



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; 9728149

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 tahrişi, Kategori 2. Göz tahrişi, kategori 2. Deri hassasiyeti, kategori 1. Kronik su zehirliliği,
(1272/2008/EC) Kategori 3.

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 : 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 : H315 Deri tahrişine neden olur.
H319 Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
H317 Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
P101 Tibbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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.
P273	Çevreye yayılmasını önleyiniz.
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. 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 ; Sitral ; Citronellol ; Geraniol ; Pim-2(10)-ene ; Cineole .

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	10 - < 20	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Linalyl asetat	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Linalol	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
alfa-Heksilsinnamaldehit	1 - < 2,5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Alil (3-metilbutoksi) asetat	1 - < 2,5	67634-00-8	266-803-5		
d-Limonen	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
7-Hidroksisitronelal	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
4-tert-Butilsikloheksil asetat	0,1 - < 1	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Sitral	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Citronellol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
2,6-Di-tert-butil-p-kresol	0,1 - < 1	128-37-0	204-881-4		01-2119565113-46
Pim-2(10)-ene	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		01-2119519230-54
Cineole	0,1 - < 1	470-82-6	207-431-5		01-2119967772-24

Madde ismi	Tehlike Sınıfı	H-ifadeleri	Piktogramlar
------------	----------------	-------------	--------------



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

2,6-Dimetil-7-okten-2-ol Linalyl asetat	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H319 H315; H317; H319	GHS07 GHS07	
Linalol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
alfa-Heksilsinnamaldehyit	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Alil (3-metilbutoksi) asetat	Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H330; H400; H410	GHS06; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
d-Limonen	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
7-Hidroksisitroneleal	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
4-tert-Butilsikloheksil asetat Sitral	Skin Sens. 1B Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317 H315; H317; H319	GHS07 GHS07	
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
2,6-Di-tert-butil-p-kresol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1
Pim-2(10)-ene	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
Cineole	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; GHS07	

Duruma göre mesleki etkilene limitleri bölüm 8'de verilmiştir.

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

BAŞLIK 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım önlemleri

- Inhalasyon : Normal kullanım koşullarında hiçbir gerekli değildir. Kişi kötü hissederse bir doktora danışın.
- Cilde temas : Kirli giysileri çıkarın. Ürün kurumadan önce cildi bol su ve sabunla yıkayın. İritasyon görüldüğünde bir doktora danışın.
- Göze Temas : Was met het warmste water. Verwijder de contactlenzen. Bir doktora danışın.
- Yutma : Kusturmaya çalışmayın. Ağzınızı çalkalayın. Bir bardak su verin. Baygın haldeki kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kişi kötü hissederse bir doktora danışın.

4.2. En önemli semptomlar, akut ve sonradan görülen etkiler

Etkiler ve belirtiler

- Inhalasyon : Belirgin etkiler ve/veya semptomlar bilinmemektedir.



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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 kaçınin. Buharlar havadan daha ağırdır. Alçak alanlarda (gaz) birikmesi boğulma riskine neden olabilir.
------------------	--

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel Önlemler	: Ürünün kanalizasyon, yüzey suları ve/veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Büyük çaplı dökülmeler: etrafına set çekin. Atık urunun toprağı veya suyu kirletmesine izin verilmemelidir.
Diğer bilgiler	: Bölümüne bakınız. Halkın veya çevrenin maruz kalması veya maruz kalma olasılığının ortaya çıkması durumunda yetkili makamlara ihbarda bulunun.

6.3. Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve materyal

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

6.4. Diğer bölümlere referanslar

Diğer bölümlere referanslar : Ayrıca bakınız bölüm 8.

BAŞLIK 7 TAŞIMA VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli taşıma önlemleri



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Taşıma : İyi havalandırılmış alanlarda mesleki hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak kullanın. Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin. Göz ve cilt ile temasından sakının. Kaçınmak sıçramasına. Koruyucu giysiler giyin.

7.2. Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli saklama koşulları

Depolama : Serin, kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde dondurmadan saklayın. Oksitleyici maddelerden uzak tutun.
Önerilen ambalaj : Sadece orjinal kabında muhafaza ediniz.
Önerilmez materyaller : Bilinmiyor.

7.3. Spesifik son kullanım(lar)

Kullanım : Sadece belirtildiği gibi kullanın.

BAŞLIK 8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri : Bu ürün için maruziyet limit değerleri bulunmamaktadır. Bu ürün için DNEL bulunmamaktadır. Bu ürün için PNEC bulunmamaktadır.

Meslek maruziyet limitleri (mg/m³):

Kimyasal adı	Ülke	TLV/TWA 8 saat (mg/m ³)	TLV/STEL 15 dakiki (mg/m ³)	Yorumlar	Kaynak
d-Limonen		28	80		MAC: DE, CH

