



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 ENERGY RELOAD  
Ürün Kodu : CRX782, AL53D; 9728153

### 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. Ciddi derecede göz tahrişine neden olur. Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.

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 :

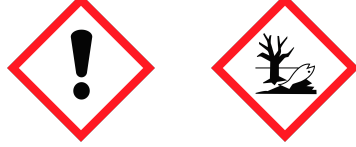


Uyarı Kelimesi : Uyarı

H ve P-ibareleri : H315 Deri tahrişine neden olur.  
H319 Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.  
H317 Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.  
H411 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik.  
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
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 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: Linalyl asetat ; Heksil Salisilat ; 3,7-Dimetiloktan-3-ol ; 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8 ,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir ; 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol ; Asetil cedren ; Sedril asetat ; 4 -Allylanisole ; Cineole ; Metil 2,4-dihidroksi-3,6-dimetilbenzoat ; 2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde .

### 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
2,6-Dimetil-7-okten-2-ol	5 - < 15	18479-58-8	242-362-4		
Linalyl asetat	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		
Heksil Salisilat	2,5 - < 5	6259-76-3	228-408-6		
3,7-Dimetiloktan-3-ol	1 - < 5	78-69-3	201-133-9		
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir	1 - < 2,5	54464-57-2	259-174-3		
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		
Asetil cedren	0,25 - < 1	32388-55-9	251-020-3		
Alil (sikloheksiloksi) asetat	0,25 - < 1	68901-15-5	272-657-3		
Sedril asetat	0,25 - < 1	77-54-3	201-036-1		
4-Allylanisole	0,1 - < 1	140-67-0	205-427-8		
Cineole	0,1 - < 1	470-82-6	207-431-5		
Metil 2,4-dihidroksi-3,6-dimetilbenzoat	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	0,1 - < 1	68039-49-6	268-264-1		



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hekzahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5 -il) etan-1-on	0,025 - < 0,25	469-61-4	207-418-4		
---	----------------	----------	-----------	--	--

Madde ismi	Tehlike Sınıfı	H-ifadeleri	Piktogramlar	
2,6-Dimetil-7-okten-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Linalyl asetat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Heksil Salisilat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3,7-Dimetiloktan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	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
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Asetil cedren	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Alil (sikloheksiloksi) asetat	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Sedril asetat	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
4-Allylanisole	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Muta. 2; Carc. 2; Aquatic Chronic 3	H302; H315; H317; H341; H351; H412	GHS07; GHS08	
Cineole	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; GHS07	
Metil 2,4-dihidroksi-3,6-dimetilbenzoat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hekzahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5 -il) etan-1-on	Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10

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. 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

Ürün Adı : Shell Airfreshener energy reload

Yayın Tarihi : 2022-07-05

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 2021-09-03

Sayfa 3/16

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

## Etkiler ve belirtiler

- Inhalasyon : Belirgin etkiler ve/veya semptomlar bilinmemektedir.  
Cilde temas : Tahriş edici Kızarma, iritasyon ve hassasiyete neden olabilir. içerir. 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 (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 kaçınınız. 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.

İşçiler için DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
2,6-Dimetil-7-okten-2-ol	Deriye ait				7 mg/kg bw/day
Linalyl asetat	Inhalasyon				24.7 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Heksil Salisilat	Inhalasyon				2,75 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait	0,885 mg/kg bw		0,885 mg/kg bw/day	6,4 mg/kg bw/day
3,7-Dimetiloktan-3-ol	Inhalasyon				1.7 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalasyon				11,14 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait			0,190 mg/kg bw/day	3,16 mg/kg bw/day
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir	Inhalasyon				30 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait			0.648 mg/kg bw/day	28.7 mg/kg bw/day
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Inhalasyon		18 mg/m <sup>3</sup>		3 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
Asetil cedren	Inhalasyon				1,17 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				0,333 mg/kg bw/day
Alil (sikloheksiloksi) asetat	Inhalasyon				3,16 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				0,448 mg/kg bw/day
Sedril asetat	Inhalasyon				0.639 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				0.091 mg/kg bw/day
Cineole	Inhalasyon				7,05 mg/m <sup>3</sup>
	Deriye ait				2 mg/kg bw/day
Metil 2,4-dihidroksi-3,6-dimetilbenzoat	Deriye ait			2,5 mg/kg bw/day	
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	Inhalasyon				0,44 mg/m <sup>3</sup>

