



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 LITTLE JOE OCEAN SPLASH
Ürün Kodu : CRX768, AL610

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 7900 (24 saat)

BAŞLIK 2 TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

2.1. Madde veya müstahzarın sınıfı

CLP sınıflandırma : Deri hassasiyeti, kategori 1. Kronik su zehirliliği, Kategori 3.
(1272/2008/EC)

İnsan sağlığı tehlikeleri : Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.
Fiziksel ve kimyasal tehlikeleri : Yürürlükteki AB Direktiflerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Çevresel tehlikeleri : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

Etiket elemanları (1272/2008/EC):

Tehlike piktogramları :



Uyarı Kelimesi : Uyarı
H ve P-ibareleri : H317 Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
P101 Tibbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P273 Çevreye yayılmasını önleyiniz.
P280 gloves Koruma eldiveni kullanın.



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
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 ; Linalol ; alfa-Heksilsinnamaldehit ; d-Limonen ; 7-Hidroksisitronelal ; 4-tert-Butilsikloheksil asetat ; Citronellol ; Sitral ; Geraniol ; Pim-2(10)-ene .

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	< 4	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Linalyl asetat	< 2,5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Linalol	< 1,25	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran	< 0,7	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
alfa-Heksilsinnamaldehit	< 0,7	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
d-Limonen	< 0,7	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
7-Hidroksisitronelal	< 0,3	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
4-tert-Butilsikloheksil asetat	< 0,25	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Citronellol	< 0,25	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
2,6-Di-tert-butil-p-kresol	< 0,25	128-37-0	204-881-4		01-2119565113-46
Sitral	< 0,25	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Geraniol	< 0,25	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
Pim-2(10)-ene	< 0,25	127-91-3	204-872-5		01-2119519230-54

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	



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Linalol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] pıran alfa-Heksilsinnamaldehit	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
d-Limonen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
7-Hidroksisitronelel	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
4-tert-Butilsikloheksil asetat	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Citronellol	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
2,6-Di-tert-butıl-p-kresol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Sitral	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1
Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Pim-2(10)-ene	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1

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 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. Ağızını 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



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.

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 kirlletmesine izin verilmemelidir.
Diğer bilgiler : Bölümüne bakınız. Halkın veya çevrenin maruz kalması veya maruz kalma olasılığının ortaya çıkması durumunda yetkili makamlara ihbarda bulunun.

6.3. Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve materyal

Temizleme yöntemleri : Dökülen maddeyi konteynırların içine toplayın. Yetkili bir atık toplama noktasında bertaraf edin. Kalıntıları bol su ve sabunla yıkayın.

6.4. Diğer bölümlere referanslar

Diğer bölümlere referanslar : Ayrıca bakınız bölüm 8.

BAŞLIK 7 TAŞIMA VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli taşıma önlemleri

Taşıma : İyi havalandırılmış alanlarda mesleki hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak kullanın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Kaçınmak sıçramasına. Koruyucu giysiler giyin.

7.2. Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli saklama koşulları

- Depolama : Serin, kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde dondurmadan saklayın (< 35 °C). Oksitleyici maddelerden uzak tutun.
Önerilen ambalaj : Sadece orjinal kabında muhafaza ediniz.
Önerilmez materyaller : Bilinmiyor.



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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/m³):

Kimyasal adı	Ülke	TLV/TWA 8 saat (mg/m ³)	TLV/STEL 15 dakiki (mg/m ³)	Yorumlar	Kaynak
--------------	------	-------------------------------------	-----------------------------------------	----------	--------

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	Dermal				7 mg/kg bw/day
Linalyl asetat	Inhalation				24.7 mg/m ³
	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Linalol	Inhalation				2,75 mg/m ³
	Inhalation				24.58 mg/m ³
	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran	Dermal				28,85 mg/kg bw/day
alfa-Heksilsinnamaldehit	Inhalation				5,29 mg/m ³
	Inhalation	6,28 mg/m ³			0,078 mg/m ³
	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
d-Limonen	Inhalation				66,7 mg/m ³
	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
7-Hidroksisitronelal	Inhalation				18 mg/m ³
	Dermal			0.5 mg/kg bw/day	1,9 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalation	10 mg/m ³		10 mg/m ³	161,6 mg/m ³
	Dermal	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
2,6-Di-tert-butil-p-kresol	Inhalation				3,5 mg/m ³
	Dermal				0,5 mg/kg bw/day
Sitral	Inhalation				9 mg/m ³
	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
Geraniol	Inhalation				161,6 mg/m ³
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
Pim-2(10)-ene	Inhalation				5,69 mg/m ³
	Dermal			0,054 mg/kg bw/day	0,8 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	Dermal				2.5 mg/kg bw/day
	Inhalation				4.35 mg/m ³
	Oral				2.5 mg/kg bw/day



