



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : SHELL AIRFRESHENER FRUIT COCKTAIL  
Ürün Kodu : CRX780, AL53B; 9728151

### 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 hassasiyeti, kategori 1.  
(1272/2008/EC)

İnsan sağlığı tehlikeleri : Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.

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

Çevresel tehlikeleri : Yürürlükteki AB Direktiflerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

### 2.2. Etiket unsurları

Etiket elemanları (1272/2008/EC):

Tehlike pictogramları :



Uyarı Kelimesi : Uyarı

H ve P-ibareleri : H317 Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.  
P101 Tibbi 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.

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: Linalol ; 3,5-dimetilsikloheks-3-en-1-karbaldehit ve 2,4-dimetilsikloheks-3-en-1-karbaldehitin reaksiyon kütlesi ; Sitral ; Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat ; 2,6-Dimetilhept-5-enal ; 4-Hidroksi-2,5-dimetilfuran-2(3H)-on ; 1-(2,6,6-Trimetil-1,3-sikloheksadien-1-il)-2-buten-1-on .

### 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
Linalol	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
2-Feniletanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
Undekan-4-olide	1 - < 5	104-67-6	203-225-4		01-2119959333-34
Cis-2-tert-butilsikloheksil asetat	1 - < 2,5	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33
Alil hekzanoat	1 - < 5	123-68-2	204-642-4		01-2119983573-26
3,5-dimetilsikloheks-3-en-1-karbaldehit ve 2,4-dimetilsikloheks-3-en-1-karbaldehitin reaksiyon kütlesi	0,1 - < 1	----	943-728-2		01-2119982384-28
4-Metil-3-decen-5-ol	0,1 - < 1	81782-77-6	279-815-0		01-2119983528-21
Sitral	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	0,1 - < 1	77-83-8	201-061-8		01-2119967770-28
3,7-Dimetilokta-1,3,6-trien	0,1 - < 1	13877-91-3	237-641-2		01-2120739475-47
2,6-Dimetilhept-5-enal	0,1 - < 1	106-72-9	203-427-2		01-2120270305-62
4-Hidroksi-2,5-dimetilfuran-2(3H)-on	0,1 - < 1	3658-77-3	222-908-8		01-2120754473-52
Difenil eter	0,1 - < 1	101-84-8	202-981-2		01-2119472545-33
1-(2,6,6-Trimetil-1,3-sikloheksadien-1-il)-2-buten-1-on	0,01 - < 0,1	23696-85-7	245-833-2		

Madde ismi	Tehlike Sınıfı	H-ifadeleri	Piktogramlar
Linalol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

2-Feniletanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
Undekan-4-olide	Aquatic Chronic 3	H412		
Cis-2-tert-butilsikloheksil asetat	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Alil hekzanoat	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
3,5-dimetilsikloheks-3-en-1-karbaldehit ve 2,4-dimetilsikloheks-3-en-1-karbaldehitin reaksiyon kütlesi	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
4-Metil-3-decen-5-ol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H400; H411	GHS09	M (acute) = 1
Sitral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
3,7-Dimetilokta-1,3,6-trien	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H400; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
2,6-Dimetilhept-5-enal	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
4-Hidroksi-2,5-dimetilfuran-2(3H)-on	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1	H302; H314; H317; H318	GHS05; GHS07	
Difenil eter	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
1-(2,6,6-Trimetil-1,3-sikloheksadien-1-il)-2-buten-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

Duruma göre mesleki etkilene limitleri bölüm 8'de verilmiştir.

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

## BAŞLIK 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### İlk yardım önlemleri

- Inhalasyon : Normal kullanım koşullarında hiçbir 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 : 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

Ürün Adı : Shell Airfreshener fruit cocktail

Yayın Tarihi : 2022-07-04

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 2019-10-02

Sayfa 3/14

INFO CARE SDS



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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. 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.  
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. 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.



