



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : SHELL AIRFRESHENERS VANILLA LOVERS  
Ürün Kodu : CRX783, AL53A; 9728152

### 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

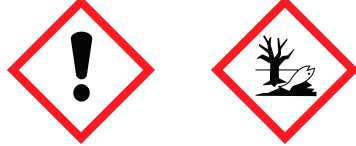
H ve P-ibareleri :

H315  
H317  
H319  
H411  
P101

Deri tahrişine neden olur.  
Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.  
Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.  
Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik.  
Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P273	Çevreye yayılmasını önleyiniz.
P280 hands eyes	Koruma eldiveni/ göz koruması kullanın.
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 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. 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: p-Metoksibenzil asetat ; 4-Metoksibenzil alkol ; dl-Limonen ; Kumarin ; 3,7,11-Trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol, karışık izomerler ; 4-tert-Butilsikloheksil asetat ; Sinmaldehit .

### 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
p-Metoksibenzil asetat	5 - < 10	104-21-2	203-185-8		
4-Metoksibenzil alkol	5 - < 10	105-13-5	203-273-6		
Etil bütirat	1 - < 5	105-54-4	203-306-4		
dl-Limonen	2,5 - < 5	138-86-3	205-341-0		
3-Metilbutil bütirat	2,5 - < 5	106-27-4	203-380-8		
Benzil benzoat	2,5 - < 5	120-51-4	204-402-9		
Kumarin	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		
3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit	1 - < 5	121-32-4	204-464-7		
İzopentilasetat	1 - < 5	123-92-2	204-662-3		
3,7,11-Trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol, karışık izomerler	1 - < 2,5	7212-44-4	230-597-5		
Alil hekzanoat	1 - < 5	123-68-2	204-642-4		
Vanilin	1 - < 5	121-33-5	204-465-2		
2,6-Di-tert-butil-p-kresol	1 - < 2,5	128-37-0	204-881-4		
2-Etil-3-hidroksi-4-piron	1 - < 5	4940-11-8	225-582-5		
Alil heptanoat	1 - < 5	142-19-8	205-527-1		
4-tert-Butilsikloheksil asetat	0,1 - < 1	32210-23-4	250-954-9		



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Sinnamaldehit	0,01 - < 0,1	104-55-2	203-213-9		
---------------	--------------	----------	-----------	--	--

Madde ismi	Tehlike Sınıfı	H-ifadeleri	Piktogramlar	
p-Metoksibenzil asetat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
4-Metoksibenzil alkol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Etil bütirat	Flam. Liq. 3; Eye Irrit. 2	H226; H319	GHS02; GHS07	
dL-Limonen	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; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
3-Metilbutil bütirat	Flam. Liq. 3; Aquatic Chronic 2	H226; H411	GHS02; GHS09	
Benzil benzoat	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Kumarin	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
İzopentilasetat	Flam. Liq. 3	H226; EUH066	GHS02	
3,7,11-Trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol, karışık izomerler	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H319; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Alil hekzanoat	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
Vanilin	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2,6-Di-tert-butil-p-kresol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1
2-Etil-3-hidroksi-4-piron	Acute Tox. 4	H302	GHS07	
Alil heptanoat	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
4-tert-Butilsikloheksil asetat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Sinnamaldehit	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2	H312; H315; H317; H319	GHS07	

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. Ağzınızı 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

\*



# 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
dL-Limonen		140			MAC: NO
İzopentilasetat	EC	270	540	-	Directive 2000/39/EC
	TR	270	540	-	

İşçiler için DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
p-Metoksibenzil asetat	Inhalasyon				2,468 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				0,7 mg/kg bw/day
4-Metoksibenzil alkol	Inhalasyon				2,468 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				0,7 mg/kg bw/day
Etil bütirat	Inhalasyon				49,3 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				2,33 mg/kg bw/day
Benzil benzoat	Inhalasyon		102 mg/m <sup>3</sup>		5,1 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				2,6 mg/kg bw/day
Kumarin	Inhalasyon				0,79 mg/kg bw/day
	Deriye ait				6,78 mg/m <sup>3</sup>
İzopentilasetat	Inhalasyon				20,8 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				2,95 mg/kg bw/day
3,7,11-Trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol, karışık izomerler	Inhalasyon				10 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait			0,1225 mg/kg bw/day	2,8 mg/kg bw/day
Alil hekzanoat	Inhalasyon				15 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				4,3 mg/kg bw/day
2,6-Di-tert-butil-p-kresol	Inhalasyon				3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				0,5 mg/kg bw/day
2-Etil-3-hidroksi-4-piron	Inhalasyon				58,7 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				16,7 mg/kg bw/day