Ürün Adı : Shell Airfreshener energy reload

Yayın Tarihi : 2022-07-05

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 2021-09-03

Sayfa 5/16

INFO CARE SDS



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

	Deriye ait				0,125 mg/kg bw/day
--	------------	--	--	--	--------------------

## Tüketici DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
2,6-Dimetil-7-okten-2-ol	Deriye ait Inhalasyon Ağız				2.5 mg/kg bw/day 4.35 mg/m3 2.5 mg/kg bw/day
Linalyl asetat	Deriye ait Inhalasyon Ağız	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day 0,68 mg/m3
Heksil Salisilat	Deriye ait Inhalasyon Ağız	0.4425 mg/kg bw		0,4425 mg/kg bw/day	0,2 mg/kg bw/day 3,2 mg/kg bw/day
3,7-Dimetiloktan-3-ol	Deriye ait Inhalasyon Ağız			0,190 mg/kg bw/day	0,4 mg/m3 0,3 mg/kg bw/day 2,75 mg/m3
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir	Deriye ait Inhalasyon Ağız			0,380 mg/kg bw/day	1,58 mg/kg bw/day 9 mg/m3
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Deriye ait Inhalasyon Ağız	1,6 mg/kg bw	4,4 mg/m3 2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day 3 mg/kg bw/day 0,74 mg/m3
Asetil cedren	Deriye ait Inhalasyon Ağız		1,3 mg/kg bw		1,4 mg/kg bw/day 0,2 mg/kg bw/day 0,29 mg/m3
Alil (sikloheksiloksi) asetat	Deriye ait Inhalasyon Ağız				0,167 mg/kg bw/day 0,167 mg/kg bw/day 0,557 mg/m3
Sedril asetat	Deriye ait Inhalasyon Ağız				0,16 mg/kg bw/day 0,16 mg/kg bw/day 0,181 mg/kg bw/day
Cineole	Deriye ait Inhalasyon Ağız				0,091 mg/kg bw/day 0,158 mg/m3 1,74 mg/m3
Metil 2,4-dihidroksi-3,6-dimetilbenzoat	Deriye ait			1,25 mg/kg bw/day	1 mg/kg bw/day 600 mg/kg bw/day
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	Inhalasyon Deriye ait Ağız				0,108 mg/m3 0,062 mg/kg bw/day 0,062 mg/kg bw/day

## Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

Kimyasal adı	Maruziyet	Tatlı su	Deniz suyu	
2,6-Dimetil-7-okten-2-ol	Su Sediment Intermittent water STP Soil Ağız	0,0278 mg/l 0,594 mg/kg	0,0027 mg/l 0,0594 mg/kg	0,278 mg/l 10 mg/l 0,103 mg/kg 111 mg/kg food



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Linalyl asetat	Su	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
Heksil Salisilat	Soil			0,115 mg/kg
	Su	0 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,272 mg/kg	0,027 mg/kg	
	Intermittent water			0,0036 mg/l
3,7-Dimetiloktan-3-ol	STP			10 mg/l
	Soil			0,054 mg/kg
	Su	0,009 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,082 mg/kg	0,008 mg/kg	
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
	Soil			0,011 mg/kg
	Su	0,0044 mg/l	0,00044 mg/l	
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2,7 mg/kg
	Ağız			26,7 mg/kg food
Asetil cedren	Su	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
Alil (sikloheksiloksi) asetat	Soil			0,031 mg/kg
	Ağız			8,53 mg/kg food
	Su	0,00174 mg/l	0,000174 mg/l	
	Sediment	24,4 mg/kg	2,44 mg/kg	
Sedril asetat	STP			10 mg/l
	Soil			4,87 mg/kg
	Su	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
Cineole	STP			0,3 mg/l
	Soil			0,375 mg/kg
	Su	0 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,011 mg/kg	0,001 mg/kg	
Metil 2,4-dihidroksi-3,6-dimetilbenzoat	STP			0,003 mg/l
	Soil			0,009 mg/kg
	Su	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	
	Sediment	1,425 mg/kg	0,1425 mg/kg	
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	Intermittent water			0,57 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,25 mg/kg
	Ağız			40 mg/kg food
	Su	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,016 mg/kg
	Su	0,0075 mg/l	0,00075 mg/l	
	Sediment	0,226 mg/kg	0,0226 mg/kg	
	Intermittent water			0,075 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0408 mg/kg



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

## 8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik önlemleri : Uymak için standart önlemler kimyasallarla çalışma.  
Hijyen önlemleri : Kullanma esnasında birşey yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara içmeyiniz.

