



Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

BAŞLIK 1 MADDENİN/MÜSTAHZARIN VE ŞİRKETİN/GİRİŞİMİN TANIMLANMASI

1.1. Ürün tanımlayıcı

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

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

Kullanım için : SU21 Tüketici ürünü. PC3 Hava bakım ürünleri. 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.
(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 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.



Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

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 ; 2,6-Dimetilhept-5-enal ; Sitral ; Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat ; 2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde ; 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
Alil hekzanoat	1 - < 5	123-68-2	204-642-4		01-2119983573-26
2-tert-Butilsikloheksil asetat	1 - < 2,5	88-41-5	201-828-7		
Undekan-4-olide	1 - < 5	104-67-6	203-225-4		01-2119959333-34
2,6-Dimetilhept-5-enal	0,1 - < 1	106-72-9	203-427-2		
3,7-Dimetilokta-1,3,6-trien	0,1 - < 1	13877-91-3	237-641-2		
Sitral	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		
Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	0,1 - < 1	77-83-8	201-061-8		
Difenil eter	0,1 - < 1	101-84-8	202-981-2		
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	0,1 - < 1	68039-49-6	268-264-1		
4-Metil-3-decen-5-ol	0,1 - < 1	81782-77-6	279-815-0		
4-Hidroksi-2,5-dimetilfuran-2(3H)-on	0,1 - < 1	3658-77-3	222-908-8		
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	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	

Ürün Adı : Shell Airfreshener fruit cocktail

Yayın Tarihi : 2019-10-02

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 2019-01-30

Sayfa 2/13

INFO CARE SDS



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

2-Feniletanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
Alil hekzanoat	Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
2-tert-Butilsikloheksil asetat	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Undekan-4-olide	Aquatic Chronic 3	H412	-----	
2,6-Dimetilhept-5-enal	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
3,7-Dimetilokta-1,3,6-trien	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; Asp. Tox. 1; Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2	H226; H304; H315; H400; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Sitral	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	Aquatic Chronic 2; Skin Sens. 1B	H317; H411	GHS07; GHS09	
Difenil eter	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	Aquatic Chronic 2; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
4-Metil-3-decen-5-ol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H400; H411	GHS09	M (acute) = 1
4-Hidroksi-2,5-dimetilfuran-2(3H)-on	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A	H302; H314; H317; H318	GHS05; GHS07	
1-(2,6,6-Trimetil-1,3-sikloheksadien-1-il)-2-buten-1-on	Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A	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 hiçbiri gerekli değildir. Kişi kötü hissederse bir doktora danışın.
- Cilde temas : Kirlenmiş giysileri çıkarın. Ürün kurumadan önce cildi bol su ve sabunla yıkayın. İritasyon görüldüğünde bir doktora danışın.
- Göze Temas : Was met het warmste water. Verwijder de contactlenzen. 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 kurummasına 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

Hekime tavsiye : Bilinmiyor.



Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

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.

5.2. Madde veya karışımdan doğan özel tehlikeler

- Özel maruziyet tehlikeleri : Bilinmeyen.
Tehlikeli termal bozunma : Yanma tam olarak gerçekleşmezse karbon monoksit ortaya çıkabilir.
ürünleri

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 kaçının. 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 (< 35 °C). Oksitleyici maddelerden uzak tutun.
Önerilen ambalaj : Sadece orjinal kabında muhafaza ediniz.
Önerilmez materyaller : Bilinmiyor.



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

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
Linalol	Inhalation		16,5 mg/m ³		2,8 mg/m ³
	Dermal	3 mg/kg bw	5 mg/kg bw	3 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
2-Feniletanol	Inhalation				59,9 mg/m ³
	Dermal				21,2 mg/kg bw/day
Alil hekzanoat	Inhalation				15 mg/m ³
	Dermal				4,3 mg/kg bw/day
Undekan-4-olide	Inhalation				19 mg/m ³
	Dermal				5,38 mg/kg bw/day
Sitral	Inhalation				9 mg/m ³
	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	Inhalation				2,45 mg/m ³
	Dermal				0,7 mg/kg bw/day
Difenil eter	Inhalation	14 mg/m ³		7 mg/m ³	59 mg/m ³
	Dermal				25 mg/kg bw/day
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	Inhalation				0,44 mg/m ³
	Dermal				0,125 mg/kg bw/day
4-Metil-3-decen-5-ol	Inhalation				0,88 mg/m ³
	Dermal			0,05 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day