Ürün Adı : Shell Airfresheners Vanilla lovers

Yayın Tarihi : 2022-07-05

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 2021-09-01

Sayfa 5/17

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Alil heptanoat	Inhalasyon				16 mg/m <sup>3</sup>
Sinnamaldehit	Deriye ait				4,7 mg/kg bw/day
	Inhalasyon				2,203 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				2,5125 mg/kg bw/day

Tüketici DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
p-Metoksibenzil asetat	Inhalasyon				0,37 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				0,25 mg/kg bw/day
	Ağız				0,25 mg/kg bw/day
4-Metoksibenzil alkol	Inhalasyon				0,37 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				0,25 mg/kg bw/day
	Ağız				0,25 mg/kg bw/day
Etil bütirat	Inhalasyon				7,4 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				0,83 mg/kg bw/day
	Ağız				0,83 mg/kg bw/day
Benzil benzoat	Inhalasyon		25 mg/m <sup>3</sup>		1,25 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				1,3 mg/kg bw/day
	Ağız		78 mg/kg bw		0,4 mg/kg bw/day
Kumarin	Deriye ait				0,39 mg/kg bw/day
	Ağız				0,39 mg/kg bw/day
İzopentilasetat	Inhalasyon				1,69 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalasyon				5,1 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				1,47 mg/kg bw/day
	Ağız				1,47 mg/kg bw/day
3,7,11-Trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol, karışık izomerler	Inhalasyon				2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait			0,1225 mg/kg bw/day	1,7 mg/kg bw/day
	Ağız				0,8 mg/kg bw/day
Alil hekzanoat	Ağız				2,1 mg/kg bw/day
	Inhalasyon				3,7 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				2,1 mg/kg bw/day
2,6-Di-tert-butil-p-kresol	Inhalasyon				0,86 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				0,25 mg/kg bw/day
	Ağız				0,25 mg/kg bw/day
2-Etil-3-hidroksi-4-piron	Inhalasyon				17,4 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				10 mg/kg bw/day
	Ağız				10 mg/kg bw/day
Alil heptanoat	Inhalasyon				4,1 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				2,3 mg/kg bw/day
	Ağız				2,3 mg/kg bw/day
Sinnamaldehit	Inhalasyon				0,5435 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				0,625 mg/kg bw/day
	Ağız				2,5 mg/kg bw/day

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

Kimyasal adı	Maruziyet	Tatlı su	Deniz suyu	
p-Metoksibenzil asetat	Su	0,013 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,18 mg/kg	0,018 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,028 mg/kg
4-Metoksibenzil alkol	Su	0,064 mg/l	0,006 mg/l	
	Sediment	0,321 mg/kg	0,032 mg/kg	
	Intermittent water			1,118 mg/l