Kişisel koruyucu ekipman:

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



Vücut koruması : EN 365/367 sırasıyla 345 standardına uygun koruyucu giysiler, iş tulumu veya takımı ve benzer ayakkabılar giyin. Uygun malzeme: 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 : 96 °C kapalı kap.

Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygulanamaz. Sivi. Bakınız parlama noktası.

Kendiliğinden ateşleme sıcaklığı : > 225 °C

Kaynama noktası/aralığı : > 100 °C

Ergime noktası/aralığı : < 0 °C

Patlayıcı özellikler : Patlayıcı değil.

Havada patlama (% sınırları) : Bilinmiyor. Alt patlama limiti (havada %): 0,7 ( Linalyl asetat )

Oksitleyici özellikler : Uygulanamaz. Üst patlama limiti (havada %): 4,3 ( Linalyl asetat )

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)

Yođunluk (20°C) : 0,98 g/ml

Partikül özellikleri : Uygulanamaz. Sivi.





**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

## 9.2. Diğer Bilgiler

Diğer bilgiler : İlgili değil.

## BAŞLIK 10 KARARLILIK VE REAKTİFLİK

### 10.1. Reaktiflik

Reaktiflik : Aşağıdaki alt bölümlere bakın.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık : Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı

Reaktivite : Bilinen bir tehlikeli reaksiyon yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Kaçınılması gereken koşullar : Bkz. Bölüm 7.

### 10.5. Uygunsuz Materyaller

Kaçınılması gereken malzemeler : Oksitleyici maddelerden uzak tutun.

### 10.6. Tehlikeli bozuşma ürünleri

Tehlikeli ayrışma eşyaları : Bilinmiyor.

## BAŞLIK 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Bu ürün üzerinde toksikolojik araştırma yapılmamıştır.

#### Inhalasyon

- Akut toksisite : LC50 hesaplanır: > 10 mg/l. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: 16 %. 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 : Kanserojen etkisi olmaması beklenmez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Mutajenite : Mütajenik olmaması beklenmektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

#### Cilde temas

- Akut toksisite : LD50 hesaplanır: > 5000 mg/kg.bw. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Korozyonu/tahrişi : Tahriş edici Kızarma, neden olabilir. Uzun süreli temas cildi kurutabilir ve yağın alabilir.
- 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



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

## 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 : Solumaya yönelik bir tehlike beklenmemektedir. Soluma için tehlikelimatde/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 : Mütajenik olmaması beklenmektedir. 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
2,6-Dimetil-7-okten-2-ol	NOAEL (gelişme) - tahmin	1000 mg/kg.d	Read across	Sıçan
	Mutajenlik	No mutajenik	OECD 471	
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir	OECD 476	
	NOAEL (ağız) - tahmin	500 mg/kg bw/d	Read across	Sıçan
	LD50 (ağız)	3600 mg/kg bw	-----	Sıçan
	Cilt sensitizasyonu	No sensitizasyonu	-----	
	Cilt iritasyonu	Hafifçe tahriş edici	-----	Tavşan
	Göz iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.	OECD 405	Tavşan
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw	-----	Tavşan
	Linalyl asetat	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Sıçan
Linalyl asetat	LD50 (ağız)	13934 mg/kg bw	-----	Sıçan
	LC50 (ingalyasiya)	> 2740 mg/m3	-----	Fare
	Cilt iritasyonu	No tahriş edici	-----	İnsan
	Cilt iritasyonu	Tahriş edici	OECD 404	Tavşan
	Göz iritasyonu	Tahriş edici	OECD 405	Tavşan
	NOAEL (ağız) - tahmin	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Sıçan
	NOAEL (deriye ait)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Sıçan
	Mutajenlik	No mutajenik	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir	OECD 476	Fare
	Genotoksisite - in vivo	Genotoksik değildir	OECD 474	Fare
NOAEL (gelişim, ağız)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Sıçan	
LC50 (ingalyasiya) - tahmin	> 5000 mg/m3	-----	Sıçan	
Heksil Salisilat	Cilt sensitizasyonu	Sensitizasyonu.	OECD 406	Kobay
	LD50 (ağız)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Sıçan
	NOAEL (inhalasyon)	249 mg/m3	OECD 412	Sıçan
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Tavşan
	NOAEL (ağız) - tahmin	50 mg/kg bw/d	Read across	
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoksisite - in vivo	Genotoksik değildir	-----	Fare
	NOAEL (gelişme) - tahmin	Not teratogenic	Read across	
	NOAEL (fertilite) - tahmini	Not reprotoxic	Read across	