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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
Difenil eter		7			MAC: various EU Member states

İşçiler için DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
Linalol	Inhalasyon	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	24.58 mg/m <sup>3</sup>
2-Feniletanol	Deriye ait				3.5 mg/kg bw/day
Undekan-4-olide	Inhalasyon				59,9 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				21,2 mg/kg bw/day
Alil hekzanoat	Inhalasyon				19 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				5,38 mg/kg bw/day
3,5-dimetilsikloheks-3-en-1-karbaldehit ve 2,4-dimetilsikloheks-3-en-1-karbaldehitin reaksiyon kütleleri	Inhalasyon				15 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				4,3 mg/kg bw/day
4-Metil-3-decen-5-ol	Inhalasyon				1,837 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				0,521 mg/kg bw/day
Sital	Inhalasyon			0,05 mg/kg bw/day	0,88 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				0,5 mg/kg bw/day
Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	Inhalasyon				9 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				1,7 mg/kg bw/day
Difenil eter	Inhalasyon	14 mg/m <sup>3</sup>		7 mg/m <sup>3</sup>	2,45 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				0,7 mg/kg bw/day
					59 mg/m <sup>3</sup>
					25 mg/kg bw/day

Tüketici DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
Linalol	Deriye ait	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
2-Feniletanol	Inhalasyon				4.33 mg/m <sup>3</sup>
	Ağız				2.49 mg/kg bw/day
Undekan-4-olide	Inhalasyon				17,7 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				12,7 mg/kg bw/day
	Ağız		5,1 mg/kg bw		5,1 mg/kg bw/day
	Inhalasyon				4,68 mg/m <sup>3</sup>

Ürün Adı : Shell Airfreshener fruit cocktail

Yayın Tarihi : 2022-07-04

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 2019-10-02

Sayfa 5/14

INFO CARE SDS



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Alil hekzanoat	Deriye ait Ağız Ağız Inhalasyon Deriye ait Inhalasyon				2,7 mg/kg bw/day 2,7 mg/kg bw/day 2,1 mg/kg bw/day 3,7 mg/m <sup>3</sup> 2,1 mg/kg bw/day 0,543 mg/m <sup>3</sup>
3,5-dimetilsikloheks-3-en-1-karbaldehit ve 2,4-dimetilsikloheks-3-en-1-karbaldehitin reaksiyon kütlesi					
4-Metil-3-decen-5-ol	Ağız Deriye ait Inhalasyon Deriye ait			0,02 mg/kg bw/day	0,312 mg/kg bw/day 0,312 mg/kg bw/day 0,22 mg/m <sup>3</sup> 0,25 mg/kg bw/day
Sitral	Ağız Deriye ait Inhalasyon				0,06 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day 2,7 mg/m <sup>3</sup>
Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	Ağız Inhalasyon Deriye ait Ağız				0,6 mg/kg bw/day 0,61 mg/m <sup>3</sup> 0,35 mg/kg bw/day 0,35 mg/kg bw/day

## Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

Kimyasal adı	Maruziyet	Tatlı su	Deniz suyu	
Linalol	Su Sediment Intermittent water STP Soil Ağız	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
2-Feniletanol	Su Sediment Intermittent water STP Soil	0,215 mg/l 1,454 mg/kg	0,0215 mg/l 0,1454 mg/kg	2,15 mg/l 10 mg/l 0,164 mg/kg
Undekan-4-olide	Su Sediment Intermittent water STP Soil Ağız	0,0058 mg/l 0,628 mg/kg	0,00058 mg/l 0,063 mg/kg	0,058 mg/l 80 mg/l 0,122 mg/kg 66,7 mg/kg food
Cis-2-tert-butilsikloheksil asetat	Su Sediment Intermittent water STP Soil	0,011 mg/l 1,5 mg/kg	0,0011 mg/l 0,15 mg/kg	0,017 mg/l 10 mg/l 0,293 mg/kg
Alil hekzanoat	Su Sediment Intermittent water STP Soil Ağız	0,000117 mg/l 0,00446 mg/kg	0,000011 mg/l 0,000446 mg/kg	0,00117 mg/l 10 mg/l 0,000825 mg/kg 47,56 mg/kg food
3,5-dimetilsikloheks-3-en-1-karbaldehit ve 2,4-dimetilsikloheks-3-en-1-karbaldehitin reaksiyon kütlesi	Su Sediment STP	0,0075 mg/l 0,226 mg/kg	0,00075 mg/l 0,023 mg/kg	10 mg/l



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

4-Metil-3-decen-5-ol	Soil			0.041 mg/kg
	Su	0,00076 mg/l	0,000076 mg/l	
	Sediment	0,092 mg/kg	0,0092 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Sitril	Soil			0,018 mg/kg
	Ağız			111,1 mg/kg food
	Su	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg
	Su	0,0084 mg/l	0,0084 mg/l	
Difenil eter	Sediment	0,214 mg/kg	0,0214 mg/kg	
	Intermittent water			0,084 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0378 mg/kg
	Ağız			23,3 mg/kg food
	Su	0 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,093 mg/kg	0,009 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg

## 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 uygun emniyet gözlüklerini 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.	



