



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : SHELL AIR FRESHENER NEW CAR  
Ürün Kodu : CRX722, AL61C; AL64P; 9728123

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

Kullanım için : SU21 Tüketici ürünü. PC3 Hava bakım ürünleri araçlar için. 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, 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 (24 saat)  
7900

## BAŞLIK 2 TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

### 2.1. Madde veya müstahzarın sınıfı

CLP sınıflandırma : Deri tahrişi, Kategori 2. Göz tahrişi, kategori 2. Deri hassasiyeti, kategori 1. Kronik su zehirliliği, (1272/2008/EC) Kategori 2.  
İnsan sağlığı tehlikeleri : Deri tahrişine neden olur. Deride alerjik reaksiyona neden olabilir. Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.  
Fiziksel ve kimyasal tehlikeleri : Yürürlükteki AB Direktiflerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Tutuşucu.  
Çevresel tehlikeleri : Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik.

### 2.2. Etiket unsurları

Etiket elemanları (1272/2008/EC):

Tehlike piktogramları :

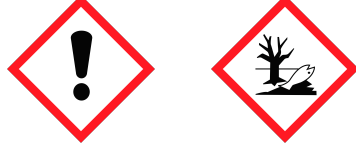


Uyarı Kelimesi : Uyarı

H ve P-ibareleri : H315 Deri tahrişine neden olur.  
H317 Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.  
H319 Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.  
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.
P273	Çevreye yayılmasını önleyiniz.
P391	Dökülenleri toplayınız.
P501	İçeriği/kabı onaylanmış atık atım tesisine bertaraf edin.

İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi ve teknik olarak tüm cümleleri listelemek mümkün değil:  
Tehlike pictogramları :



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. P302+P352 Cilde temas ederse: Bol su ve sabunla yıkayın. P333+P313 Ciltte tahriş veya kızarıklık olursa: Tıbbi tavsiye/bakım alın. P501 İçeriği/kabı onaylanmış atık atım tesisine bertaraf edin.

Ek etiketleme bilgileri (tüm ambalaj boyutları için)

: İçerir: Benzil Salisilat ; 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir ; Linalol ; 2-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyonaldehit ; d-Limonen ; Metil salisilat .

### 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
Benzil Salisilat	10 - < 20	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir	5 - < 10	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran	5 - < 10	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
2,2,4,6,6-Pentametilheptan	5 - < 10	13475-82-6	236-757-0		01-2119490725-29
Decan-1-ol	1 - < 5	112-30-1	203-956-9		01-2119480407-35
7-Metil-3,4-dihidro-2H-1,5-benzodioksipin-3-on	1 - < 3	28940-11-6	249-320-4		01-2120734453-58
Linalol	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Reaksiyon kütleleri: (E)-oksasikloheksadec-12-en-2-on; (E)-oksasikloheksadec-13-en-2-on	0,1 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
2-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyonaldehit	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
d-Limonen	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Alil (sikloheksiloksi) asetat	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftil)etan-1-on	0,1 - < 1	1506-02-1	216-133-4		01-2119539433-40
Metil salisilat	0,1 - < 1	119-36-8	204-317-7		01-2119515671-44

Madde ismi	Tehlike Sınıfı	H-ifadeleri	Piktogramlar	
Benzil Salisilat	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
2,2,4,6,6-Pentametilheptan	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4	H226; H304; H413	GHS02; GHS08	
Decan-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H319; H412	GHS07	
7-Metil-3,4-dihidro-2H-1,5-benzodioksipin-3-on	Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3	H314; H318; H336; EUH071	GHS05; GHS07	
Linalol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Reaksiyon kütlesi: (E)-oksasikloheksadec-12-en-2-on; (E)-oksasikloheksadec-13-en-2-on	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
2-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyonaldehit	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
d-Limonen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Alil (sikloheksiloksi) asetat	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftil)etan-1-on	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Metil salisilat	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 3	H302; H318; H317; H361d; H412	GHS05; GHS07; GHS08	

Duruma göre mesleki etkilenme 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 : 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. 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.



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

## 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 : Tahriş edici Kızarıklık ve ağrı 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 (CO<sub>2</sub>). Köpük. Kuru kimyasal. Su sis.  
Uygun değil : Su jeti. Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın.