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

3,7-Dimetiloktan-3-ol	Göz iritasyonu Cilt iritasyonu LD50 (ağız) LD50 (deriye ait) Mutajenlik Genotoksisite - in vitro NOAEL (ağız) NOAEL (deriye ait) - tahmin NOAEL (fertilite) - tahmini NOAEL (gelişim, ağız) Cilt iritasyonu Göz iritasyonu LC50 (ingalyasiya) - tahmin Cilt sensitizasyonu Cilt iritasyonu	No tahriş edici Orta derecede tahriş edici. 8270 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw Olumsuz Genotoksik değildir 316 mg/kg bw/d 250 mg/kg bw/d 365 mg/kg.d 1000 mg/kg bw/d Tahriş edici No tahriş edici > 5000 mg/m3 Sensitizasyonu. No tahriş edici	OECD 405 OECD 404  OECD 471 OECD 473 OECD 408 Read across Read across OECD 414  OECD 429 -----	Tavşan Tavşan Sıçan Tavşan Salmonella typhimurium Sıçan Sıçan Sıçan Sıçan Tavşan Tavşan Sıçan Fare Tavşan
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir	Cilt sensitizasyonu LD50 (ağız) LD50 (deriye ait) Mutajenlik NOAEL (gelişim, ağız) LC50 (ingalyasiya) - tahmin	6825 ug/cm2 > 5000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw No mutajenik 480 mg/kg bw/d > 22360 mg/m3	OECD 429 ----- ----- OECD 471 OECD 414 Read across	Fare Sıçan Sıçan ----- Sıçan
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	LD50 (ağız) LD50 (deriye ait) NOAEL (ağız) - tahmin NOAEL (deriye ait) - tahmin Mutajenlik Genotoksisite - tahmin Cilt iritasyonu Göz iritasyonu NOAEL (doğurganlık, ağız) NOAEL (gelişim, ağız) LD50 (deriye ait)	5000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw 117 mg/kg bw/d 250 mg/kg bw/d No mutajenik Genotoksik değildir Tahriş edici Tahriş edici 50 mg/kg bw/d 100 mg/kg bw/d > 2000 mg/kg bw	----- ----- Read across Read across OECD 471 Read across ----- ----- -----	Sıçan Tavşan Sıçan Sıçan Salmonella typhimurium Tavşan Tavşan Sıçan
Asetil cedren	LD50 (ağız) LD50 (deriye ait) LC50 (ingalyasiya) Mutajenlik Cilt iritasyonu Göz iritasyonu LD50 (deriye ait) Genotoksisite - in vitro NOAEL (gelişim, ağız) Cilt iritasyonu	5000 mg/kg bw 44750 mg/kg bw 12000 mg/m3 Olumsuz No tahriş edici No tahriş edici > 5000 mg/kg bw Genotoksik değildir > 50 mg/kg bw/d Orta derecede tahriş edici.	OECD 401  OECD 471 OECD 439 OECD 405 OECD 487 -----	Sıçan Sıçan Sıçan ----- Salmonella typhimurium Tavşan Tavşan Sıçan Tavşan
Sedril asetat	LD50 (ağız) LD50 (deriye ait) LC50 (ingalyasiya) Mutajenlik Cilt iritasyonu Göz iritasyonu LD50 (deriye ait) Genotoksisite - in vitro NOAEL (gelişim, ağız) Cilt iritasyonu	44750 mg/kg bw 12000 mg/m3 Olumsuz No tahriş edici No tahriş edici > 5000 mg/kg bw Genotoksik değildir > 50 mg/kg bw/d Orta derecede tahriş edici.	OECD 401  OECD 471 OECD 439 OECD 405 OECD 487 -----	Sıçan Sıçan Sıçan ----- Salmonella typhimurium Tavşan Tavşan Sıçan Tavşan
4-Allylanisole	Cilt sensitizasyonu Mutajenlik NOAEL (ağız)	Sensitizasyonu. No mutajenik 75 mg/kg bw/d	OECD 442D OECD 471 -----	Salmonella typhimurium Sıçan