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Ayrılma katsayısı: n-ok-tanol/su	: Bilinmiyor.	Ölçüldüğü değil. Karışımlar için ilgili değil.
Parlama noktası	: 80 °C	kapalı kap.
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz.	Sivi. Bakınız parlama noktası.
Kendiliğinden ateşleme sıcaklığı	: > 230 °C	
Kaynama noktası/aralığı	: > 100 °C	
Ergime noktası/aralığı	: < 0 °C	
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı değil.	
Havada patlama (% sınırları)	: Bilinmiyor.	Alt patlama limiti (havada %): 0,9 ( Linalol )
	:	Üst patlama limiti (havada %): 11,9 ( 2-Feniletanol )
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)
Yođunluk (20°C)	: 1 g/ml	
Partikül özellikleri	: Uygulanamaz.	Sivi.

## 9.2. Diğer Bilgiler

Diğer bilgiler : İlgili değil.

## BAŞLIK 10 KARARLILIK VE REAKTİFLİK

### 10.1. Reaktiflik

Reaktiflik : Aşağıdaki alt bölümlere bakın.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık : Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı

Reaktivite : Bilinen bir tehlikeli reaksiyon yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Kaçınılması gereken koşullar : Bkz. Bölüm 7.

### 10.5. Uygunsuz Materyaller

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

Ürün Adı : Shell Airfreshener fruit cocktail

Yayın Tarihi : 2022-07-04

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 2019-10-02

Sayfa 8/14

INFO CARE SDS





# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Bu ürün üzerinde toksikolojik araştırma yapılmamıştır.

## Inhalasyon

- Akut toksisite : LC50 hesaplanır: > 10 mg/l. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: 7 %. 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 : Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Duyarlayıcılık : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
- Mutajenite : Hiçbir mutajenik maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

## Göze Temas

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

## Yutma

- Akut toksisite : 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 : Solunmaya yönelik bir tehlike beklenmemektedir. Soluma için tehlikelimalmadde/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 Denepleri
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	
NOAEL (ağız)	117 mg/kg bw/d	----	Sıçan	



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

3,5-dimetilsikloheks-3-en-1-karbaldehit ve 2,4-dimetilsikloheks-3-en-1-karbaldehitin reaksiyon kütlesi	LD50 (ağız)	3900 mg/kg bw		Sıçan
	Göz iritasyonu	Hafifçe tahriş edici		Tavşan
	Cilt iritasyonu	Tahriş edici		Tavşan
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw		Tavşan
	Cilt sensitizasyonu - tahmin	Sensitizasyonu.	Read across	Kobay
	NOAEL (gelişme) - tahmin	25 mg/kg.d	Read across	Sıçan
	NOAEL (fertilite) - tahmini	Not reprotoxic	Read across	Sıçan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisite - tahmin	Genotoksik değildir	Read across	
Sitral	NOAEL (ağız) - tahmin	150 mg/kg bw/d	Read across	Sıçan
	NOAEL (doğurganlık, ağız)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Sıçan
	Genotoksisite - in vivo	Olumsuz	OECD 474	Fare
	Göz iritasyonu	Hafifçe tahriş edici	OECD 405	Tavşan
	Cilt iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.		Tavşan
	Cilt iritasyonu	Tahriş edici		İnsan
	Cilt sensitizasyonu	Sensitizasyonu.	OECD 406	Kobay
	NOAEL (gelişim, inhalasyon)	423 mg/m3	-----	Sıçan
	NOEL (karsinojenlik, ağız)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Sıçan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	
	LD50 (ağız)	4960 mg/kg bw	-----	Sıçan
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir		
	NOAEL (ağız)	833 mg/kg bw/d	-----	Sıçan
	LD50 (deriye ait)	2250 mg/kg bw	-----	Tavşan
	NOAEL (gelişim, ağız)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Sıçan
Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	NOEL (karsinojenlik, ağız)	35 mg/kg bw/d		Sıçan
	LD50 (ağız)	5000 mg/kg bw		Sıçan
	NOEL (Ağız)	35 mg/kg bw/d		Sıçan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Cilt iritasyonu	No tahriş edici	OECD 429	
	LD50 (deriye ait)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Sıçan
	Genotoksisite - in vivo	Olumsuz		Fare
	Göz iritasyonu	No tahriş edici	OECD 405	Tavşan
	NOAEL (gelişme, deriye ait)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Sıçan
	Cilt sensitizasyonu	Sensitizasyonu.	OECD 406	Kobay
	NOAEL (ağız)	> 35 mg/kg bw/d		Sıçan
	NOAEL (deriye ait)	1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Sıçan
	NOAEL (doğurganlık, deriye ait)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Sıçan
2,6-Dimetilhept-5-enal	LD50 (ağız)	> 5000 mg/kg bw	-----	Sıçan
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw	-----	Tavşan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisite - in vivo	Genotoksik değildir	OECD 474	Fare
	NOAEL (ağız)	300 mg/kg bw/d	-----	Sıçan
	Cilt sensitizasyonu	Sensitizasyonu.	OECD 429	Fare