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Linalyl asetat	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m3
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
Linalol	Dermal	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Inhalation				4.33 mg/m3
	Oral				2.49 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran	Dermal				14,43 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,3 mg/m3
	Oral				0,75 mg/kg bw/day
alfa-Heksilsinnamaldehyit	Inhalation	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3
	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Oral				0,056 mg/kg bw/day
d-Limonen	Inhalation				16,6 mg/m3
	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Oral				4,8 mg/kg bw/day
7-Hidroksisitroneal	Inhalation				5,4 mg/m3
	Dermal			0.5 mg/kg bw/day	1,1 mg/kg bw/day
	Oral				0,6 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalation	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
	Oral				13,8 mg/kg bw/day
2,6-Di-tert-butil-p-kresol	Inhalation				0,86 mg/m3
	Dermal				0,25 mg/kg bw/day
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
Sitral	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,7 mg/m3
	Oral				0,6 mg/kg bw/day
Geraniol	Inhalation				47,8 mg/m3
	Dermal				7,5 mg/kg bw/day
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
Pim-2(10)-ene	Inhalation				1 mg/m3
	Dermal			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Oral				0,3 mg/kg bw/day

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

Kimyasal adı	Maruziyet	Tatlı su	Deniz suyu	
2,6-Dimetil-7-okten-2-ol	Water	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
Linalyl asetat	Oral			111 mg/kg food
	Water	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
Linalol	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
alfa-Heksilsinnamaldehyt	Water	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
d-Limonen	Soil			0,31 mg/kg
	Oral			3,3 mg/kg food
	Water	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
7-Hidroksisitroneal	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0.398 mg/kg
	Oral			6.6 mg/kg food
4-tert-Butilsikloheksil asetat	Water	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
Citronellol	Oral			133 mg/kg food
	Water	0.0316 mg/l	0.00316 mg/l	
	Sediment	0.145 mg/kg	0.015 mg/kg	
	STP			10 mg/l
2,6-Di-tert-butil-p-kresol	Soil			0.011 mg/kg
	Water	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
Sitral	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
	Oral			66,76 mg/kg food
	Water	0.002 mg/l	0 mg/l	
Geraniol	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0.004 mg/kg
Pim-2(10)-ene	Water	0,000199 mg/l	0,00002 mg/l	
	Sediment	0,0996 mg/kg	0,00996 mg/kg	
	STP			0,17 mg/l
	Soil			0,04769 mg/kg
1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran	Oral			8,33 mg/kg food
	Water	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
alfa-Heksilsinnamaldehyt	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg
	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
d-Limonen	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	Water	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
7-Hidroksisitroneal	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

	Soil			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 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.

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 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.	Ölçüldüğü değil. İlgili değil. Belirli bir soluma riski olan maddeler içermez.
pH değeri	: Uygulanamaz.	Susuz ürünü.
Su içinde ergiyebilirlik	: Çözülmediği.	
Ayrılma katsayısı: n-ok-tanol/su	: Bilinmiyor.	Ölçüldüğü değil. Karışımlar için ilgili değil.
Parlama noktası	: > 100 °C	kapalı kap.
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz.	Sivi. Bakınız parlama noktası.
Kendiliğinden ateşleme sıcaklığı	: > 200 °C	
Kaynama noktası/arıldığı	: > 100 °C	
Ergime noktası/arıldığı	: Bilinmiyor.	
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı değil.	
Havada patlama (% sınırları)	: Bilinmiyor.	Alt patlama limiti (havada %): 0,7 (Linalyl asetat)
		Üst patlama limiti (havada %): 5,2 (Linalol)
Oksitleyici özellikler	: Uygulanamaz.	Hiçbir oksitleyici madde içermez.
Ayrışma sıcaklığı	: Uygulanamaz.	
Viskozite (20°C)	: Bilinmiyor.	
Viskozite (40°C)	: İlgili değil.	Bu ürün, < %10 oranında, soluma yoluyla içe çekilmesi tehlikeli olan maddeler içerir.
Buhar basıncı (20°C)	: Bilinmiyor.	
Bağıl buhar yoğunluğu	: > 1	(hava = 1)
Yoğunluk (20°C)	: 1 g/ml	
Partikül özellikleri	: Uygulanamaz.	Sivi.



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 materyaller : 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: 4 %. ATE: > 5 mg/l. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. Belirgin etkiler ve/veya semptomlar bilinmemektedir.
- 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.
- Karsinogenisite : 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.