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Cineole	NOAEL (doğurganlık, ağız)	> 37,5 mg/kg bw/d	----	Sıçan
	LD50 (ağız)	1230 mg/kg bw	----	Sıçan
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw		Tavşan
	Cilt iritasyonu	Tahriş edici	OECD 439	İnsan
	LD50 (ağız)	2480 mg/kg bw	----	Sıçan
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw		Tavşan
	NOAEL (ağız)	600 mg/kg bw/d	OECD 407	Sıçan
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir		
	Mutajenlik	No mutajenik		Salmonella typhimurium
	NOAEL (doğurganlık, ağız)	> 600 mg/kg bw/d	OECD 421	Sıçan
Metil 2,4-dihidroksi-3,6-dimetilbenzoat	Cilt iritasyonu	No tahriş edici		
	LD50 (deriye ait) - tahmin	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (ağız)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Sıçan
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Sıçan
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	Cilt iritasyonu	No tahriş edici		
	Göz iritasyonu	No tahriş edici	OECD 405	Tavşan
	Cilt sensitizasyonu	5900 ug/cm <sup>2</sup>		
	LD50 (ağız)	> 2000 mg/kg bw		Sıçan
	LD50 (deriye ait)	> 2000 mg/kg bw		Tavşan
Mutajenlik	No mutajenik		Salmonella typhimurium	

## 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.

Ekotoksisite : Sucul organizmalar için toksiktir. LC50 hesaplanır (balık): 8 mg/l. EC50 hesaplanır (suda yaşayan omurgasızlar): 3 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 : 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.



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

## 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler : Uygulanamaz.

### Ekolojik bilgiler:

Kimyasal adı	Mülkiyet		Yöntemi	Hayvan Deneyleri	
Heksil Salisilat	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	0,357 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	IC50 (algler)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus	
	LC50 (balık) - tahmin	1,34 mg/l	-----	Brachydanio rerio	
	Nihai aerobik biyolojik bozunma (%)	91 %	OECD 301 F		
	12 ECO NOEC daph acute	0,140 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	Log P(ow)	5,5000			
	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			
Asetil cedren		IC50 (algler)	2,80 mg/l	OECD 201	Algae
		EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	0,86 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (balık)	2,3 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas	
	12 ECO NOEC daph chr	0,087 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna	
	Log P(ow)	5,6			
	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 aerobik biyolojik bozunma (%)		24 %	OECD 301 D		
IC50 (algler)		69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata	
LC50 (balık)		0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio	
Log P(ow)		2,64			
Sedril asetat		LC50 (balık)	15,61 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	0,33 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	IC50 (algler)	> 0,31 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata	
	Nihai aerobik biyolojik bozunma (%)	73 %	OECD 301 D		
	Log P(ow)	6			
	[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8, 8a-hekzahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a , 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-on	LC50 (balık) - tahmin	0,055 mg/l	-----	-----
		12 ECO LC50 daph est	> 0,01 mg/l		
Log P(ow)		6,38			

## BAŞLIK 13 TASFİYE İLE İLGİLİ HUSUSLAR



Kemetyl

# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

## 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

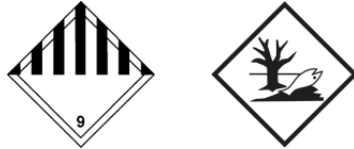
### 14.2. BM uygun sevkiyat adı

- Uygun nakliye adı : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B ( Heksil Salisilat ; 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir )
- Uygun nakliye adı (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Hexyl salicylate ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one )

### 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 : (-)



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

IMDG (Deniz)

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

IATA (hava)

- Sınıf : 9
- ERG kodu : 9L
- Paketleme grubu : III



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

## 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 : Uygulanamaz.  
değerlendirmesi

## BAŞLIK 16 DİĞER BİLGİLER

### 16.1. Diğer bilgiler

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

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

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

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

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



# Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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 Irrit. 2	: Deri tahrişi, Kategori 2.
Eye Irrit. 2	: Göz tahrişi, kategori 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Deri hassasiyeti, kategori 1/1A/1B.
Muta. 2	: Eşey hücre mutajenitesi, Kategori 2.
Carc. 2	: Kanserojen Kategori 2.
Asp. Tox. 1	: Solunum tehlikesi, tehlike kategorisi 1.
Aquatic Chronic 1	: Kronik su zehirliliği, Kategori 1.
Aquatic Chronic 2	: Kronik su zehirliliği, Kategori 2.
Aquatic Chronic 3	: Kronik su zehirliliği, Kategori 3.
Aquatic Acute 1	: Akut su zehirliliği, Kategori 1.

Bölüm 3'deki H-sözcüklerinin açıklamaları:

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Yutulur ve hava boşluklarına girerse öldürücü olabilir.
H315	Deri tahrişine neden olur.
H317	Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.
H319	Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H351	Kanser yapma şüphesi altındadır.
H400	Sucul yaşam için çok toksik.
H410	Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için çok toksik.
H411	Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Eğitim bilgisi işçiler için: hiçbir.

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

Güvenlik bilgi formu sonu.

Baskı Tarihi : 2022-11-18