Ürün Adı

: Shell Airfresheners Vanilla lovers

Yayın Tarihi

: 2022-07-05

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 2021-09-01

Sayfa 6/17

INFO CARE SDS



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

3-Metilbutil bütirat	STP			2 mg/l
	Soil			0,026 mg/kg
	Su	0,00319 mg/l	0,000319 mg/l	
Benzil benzoat	Sediment	0,1 mg/kg	0,01 mg/kg	
	STP			1,51 mg/l
	Soil			0,0181 mg/kg
Kumarin	Su	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	STP			100 mg/l
3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit	Soil			2,12 mg/kg
	Su	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
İzopentilasetat	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
3,7,11-Trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol, karışık izomerler	Ağız			30,7 mg/kg food
	Su	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Sediment	15 mg/kg	1,5 mg/kg	
Alil hekzanoat	STP			10 mg/l
	Soil			2,923 mg/kg
	Su	0,022 mg/l	0,0022 mg/l	
Vanilin	Sediment	17,87 mg/kg	1,787 mg/kg	
	Intermittent water			0,22 mg/l
	STP			30 mg/l
2,6-Di-tert-butil-p-kresol	Soil			4,15 mg/kg
	Su	0,001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,07 mg/kg	0,007 mg/kg	
2-Etil-3-hidroksi-4-piron	Intermittent water			0,0051 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,014 mg/kg
Alil heptanoat	Su	0,000117 mg/l	0,000011 mg/l	
	Sediment	0,00446 mg/kg	0,000446 mg/kg	
	Intermittent water			0,00117 mg/l
3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit	STP			10 mg/l
	Soil			0,000825 mg/kg
	Ağız			47,56 mg/kg food
2,6-Di-tert-butil-p-kresol	Su	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Sediment	58,22 mg/kg	5,822 mg/kg	
	STP			10 mg/l
2-Etil-3-hidroksi-4-piron	Soil			11,54 mg/kg
	Su	0,000199 mg/l	0,00002 mg/l	
	Sediment	0,0996 mg/kg	0,00996 mg/kg	
Alil heptanoat	STP			0,17 mg/l
	Soil			0,04769 mg/kg
	Ağız			8,33 mg/kg food
3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit	Su	0,0072 mg/l	0,00072 mg/l	
	Sediment	0,27 mg/kg	0,027 mg/kg	
	STP			1,55 mg/l
3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit	Soil			0,049 mg/kg
	Su	0,00012 mg/l	0,000012 mg/l	
	Sediment	0,012 mg/kg	0,0012 mg/kg	
3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit	Intermittent water			0,0012 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,00233 mg/kg



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

4-tert-Butilsikloheksil asetat	Ağız Su Sediment Intermittent water STP Soil	0,0053 mg/l 2,01 mg/kg	0,00053 mg/l 0,21 mg/kg	51,78 mg/kg food 0,053 mg/l 12,2 mg/l 0,42 mg/kg 66,76 mg/kg food
Sinnamealdehit	Ağız Su Sediment Intermittent water STP Soil Ağız	1,004 mg/l 159,1851 mg/kg	0,1004 mg/l 159,1851 mg/kg	1,004 mg/l 13,119 mg/l 56,0847 mg/kg 0,00033 mg/kg food

## 8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik önlemleri : Uymak için standart önlemler kimyasallarla çalışma.  
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: 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	: 63 °C	kapalı kap.
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz.	Sivi. Bakınız parlama noktası.
Kendiliğinden ateşleme sıcaklığı	: > 237 °C	
Kaynama noktası/aralığı	: > 100 °C	
Ergime noktası/aralığı	: < 0 °C	
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı değil.	





**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Havada patlama (% sınırları)	: Bilinmiyor.	Alt patlama limiti (havada %): 0,7 ( dl-Limonen )
Oksitleyici özellikler	: Uygulanamaz.	Üst patlama limiti (havada %): 7,5 ( İzopentilasetat )
Ayrışma sıcaklığı	: Uygulanamaz.	Hiçbir oksitleyici madde içermez.
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)	: 1,01 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

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: no data mg/l. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: 48 %. 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.