Tüketici DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
Linalol	Dermal	1,5 mg/kg bw	2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,1 mg/m ³		0,7 mg/m ³
2-Feniletanol	Oral		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
	Inhalation				17,7 mg/m ³
Alil hekzanoat	Dermal				12,7 mg/kg bw/day
	Oral		5,1 mg/kg bw		5,1 mg/kg bw/day
Undekan-4-olide	Oral				2,1 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,7 mg/m ³
Sitral	Dermal				2,1 mg/kg bw/day
	Inhalation				4,68 mg/m ³
	Dermal				2,7 mg/kg bw/day
	Oral				2,7 mg/kg bw/day
	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,7 mg/m ³

Ürün Adı : Shell Airfreshener fruit cocktail

Yayın Tarihi : 2019-10-02

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 2019-01-30

Sayfa 5/13

INFO CARE SDS



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	Oral Inhalation Dermal				0,6 mg/kg bw/day 0,61 mg/m ³ 0,35 mg/kg bw/day
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	Oral Inhalation Dermal				0,35 mg/kg bw/day 0,108 mg/m ³ 0,062 mg/kg bw/day
4-Metil-3-decen-5-ol	Oral Inhalation Dermal			0,02 mg/kg bw/day	0,062 mg/kg bw/day 0,22 mg/m ³ 0,25 mg/kg bw/day
	Oral				0,06 mg/kg bw/day

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

Kimyasal adı	Maruziyet	Tatlı su	Deniz suyu	
Linalol	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
2-Feniletanol	Oral			7,8 mg/kg food
	Water	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
Alil hekzanoat	Soil			0,164 mg/kg
	Water	0,000117 mg/l	0,000011 mg/l	
	Sediment	0,00446 mg/kg	0,000446 mg/kg	
	Intermittent water			0,00117 mg/l
	STP			10 mg/l
Undekan-4-olide	Soil			0,000825 mg/kg
	Oral			47,56 mg/kg food
	Water	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
	Sediment	0,628 mg/kg	0,063 mg/kg	
	Intermittent water			0,058 mg/l
Sital	STP			80 mg/l
	Soil			0,122 mg/kg
	Oral			66,7 mg/kg food
	Water	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
	Water	0,0084 mg/l	0,0084 mg/l	
	Sediment	0,214 mg/kg	0,0214 mg/kg	
Difenil eter	Intermittent water			0,084 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0378 mg/kg
	Oral			23,3 mg/kg food
	Water	0 mg/l	0 mg/l	
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	Sediment	0,093 mg/kg	0,009 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Water	0,0075 mg/l	0,00075 mg/l	



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

4-Metil-3-decen-5-ol	Sediment	0,226 mg/kg	0,0226 mg/kg	
	Intermittent water			0,075 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0408 mg/kg
	Water	0,00076 mg/l	0,000076 mg/l	
	Sediment	0,092 mg/kg	0,0092 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Oral			111,1 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: 4 saat.
- 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: 4 saat.
- 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

- Görünüm : Sivi. Islak malzeme.
- Renk : Açık sarı.
- Koku : Parfümlü.
- Koku eşiği : Bilinmiyor.
- pH değeri : Uygulanamaz. Susuz ürünü.
- Su içinde ergiyebilirlik : Çözülmediği.
- Ayrılma katsayısı: n-oktanol/su : Bilinmiyor. Ölçüldüğü değil. Karışımlar için ilgili değil.
- Parlama noktası : 80 °C
- Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygulanamaz. Sivi. Bakınız parlama noktası.
- Kendiliğinden ateşleme sıcaklığı : > 260 °C
- Kaynama noktası/aralığı : > 100 °C
- Ergime noktası/aralığı : < 0 °C
- Patlayıcı özellikler : Bilinmiyor. Patlayıcı içermiyordu.
- 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.