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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 : 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 : 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
Linalyl asetat	LD50 (ağız)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Sıçan
	LC50 (ingalyasiya)	13934 mg/kg bw	----	Sıçan
	Cilt iritasyonu	> 2740 mg/m3	----	Fare
	Cilt iritasyonu	No tahriş edici	----	İnsan
	Göz iritasyonu	Tahriş edici	OECD 404	Tavşan
	NOAEL (ağız)	Tahriş edici	OECD 405	Tavşan
	NOAEL (deriye ait)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Sıçan
	Mutajenlik	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Sıçan
	Genotoksisite - in vitro	No mutajenik	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisite - in vivo	Genotoksik değildir	OECD 476	Fare
	NOAEL (gelişim, ağız)	Genotoksik değildir	OECD 474	Fare
	LC50 (ingalyasiya) - tahmin	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Sıçan
	Cilt sensitizasyonu	> 5000 mg/m3	----	Sıçan
	NOAEL (gelişim, ağız)	Sensitizasyonu.	OECD 429	Fare
Linalol	Göz iritasyonu	365 mg/kg bw/d	----	Sıçan
	Cilt sensitizasyonu	No tahriş edici	OECD 405	Tavşan
	Mutajenlik	12650 ug/cm2	OECD 429	Fare
	NOAEL (doğurganlık, ağız)	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Cilt iritasyonu	500 mg/kg bw/d	OECD 404	Sıçan
	NOAEL (deriye ait)	Tahriş edici	OECD 411	Tavşan
	Genotoksisite - in vivo	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Sıçan
	LD50 (deriye ait)	Genotoksik değildir	OECD 475	Fare
	Cilt iritasyonu	5610 mg/kg bw	----	Tavşan
	LD50 (ağız)	Orta derecede tahriş edici.	----	İnsan
alfa-Heksilsinnamaldehyt	NOAEL (ağız)	2790 mg/kg bw	----	Sıçan
	NOAEL (gelişim, ağız)	117 mg/kg bw/d	----	Sıçan
	Genotoksisite - in vivo	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Sıçan
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir	OECD 474	
	Mutajenlik	Genotoksik değildir	OECD 476	
	Göz iritasyonu	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Geraniol	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/m ³	-----	Sıçan
	NOEL (karsinogeniklik, 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
	NOEL (Ağız)	> 550 mg/kg bw/d		Sıçan
Pim-2(10)-ene	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw	-----	Tavşan
	LD50 (ağız)	> 2840 mg/kg bw	-----	Sıçan
	NOEL (karsinogeniklik) - tahmin	Kanserojen değildir	Read across	
	NOAEL (deriye ait)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Sıçan
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoksisite - in vivo	Genotoksik değildir	OECD 474	Fare
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (gelişim, deriye ait)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Sıçan
	NOAEL (doğurganlık, deriye ait)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Sıçan
	Cilt sensitizasyonu	3525 ug/cm ²	OECD 429	Fare
Pim-2(10)-ene	Cilt sensitizasyonu	Sensitizasyonu.	OECD 429	Fare
	Göz iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.	OECD 405	Tavşan
	NOAEL (gelişim) - tahmin	250 mg/kg.d	Read across	
	Cilt iritasyonu	Tahriş edici	-----	-----
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (ağız)	> 5000 mg/kg bw		Sıçan
LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw		Tavşan	

11.2. Information on other hazards

Endokrin bozucu özellikler : Uygulanamaz.

Diğer bilgiler : Uygulanamaz.

BAŞLIK 12 EKOLOJİK BİLGİLER

*

12.1. Toksikite

Bu ürün üzerinde ekotoksikolojik araştırma yapılmamıştır.

Ekotoksikite : Sucul organizmalar için zararlıdır. LC50 hesaplanır (balık): 67 mg/l. EC50 hesaplanır (suda yaşayan omurgasızlar): 40 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.



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

12.3. Biyo-birikim potansiyeli

Biyojik birikim potansiyeli : Hayır özel bilgiler bilinmemektedir.

12.4. Toprakta Hareketlilik

Hareketlilik : Toprağın yüzeyine çöker ve hareket yeteneği düşüktür.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesi sonuçları

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

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler : Uygulanamaz.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler : Uygulanamaz.

Ekolojik bilgiler:

Kimyasal adı	Mülkiyet		Yöntemi	Hayvan Deneyleri
1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran	Nihai aeorobik biyolojik bozunma (%)	2 %	OECD 301 B	
	IC50 (algler)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	12 ECO NOEC daph chr	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (balık)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (balık)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	0,47 mg/l	-----	-----
	Log P(ow)	5,9		
1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran	12 TAB ECO BCF	1584		
	12 ECO NOEC daph acute	0,23 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
2,6-Di-tert-butil-p-kresol	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			
2,6-Di-tert-butil-p-kresol	12 TAB ECO BCF	598,4		
	LC50 (balık)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
Pim-2(10)-ene	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Nihai aeorobik biyolojik bozunma (%)	76 %	OECD 301 D	



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Pim-2(10)-ene	LC50 (algler)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	4,4		

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 : 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 DÜZENLEMELER İLE 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



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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 Uyumlulaştırılmış 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.
Aquatic Chronic 3	: Hesaplama metodu.

Bölüm 3'deki tehlike sınıfları açıklamaları:

Flam. Liq. 3	: Alev alabilir sıvı , Kategori 3.
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.



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Asp. Tox. 1	: Soluma 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.
H304	Yutulur ve hava boşluklarına girerse öldürücü olabilir.
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.
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 : 2022-02-28