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

4-Hidroksi-2,5-dimetilfuran-2(3H)-on	LD50 (ağız)	1660 mg/kg bw	OECD 401	Sıçan
1-(2,6,6-Trimetil-1,3-sikloheksadien-1-il)-2-buten-1-on	LD50 (ağız)	2000 mg/kg bw	-----	Sıçan
	NOAEL (ağız)	> 10 mg/kg bw/d	-----	-----

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokrin bozucu özellikler : Uygulanamaz.

Diğer bilgiler : Uygulanamaz.

## BAŞLIK 12 EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksikite

Bu ürün üzerinde ekotoksikolojik araştırma yapılmamıştır.

Ekotoksikite : LC50 hesaplanır (balık): 5 mg/l. EC50 hesaplanır (suda yaşayan omurgasızlar): 27 mg/l. Karışımın yüzde 0 bilinmeyen toksisitede bileşen(ler) içerir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

### 12.2. Kalıcılık ve bozulabilirlik

Kalıcılık ve bozulabilirlik : Hayır özel bilgiler bilinmemektedir.

### 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. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler : Uygulanamaz.

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler : Uygulanamaz.

## BAŞLIK 13 TASFİYE İLE İLGİLİ HUSUSLAR

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün kalıntıları : Boş ambalajı normal evsel atıklarla birlikte atmayın. Geri dönüşüm konteynerlerini olabilir. Ürün artıkları, 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

Ürün Adı : Shell Airfreshener fruit cocktail

Yayın Tarihi : 2022-07-04

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 2019-10-02

Sayfa 11/14

INFO CARE SDS



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

## 14.1. BM Numarası

UN numarası : Hiçbiri.

## 14.2. BM uygun sevkiyat adı

Uygun nakliye adı : Düzenlenmemiş.

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

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

Sınıf : ADR/RID/ADN kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmazlar.

IMDG (Deniz)

Sınıf : IMDG kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmazlar.

Deniz kirletici : Hayir

IATA (hava)

Sınıf : IATA kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmazlar.

## 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Diğer bilgiler : Ülke farklılıkları geçerli olabilir.

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

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

## BAŞLIK 15 DÜZENLEMELERE İLİŞKİN BİLGİLERİ \*

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

Topluluk Tüzük : 2020/878 Sayılı (AB) (REACH), Yönetmelik (AT) No (CLP) 1272/2008 ve diğer düzenlemeler. 2008/98/EC sayılı Direktif (atık).

### 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik : Uygulanamaz.  
değerlendirmesi

## BAŞLIK 16 DİĞER BİLGİLER \*

### 16.1. Diğer bilgiler

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

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

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

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

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
ATE : Öngörülen akut toksisite  
CLP : Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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 Sens. 1/1A/1B : 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 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.
Asp. Tox. 1	: Solunum tehlikesi, tehlike kategorisi 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.
H331	Teneffüs edilirse zehirlenmeye sebep olur.
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.
H400	Sucul yaşam için çok toksik.



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

H411  
H412

Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik.  
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 : 2022-11-17