Tünel kısıtlama kodu	: C/D



Diğer bilgiler : İç su yollarında tankerle taşınmaya uygun değildir. Bu ürün, paketleme 4.1.1.1, 4.1.1.2 ve 4.1.1.4 ila 4.1.1.8 genel şartlarına uygun olması koşuluyla ≤5 L ya da ≤5 kg'lık ebatlarda sevk edildiğinde tehlikeli bir ürün olarak düzenlenmemiştir.

IMDG (Deniz)

Sınıf	: 9
Paketleme grubu	: III
EmS (yangın/dökmek)	: F - A / S - F
Deniz kirletici	: Evet
Diğer bilgiler	: Bu ürün, paketleme 4.1.1.1, 4.1.1.2 ve 4.1.1.4 ila 4.1.1.8 genel şartlarına uygun olması koşuluyla ≤5 L ya da ≤5 kg'lık ebatlarda sevk edildiğinde tehlikeli bir ürün olarak düzenlenmemiştir (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (hava)

Sınıf : 9

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Diğer bilgiler : Ülke farklılıkları geçerli olabilir. Taşıma Bu ürün sırasında geçerli "Sınırlı miktar" Olası muafiyet.

### 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.





# Güvenlik Bilgi Formu

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

## BAŞLIK 15 DÜZENLEMeye İLİŞKİN BİLGİLERİ

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

Topluluk Tüzük : 2015/830 Sayılı (AB) (REACH), Yönetmelik (AT) No (CLP) 1272/2008 ve diğer düzenlemeler.

### 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi : Uygulanamaz.

## BAŞLIK 16 DİĞER BİLGİLER

### 16.1. Diğer bilgiler

Bu güvenlik veri sayfasındaki bilgiler, 2015/830 Sayılı (AB) ve 28 Mayıs 2015 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
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.





**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

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

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

- Skin Irrit. 2 : Hesaplama metodu.
- Skin Sens. 1/1A/1B : Hesaplama metodu.
- Aquatic Chronic 2 : Hesaplama metodu.

Bölüm 3'deki tehlike sınıfları açıklamaları:

- Flam. Liq. 3 : Alev alabilir sıvı , Kategori 3.
- Acute Tox. 4 : Akut toksisite, kategori 4.
- Skin Irrit. 2 : Deri tahrişi, Kategori 2.
- Eye Irrit. 2 : Göz tahrişi, kategori 2.
- Skin Sens. 1/1A/1B : Deri hassasiyeti, kategori 1/1A/1B.
- Asp. Tox. 1 : Solunum tehlikesi, tehlike kategorisi 1.
- Aquatic Chronic 1 : Kronik su zehirliliği, Kategori 1.
- Aquatic Chronic 2 : Kronik su zehirliliği, Kategori 2.
- Aquatic Chronic 3 : Kronik su zehirliliği, Kategori 3.
- Aquatic Acute 1 : Akut su zehirliliği, Kategori 1.

Bölüm 3'deki H-sözcüklerinin açıklamaları:

- H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.
- H302 : Yutulması halinde zararlıdır.
- H304 : Yutulur ve hava boşluklarına girerse öldürücü olabilir.
- H312 : Deri ile temas halinde zararlıdır.
- H315 : Deri tahrişine neden olur.
- H317 : Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.
- H319 : Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
- H361 : Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
- H400 : Sucul yaşam için çok toksik.
- H410 : Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için çok toksik.
- H411 : Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik.
- H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Eğitim bilgisi işçiler için: hiçbir.

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

Güvenlik bilgi formu sonu.

Baskı Tarihi : 16-10-2019