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

Viskozite (20°C)	: Bilinmiyor.	Bu ürün, < %10 oranında, soluma yoluyla içe çekilmesi tehlikeli olan maddeler içerir.
Viskozite (40°C)	: İlgili değil.	
Buhar basıncı (20°C)	: Bilinmiyor.	(hava = 1)
Buhar yoğunluğu (20°C)	: > 1	
Yoğunluk (20°C)	: 1 g/ml	(n-bütül asetat = 1)
Buharlaştırma hızı	: < 1	

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: 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



Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

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	: Solumaya 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 Deneyleri
Linalol	NOAEL (gelişim, ağız)	365 mg/kg bw/d	-----	Siçan
	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		Siçan
	Cilt iritasyonu	Tahriş edici	OECD 404	Tavşan
	NOAEL (deriye ait)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Siçan
	Genotoksisite - in vivo	Genotoksik değildir	OECD 475	Fare
	LD50 (deriye ait)	5610 mg/kg bw	-----	Tavşan
	Cilt iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.	-----	İnsan
2,6-Dimetilhept-5-enal	LD50 (ağız)	2790 mg/kg bw	-----	Siçan
	NOAEL (ağız)	117 mg/kg bw/d	-----	Siçan
	LD50 (ağız)	> 5000 mg/kg bw	-----	Siçan
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw	-----	Tavşan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisite - in vivo	Genotoksik değildir	OECD 474	Fare
Sitral	NOAEL (ağız)	300 mg/kg bw/d	-----	Siçan
	Cilt sensitizasyonu	Sensitizasyonu.	OECD 429	Fare
	NOAEL (doğurganlık, ağız)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Siçan
	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



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	Cilt sensitizasyonu	Sensitizasyonu.	OECD 406	Kobay
	NOAEL (gelişim, inhalasyon)	423 mg/m ³	----	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
	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	
11 derm NOAEL dev	> 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	
11 dermal NOAEL fert	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Sıçan	
Cilt sensitizasyonu	5900 ug/cm ²			
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	LD50 (ağız)	> 2000 mg/kg bw		Sıçan
	LD50 (deriye ait)	> 2000 mg/kg bw		Tavşan
	Mutajenlik	No mutajenik		Salmonella typhimurium
4-Hidroksi-2,5-dimetilfuran-2(3H)-on	LD50 (ağız)	1660 mg/kg bw	OECD 401	Sıçan
	LD50 (ağız)	2000 mg/kg bw	----	Sıçan
	NOAEL (ağız)	> 10 mg/kg bw/d	----	----

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



Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer bilgiler : 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

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 : Hayır

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 İLGİLİ BİLGİLERİ

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

Topluluk Tüzük : 2015/830 Sayılı (AB) (REACH), Yönetmelik (AT) No (CLP) 1272/2008 ve diğer düzenlemeler.



Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik : Uygulanamaz.
değerlendirmesi

BAŞLIK 16 DİĞER BİLGİLER

16.1. Diğer bilgiler

Bu güvenlik veri sayfasındaki bilgiler, 2015/830 Sayılı (AB) ve 28 Mayıs 2015 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
ZAO/KSMS	: Zaman Ağırlıklı Ortalama/Kısa Süreli Maruziyet Sınırı
BM	: Birleşmiş Milletler
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.



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Formun düzenlenmesinde kullanılan mevzuat: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204)

Eye Irrit. 2	: Göz tahrişi, kategori 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Deri hassasiyeti, kategori 1/1A/1B.
Asp. Tox. 1	: Solunma 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.
H304	Yutulur ve hava boşluklarına girerse öldürücü olabilir.
H311	Cilt ile temasında toksiktir.
H314	Ciddi deri yanığı ve göz hasarına sebep olur.
H315	Deri tahrişine neden olur.
H317	Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.
H319	Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
H331	Teneffüs edilirse zehirlenmeye sebep olur.
H400	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 : 2021-06-15