### 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

Çevresel Önlemler : Ürünün kanalizasyon, yüzey suları ve/veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Büyük çaplı dökülmeler: etrafına set çekin. Atık urunun toprağı 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 \*

Ürün Adı : Shell Air Freshener New Car

Yayın Tarihi : 2022-06-29

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 2022-02-16

Sayfa 4/16

INFO CARE SDS



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

## 7.1. Güvenli taşıma önlemleri

Taşıma : İyi havalandırılmış alanlarda mesleki hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak kullanın. Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin. 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. 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
Decan-1-ol		10	-		MAC: LT
d-Limonen		28	80		MAC: DE, CH

İşçiler için DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
Benzil Salisilat	Inhalasyon				7,8 mg/m <sup>3</sup>
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir	Deriye ait				2,21 mg/kg bw/day
	Inhalasyon				30 mg/m <sup>3</sup>
1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran	Deriye ait			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
	Deriye ait				28,85 mg/kg bw/day
Decan-1-ol	Inhalasyon			129 mg/m <sup>3</sup>	5,29 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalasyon				176 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait			0,190 mg/kg bw/day	250 mg/kg bw/day
Linalol	Inhalasyon				24,58 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day
2-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyon-aldehit	Inhalasyon				5,83 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait			0,00743 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day
d-Limonen	Inhalasyon				66,7 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				9,5 mg/kg bw/day
Alil (sikloheksiloksi) asetat	Inhalasyon				3,16 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				0,448 mg/kg bw/day



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hek-sametil-2-naftil)etan-1-on	Inhalasyon		0,525 mg/m <sup>3</sup>		0,175 mg/m <sup>3</sup>
Metil salisilat	Deriye ait Inhalasyon Deriye ait		1,8 mg/kg bw 285 mg/m <sup>3</sup>		0,61 mg/kg bw/day 17,5 mg/m <sup>3</sup> 6 mg/kg bw/day

## Tüketici DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
Benzil Salisilat	Inhalasyon Deriye ait Ağız				1,37 mg/m <sup>3</sup> 0,79 mg/kg bw/day 0,79 mg/kg bw/day 9 mg/m <sup>3</sup>
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir	Inhalasyon Deriye ait			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran	Ağız Deriye ait				3 mg/kg bw/day 14,43 mg/kg bw/day
Decan-1-ol	Inhalasyon Ağız Deriye ait			0,067 mg/kg bw/day	1,3 mg/m <sup>3</sup> 0,75 mg/kg bw/day 43,5 mg/m <sup>3</sup> 125 mg/kg bw/day
Linalol	Ağız Deriye ait	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	12,5 mg/kg bw/day 1.25 mg/kg bw/day
2-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyon-aldehit	Inhalasyon Ağız Inhalasyon Deriye ait			0,00372 mg/kg bw/day	4.33 mg/m <sup>3</sup> 2.49 mg/kg bw/day 1,45 mg/m <sup>3</sup> 0,83 mg/kg bw/day
d-Limonen	Ağız Inhalasyon Deriye ait				0,83 mg/kg bw/day 16,6 mg/m <sup>3</sup> 4,8 mg/kg bw/day
Alil (sikloheksiloksi) asetat	Ağız Inhalasyon Deriye ait Ağız				4,8 mg/kg bw/day 0,557 mg/m <sup>3</sup> 0,16 mg/kg bw/day 0,16 mg/kg bw/day
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hek-sametil-2-naftil)etan-1-on	Inhalasyon Deriye ait		0,131 mg/m <sup>3</sup>		0,0435 mg/m <sup>3</sup> 0,305 mg/kg bw/day
Metil salisilat	Ağız Inhalasyon Deriye ait Ağız		0,915 mg/kg bw 1,2 mg/kg bw 213 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/kg bw		0,0125 mg/kg bw/day 4 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day

## Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

Kimyasal adı	Maruziyet	Tatlı su	Deniz suyu	
Benzil Salisilat	Su Sediment Intermittent water STP Soil	0.001 mg/l 0.583 mg/kg	0 mg/l 0.058 mg/kg	0,01030 mg/l 10 mg/l 1.41 mg/kg