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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	
Akut toksisite	: LD50 hesaplanır: > 2717 mg/kg.bw. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Aspirasyon	: Soluma için tehlikelimalde/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: 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
p-Metoksibenzil asetat	LD50 (deriye ait)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Sıçan
	NOAEL (ağız)	400 mg/kg bw/d	OECD 422	Sıçan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir	OECD 476	Chinese Hamster
	Cilt iritasyonu	No tahriş edici		İnsan
	Göz iritasyonu	No tahriş edici	OECD 405	Tavşan
	NOAEL (gelişim, ağız)	400 mg/kg bw/d	OECD 422	Sıçan
	NOAEL (doğurganlık, ağız)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Sıçan
	Cilt sensitizasyonu	Sensitizasyonu.	OECD 429	Fare
	LD50 (ağız)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Sıçan
4-Metoksibenzil alkol	LD50 (ağız)	> 5000 mg/kg bw	OECD 423	Sıçan
	LD50 (deriye ait)	3000 mg/kg bw	OECD 402	Tavşan
	NOAEL (ağız)	400 mg/kg bw/d	OECD 422	Sıçan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir	OECD 476	Chinese Hamster
	Göz iritasyonu	Tahriş edici		
	Cilt iritasyonu	Tahriş edici		
	NOAEL (gelişim, ağız)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Sıçan
	NOAEL (doğurganlık, ağız)	400 mg/kg bw/d	OECD 422	Sıçan
	Cilt sensitizasyonu	Sensitizasyonu.	OECD 429	Fare
Etil bütirat	Cilt iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.	----- Tavşan	



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

dl-Limonen	LD50 (ağız)	13000 mg/kg bw	-----	Sıçan
	LD50 (deriye ait)	> 2000 mg/kg bw	-----	Tavşan
	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	
	Mutajenlik - tahmin	No mutajenik	Read across	
	NOAEL (gelişme) - tahmin	591 mg/kg.d	Read across	Sıçan
	LD50 (deriye ait) - tahmin	> 5000 mg/kg bw	Read across	
	Cilt iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.	OECD 404	Tavşan
Kumarin	LD50 (ağız)	5300 mg/kg bw	-----	Sıçan
	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
3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit	NOEL (karsinojenlik) - tahmin	Kanserojen değildir		
	Cilt iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.	-----	İnsan
	LD50 (ağız)	> 3160 mg/kg bw	OECD 401	Sıçan
	LD50 (deriye ait)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Sıçan
	Cilt iritasyonu	Hafifçe tahriş edici	OECD 404	Tavşan
	Cilt sensitizasyonu	No sensitizasyonu	OECD 429	Fare
	NOAEL (ağız)	500 mg/kg bw/d		Sıçan
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir		
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (gelişme) - tahmin	Not teratogenic	Read across	
3,7,11-Trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol, karışık izomerler	Göz iritasyonu	Tahriş edici	OECD 405	Tavşan
	Genotoksisite - in vivo	Olumsuz	OECD 474	Fare
	NOEL (karsinojenlik, ağız)	Kanserojen değildir	-----	Sıçan
	LD50 (ağız)	> 2610 mg/kg bw	OECD 401	Sıçan
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw	-----	Tavşan
	Cilt iritasyonu	Hafifçe tahriş edici	OECD 404	Tavşan
	Göz iritasyonu	Hafifçe tahriş edici	OECD 405	Tavşan
	NOAEL (ağız)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Sıçan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisite - in vivo	Genotoksik değildir	OECD 474	Fare
Vanilin	Cilt sensitizasyonu	No sensitizasyonu	-----	Kobay
	NOAEL (doğurganlık, ağız)	705 mg/kg bw/d	OECD 422	Sıçan
	NOAEL (gelişim, ağız)	270 mg/kg bw/d	OECD 422	Sıçan
	LD50 (ağız)	> 3500 mg/kg bw	-----	Sıçan



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

4-tert-Butilsikloheksil asetat	LD50 (deriye ait)	> 5010 mg/kg bw		Tavşan
	Cilt sensitizasyonu	Sensitizasyonu.		Kobay
	Cilt iritasyonu	No tahriş edici	-----	Tavşan
	Göz iritasyonu	Hafifçe tahriş edici	-----	Tavşan
	NOEL (karsinogeniklik, ağız)	Kanserojen değildir	-----	Sıçan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL (Ağız)	2500 mg/kg bw/d		Sıçan
	NOAEL (gelişim, ağız)	> 500 mg/kg bw/d	-----	Sıçan
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir	OECD 473	
	NOAEL (ağız)	> 650 mg/kg bw/d	OECD 408	Sıçan
	LD50 (ağız)	5000 mg/kg bw	-----	Sıçan
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw		Tavşan
	Göz iritasyonu	No tahriş edici		Tavşan
	Cilt iritasyonu	No tahriş edici		Tavşan