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir	Ağız Su	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	52.7 mg/kg food
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran	Soil			2.7 mg/kg
	Ağız Su	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	26.7 mg/kg food
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
Decan-1-ol	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
Linalol	Ağız Su	0,042 mg/l	0,004 mg/l	3,3 mg/kg food
	Sediment	7 mg/kg	0,7 mg/kg	
	STP			1,5 mg/l
2-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyonaldehit	Soil			1,27 mg/kg
	Ağız Su	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
d-Limonen	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
Alil (sikloheksiloksi) asetat	Ağız Su	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	7,8 mg/kg food
	Sediment	0,126 mg/kg	0,013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftil)etan-1-on	STP			1 mg/l
	Soil			0,025 mg/kg
	Ağız Su	0,014 mg/l	0,0014 mg/l	33.3 mg/kg food
Metil salisilat	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftil)etan-1-on	Ağız Su	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	133 mg/kg food
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
Metil salisilat	Soil			0,375 mg/kg
	Ağız Su	0,0022 mg/l	0,00022 mg/l	
	Sediment	1,72 mg/kg	0,345 mg/kg	
Metil salisilat	Intermittent water			0,00072 mg/l
	STP			2,2 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
Metil salisilat	Ağız Su	0,02 mg/l	0,002 mg/l	1,1 mg/kg food
	Sediment	0,52 mg/kg	0,052 mg/kg	
	Intermittent water			0,2 mg/l
Metil salisilat	STP			140 mg/l
	Soil			0.35 mg/kg

## 8.2. Maruziyet kontrolleri

Ürün Adı : Shell Air Freshener New Car

Yayın Tarihi : 2022-06-29

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 2022-02-16

Sayfa 7/16

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

- 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.

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: lamine film. İçine işleme yayılma zamanı: bilinmiyor.
- 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: bilinmiyor.
- Göz koruması : Olası göz teması tehlikesi olduğunda, EN 166 standardına uygun kenar korumaları olan emniyet gözlükleri takın.

## BAŞLIK 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

\*

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

Fiziksel durum	: Sivi.	Islak malzeme.
Renk	: Açık sarı.	
Koku	: Parfümlü.	
Koku eşiği	: Bilinmiyor.	
pH değeri	: Uygulanamaz.	Susuz ürünü.
Su içinde ergiyebilirlik	: Çözülmediği.	
Ayrılma katsayısı: n-ok-tanol/su	: Bilinmiyor.	Ölçüldüğü değil. Karışımlar için ilgili değil.
Parlama noktası	: > 60 °C	kapalı kap.
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz.	Sivi. Bakınız parlama noktası.
Kendiliğinden ateşleme sıcaklığı	: > 200 °C	
Kaynama noktası/arıldığı	: > 100 °C	
Ergime noktası/arıldığı	: Bilinmiyor.	
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı değil.	
Havada patlama (% sınırları)	: Bilinmiyor.	Alt patlama limiti (havada %): 0,9 ( Linalol )
		Üst patlama limiti (havada %): 5,2 ( Linalol )
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.
Buhar basıncı (20°C)	: Bilinmiyor.	
Bağıl buhar yoğunluğu	: > 1	(hava = 1)
Yoğunluk (20°C)	: 1 g/ml	
Partikül özellikleri	: Uygulanamaz.	Sivi.

### 9.2. Diğer Bilgiler





Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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: 24 %. 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 : 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 : Tahriş edici Kızarma, neden olabilir.
- 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 : Tahriş edici

Yutma



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

- 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 : Soluma için tehlikelimalmadde/maddeler içermektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- 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: 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	
Benzil Salisilat	NOAEL (doğurganlık, ağız)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Siçan	
	Cilt sensitizasyonu	725 ug/cm2	OECD 429	Fare	
	NOAEL (ağız)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Siçan	
	Cilt iritasyonu	No tahriş edici	OECD 404	Tavşan	
	NOAEL (gelişim, ağız)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Siçan	
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir	OECD 476	Chinese Hamster	
	Göz iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.	-----	Tavşan	
	LD50 (ağız) - tahmin	> 2000 mg/kg bw	Read across		
	LD50 (deriye ait) - tahmin	> 2000 mg/kg bw	Read across		
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir	Cilt iritasyonu	No tahriş edici	-----	Tavşan	
	Cilt sensitizasyonu	6825 ug/cm2	OECD 429	Fare	
	LD50 (ağız)	> 5000 mg/kg bw	-----	Siçan	
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw	-----	Siçan	
	Mutajenlik	No mutajenik	OECD 471	-----	
	NOAEL (gelişim, ağız)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Siçan	
	LC50 (ingalyasiya) - tahmin	> 22360 mg/m3	Read across		
	Decan-1-ol	LD50 (ağız)	> 5000 mg/kg bw		Siçan
		LD50 (deriye ait)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Tavşan
		LC50 (ingalyasiya)	> 17800 mg/m3		Siçan
Göz iritasyonu		Tahriş edici			
Cilt iritasyonu		Tahriş edici			
Mutajenlik		Olumsuz	OECD 471		
Cilt sensitizasyonu		No sensitizasyonu	OECD 406	Kobay	
NOAEL (ağız) - tahmin		1127 mg/kg bw/d	Read across	Siçan	
Genotoksisite - in vivo		> 2000 mg/kg bw/d	-----	Fare	
NOAEL (gelişim, ağız)		1300 mg/kg bw/d	OECD 414	Siçan	
NOAEL (fertilite) - tahmini	1127 mg/kg.d	Read across	Siçan		
NOAEL (gelişim, inhalasyon)	> 100 mg/m3		Siçan		
NOAEL (deriye ait) - tahmin	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Siçan		
7-Metil-3,4-dihidro-2H-1,5-benzodioksepin-3-on	LD50 (ağız)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Siçan	



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Linalol	NOAEL (gelişim, ağız)	365 mg/kg bw/d	-----	Sıçan
	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
2-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyonaldehit	NOAEL (ağız)	117 mg/kg bw/d	-----	Sıçan
	Cilt sensitizasyonu	5575 ug/cm2	OECD 429	Fare
	NOAEL (ağız)	300 mg/kg bw/d		Tavşan
	Cilt iritasyonu	Hafifçe tahriş edici		Tavşan
	LD50 (ağız)	3810 mg/kg bw	-----	Sıçan
	NOAEL (doğurganlık, ağız)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Sıçan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisite - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Fare
	Göz iritasyonu	No tahriş edici		Tavşan
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw	-----	Sıçan
d-Limonen	Genotoksisite - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Sıçan
	NOEL (karsinojenlik, ağız)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Sıçan
	Göz iritasyonu	No tahriş edici	OECD 405	Tavşan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	
	Cilt sensitizasyonu	5500 ug/cm2	OECD 429	Fare
	NOAEL (gelişim, ağız)	600 mg/kg bw/d		Sıçan
	Cilt iritasyonu	Tahriş edici	-----	-----
	LD50 (deriye ait)	> 2000 mg/kg bw	-----	Tavşan
	LD50 (ağız)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Sıçan
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir		
Metil salisilat	NOAEL (ağız)	150 mg/kg bw/d		Sıçan
	NOAEL (ağız)	50 mg/kg bw/d	-----	Sıçan
	NOEL (karsinojenlik, ağız)	Kanserojen değildir	-----	Sıçan
	NOAEL (doğurganlık, ağız)	250 mg/kg bw/d	OECD 416	Sıçan
	NOAEL (gelişim, ağız)	75 mg/kg bw/d	OECD 416	Sıçan
	Cilt iritasyonu	Hafifçe tahriş edici	OECD 404	Tavşan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir	OECD 473	
	NOAEL (inhalasyon)	> 700 mg/m3	OECD 412	Sıçan
	LD50 (ağız)	890 mg/kg bw	-----	Sıçan
	Göz iritasyonu	No tahriş edici	OECD 405	Tavşan
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw		Tavşan

## 11.2. Information on other hazards

Endokrin bozucu özellikler : Uygulanamaz.

Diğer bilgiler : Uygulanamaz.