Sinnamaldehit	NOAEL (ağız) - tahmin	710 mg/kg bw/d	Read across	
	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
	NOAEL (ağız) - tahmin	250 mg/kg bw/d		
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik	-----	
	Genotoksisite - in vivo	Genotoksik değildir	-----	
	Göz iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.	-----	Tavşan

	NOEL (karsinogeniklik) - tahmin	Kanserojen değildir		
	Cilt sensitizasyonu	262 ug/cm2	OECD 429	Fare

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrin bozucu özellikler : Uygulanamaz.  
Diğer bilgiler : Uygulanamaz.

## BAŞLIK 12 EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksikite

Bu ürün üzerinde ekotoksikolojik araştırma yapılmamıştır.

Ekotoksikite : Sucul organizmalar için toksiktir. LC50 hesaplanır (balık): 1 mg/l. EC50 hesaplanır (suda yaşayan omurgasızlar): 8 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 bilinmektedir.

### 12.4. Toprakta Hareketlilik

Hareketlilik : Toprağın yüzeyine çöker ve hareket yeteneği düşüktür.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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
dl-Limonen	12 ECO LC50 alg est	> 1,81 mg/l		
	12 ECO LC50 daph est	0,42 mg/l		
	LC50 (balık) - tahmin	0,7 mg/l		
	LC50 (balık)	0,2 mg/l	-----	-----
	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	17 mg/l	-----	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,3		
3-Metilbutil bütirat	12 TAB ECO BCF	761		
	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	8,12 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algler)	4,68 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (balık) - tahmin	3,19 mg/l		
Benzil benzoat	Nihai aeorobik biyolojik bozunma (%)	63 %		
	Log P(ow)	3,25		
	IC50 (algler)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC0 (balık)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC100 (balık)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Nihai aeorobik biyolojik bozunma (%)	94 %	OECD 301 F	
	LC50 (balık)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	12 ECO NOEC daph chr	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,97		
3,7,11-Trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol, karışık izomerler	12 TAB ECO BCF	24		
	LC50 (balık)	1,43 mg/l		Pimephales promelas
	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	0,51 mg/l		Daphnia magna
	EC0 (suda yaşayan omurgasızlar)	0,31 mg/l		Daphnia magna
	EC100 (suda yaşayan omurgasızlar)	1,25 mg/l		Daphnia magna
	IC50 (algler)	2 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Nihai aeorobik biyolojik bozunma (%)	> 70 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,5		
2,6-Di-tert-butil-p-kresol	12 ECO NOEC daph acute	0,23 mg/l	OECD 202	Daphnia magna



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

12 ECO NOEC daph chr	0,316 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
IC50 (algler)	> 0,4 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	0,61 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Nihai aeorobik biyolojik bozunma (%)	4,5 %	OECD 301 C	
EC0 (suda yaşayan omurgasızlar)	0,31 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
LC50 (bakteriler)	> 10000 mg/l	-----	-----
LC50 (balık)	> 5000 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
Log P(ow)	5,1		
12 TAB ECO BCF	598,4		

## 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 ( dl-Limonen ; 3,7,11-Trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol, karışık izomerler )
- Uygun nakliye adı (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( dl-Limonene ; 3,7,11-Trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers )

### 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 : (-)





# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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 DÜZENLEMeye 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.

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.



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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. 3	: Akut toksisite, 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.
H301	: Yutulması halinde toksiktir.
H302	: Yutulması halinde zararlıdır.
H311	: Cilt ile temasında toksiktir.
H312	: Deri ile temas halinde zararlıdır.
H331	: Teneffüs edilirse zehirlenmeye sebep olur.
H304	: Yutulur ve hava boşluklarına girerse öldürücü olabilir.
H315	: Deri tahrişine neden olur.
H317	: Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.
H319	: Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
H400	: Sucul yaşam için çok toksik.





**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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.
EUH066	Tekrarli maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Eğitim bilgisi işçiler için: hiçbir.

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

Güvenlik bilgi formu sonu.

Baskı Tarihi : 2022-11-18