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

## 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): 2 mg/l. Karışımın yüzde 0 bilinmeyen toksisitelerde 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 : Biyolojik birikim Biyoakümüle olma potansiyeli taşıyan bileşenler.

### 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. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler : Uygulanamaz.

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler : Uygulanamaz.

Ekolojik bilgiler:

Kimyasal adı	Mülkiyet		Yöntemi	Hayvan Deneyleri
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (algler)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (balık)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	Log P(ow)	5,23		
	12 TAB ECO BCF	600		
1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran	Nihai aerobik biyolojik bozunma (%)	2 %	OECD 301 B	
	IC50 (algler)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	12 ECO NOEC daph chr	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (balık)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (balık)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	0,47 mg/l	-----	-----
	Log P(ow)	5,9		
12 TAB ECO BCF	1584			
Reaksiyon kütlesi: (E)-oksasikloheksadec-12-en-2-on; (E)-oksasikloheksadec-13-en-2-on	NOEC (balık)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (balık)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,02		



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Alil (sikloheksiloksi) asetat	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	12 ECO NOEC daph chr	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna	
	Nihai aeorobik biyolojik bozunma (%)	24 %	OECD 301 D		
	LC50 (algler)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata	
	LC50 (balık)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio	
	Log P(ow)	2,64			
	1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-heksametil-2-naftil)etan-1-on	LC50 (balık) - tahmin	> 0,314 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
		12 ECO LC50 daph est	> 0,244 mg/l	-----	Daphnia magna
		NOEC (balık)	0,089 mg/l.d	OECD 204	Lepomis macrochirus
		12 ECO NOEC daph chr	0,196 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
		LC50 (algler)	0,276 mg/l	OECD 201	
		Nihai aeorobik biyolojik bozunma (%)	21 %		
		Log P(ow)	5,7000		
		12 TAB ECO BCF	600		

## 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.
- 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 : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B ( 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir ; 1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran )
- Uygun nakliye adı (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-acetonaphthalenone ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran )

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

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

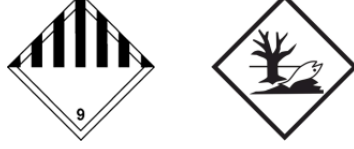
- Sınıf : 9  
Sınıflandırma kodu : M6  
Paketleme grubu : III



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Tehlike etiketi : 9 + işaret : "Çevre için tehlikeli maddeler".  
Tünel kısıtlama kodu : (-)



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 ile 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 ile 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  
ERG kodu : 9L  
Paketleme grubu : III

#### 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.

### 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. 2008/98/EC sayılı Direktif (atık).

#### 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi : Uygulanamaz.

### 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.



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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:

Skin Irrit. 2	: Hesaplama metodu.
Eye 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 Corr. 1A/B/C	: Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A/B/C.
Skin Irrit. 2	: Deri tahrişi, Kategori 2.
Eye Dam. 1	: Ciddi göz hasarı, kategori 1.
Eye Irrit. 2	: Göz tahrişi, kategori 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Deri hassasiyeti, kategori 1/1A/1B.
Repr. 2	: Üreme sistemi için zehirli, Kategori 2.
STOT SE 3	: Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik -tek maruz kalma, kategori 3.
Asp. Tox. 1	: Solunum tehlikesi, tehlike kategorisi 1.
Aquatic Chronic 1	: Kronik su zehirliliği, Kategori 1.
Aquatic Chronic 3	: Kronik su zehirliliği, Kategori 3.
Aquatic Chronic 4	: Kronik su zehirliliği, Kategori 4.
Aquatic Acute 1	: Akut su zehirliliği, Kategori 1.



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Bölüm 3'deki H-sözcüklerinin açıklamaları:

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Yutulur ve hava boşluklarına girerse öldürücü olabilir.
H314	Ciddi deri yanığı ve göz hasarına sebep olur.
H315	Deri tahrişine neden olur.
H317	Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H319	Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361d	Doğmamış çocuğa zarar şüphesi.
H400	Sucul yaşam için çok toksik.
H410	Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için çok toksik.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

Eğitim bilgisi işçiler için: hiçbiri.

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

Güvenlik bilgi formu sonu.

Baskı Tarihi : 2022-11-17