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 Inhalasyon				7 mg/kg bw/day 24.7 mg/m ³
Linalyl asetat	Deriye ait	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Linalol	Inhalasyon Inhalasyon				2,75 mg/m ³ 24.58 mg/m ³
alfa-Heksilsinnamaldehit	Deriye ait Inhalasyon	3 mg/kg bw 6,28 mg/m ³		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day 0,078 mg/m ³
Alil (3-metilbutoksi) asetat	Deriye ait Inhalasyon				1,4 mg/kg bw/day 4,93 mg/m ³
d-Limonen	Inhalasyon Deriye ait				66,7 mg/m ³ 9,5 mg/kg bw/day
7-Hidroksisitronelal	Inhalasyon Deriye ait			0.5 mg/kg bw/day	18 mg/m ³ 1,9 mg/kg bw/day
Sitral	Inhalasyon Deriye ait				9 mg/m ³ 1,7 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalasyon Deriye ait	10 mg/m ³ 2,950 mg/kg bw		10 mg/m ³	161,6 mg/m ³ 327,4 mg/kg bw/day
Geraniol	Inhalasyon Deriye ait				161,6 mg/m ³ 12,5 mg/kg bw/day
2,6-Di-tert-butil-p-kresol	Inhalasyon Deriye ait				3,5 mg/m ³ 0,5 mg/kg bw/day
Pim-2(10)-ene	Inhalasyon				5,69 mg/m ³

Ürün Adı : Shell Airfreshener Little Joe Ocean Splash

Yayın Tarihi : 2022-06-29

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 2022-02-16

Sayfa 5/17

INFO CARE SDS



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Cineole	Deriye ait Inhalasyon Deriye ait			0,054 mg/kg bw/ day	0,8 mg/kg bw/day 7,05 mg/m3 2 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	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Linalol	Inhalasyon Ağız Deriye ait	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/ day	0,68 mg/m3 0,2 mg/kg bw/day 1.25 mg/kg bw/day
alfa-Heksilsinnamaldehit	Inhalasyon Ağız Deriye ait	4,71 mg/m3 0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	4.33 mg/m3 2.49 mg/kg bw/day 0,019 mg/m3 9,11 mg/kg bw/day
Alil (3-metilbutoksi) asetat	Ağız Ağız				0,056 mg/kg bw/day 0,5 mg/kg bw/day
d-Limonen	Deriye ait Inhalasyon Deriye ait Ağız				0,87 mg/kg bw/day 16,6 mg/m3 4,8 mg/kg bw/day 4,8 mg/kg bw/day
7-Hidroksisitranelal	Inhalasyon Deriye ait			0.5 mg/kg bw/ day	5,4 mg/m3 1,1 mg/kg bw/day
Sitral	Ağız Deriye ait Inhalasyon				0,6 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day 2,7 mg/m3
Citronellol	Ağız Inhalasyon Deriye ait	10 mg/m3 2,950 mg/kg bw		10 mg/m3	0,6 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3 196,4 mg/kg bw/day
Geraniol	Ağız Inhalasyon Deriye ait Ağız				13,8 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3 7,5 mg/kg bw/day 13,75 mg/kg bw/day
2,6-Di-tert-butil-p-kresol	Inhalasyon Deriye ait Ağız				0,86 mg/m3 0,25 mg/kg bw/day 0,25 mg/kg bw/day
Pim-2(10)-ene	Inhalasyon Deriye ait			0,027 mg/kg bw/ day	1 mg/m3 0,3 mg/kg bw/day
Cineole	Ağız Inhalasyon Deriye ait Ağız				0,3 mg/kg bw/day 1,74 mg/m3 1 mg/kg bw/day 600 mg/kg bw/day

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

Kimyasal adı	Maruziyet	Tatlı su	Deniz suyu
2,6-Dimetil-7-okten-2-ol	Su	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l

Ürün Adı
Yayın Tarihi

: Shell Airfreshener Little Joe Ocean Splash
: 2022-06-29
Düzenleme tarihi yerine geçer. : 2022-02-16

Sayfa 6/17
INFO CARE SDS



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Linalyl asetat	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
	Ağız			111 mg/kg food
Linalol	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
	Soil			0,115 mg/kg
alfa-Heksilsinnamaldehyt	Su	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
Alil (3-metilbutoksi) asetat	Ağız			7,8 mg/kg food
	Su	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
d-Limonen	Soil			0.398 mg/kg
	Ağız			6.6 mg/kg food
	Su	0.00077 mg/l	0.00008 mg/l	
	Sediment	0.0089 mg/kg	0.0009 mg/kg	
	STP			0.0089 mg/l
7-Hidroksisitroneal	Soil			0.0013 mg/kg
	Su	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
4-tert-Butilsikloheksil asetat	Ağız			133 mg/kg food
	Su	0.0316 mg/l	0.00316 mg/l	
	Sediment	0.145 mg/kg	0.015 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.011 mg/kg
Sitral	Su	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
Citronellol	Ağız			66,76 mg/kg food
	Su	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
Geraniol	Soil			0,0209 mg/kg
	Su	0,002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,004 mg/kg
	Su	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

2,6-Di-tert-butil-p-kresol	Soil Su Sediment STP	0,000199 mg/l 0,0996 mg/kg	0,00002 mg/l 0,00996 mg/kg	0,0167 mg/kg 0,17 mg/l
Pim-2(10)-ene	Soil Ağız Su Sediment STP	0,001004 mg/l 0,337 mg/kg	0,0001 mg/l 0,034 mg/kg	0,04769 mg/kg 8,33 mg/kg food 3,26 mg/l
Cineole	Soil Ağız Su Sediment Intermittent water STP Soil Ağız	0,057 mg/l 1,425 mg/kg	0,0057 mg/l 0,1425 mg/kg	0,067 mg/kg 13,1 mg/kg food 0,57 mg/l 10 mg/l 0,25 mg/kg 40 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, 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	: > 60 °C	kapalı kap.
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz.	Sivi. Bakınız parlama noktası.



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Kendiliğinden ateşleme sıcaklığı	: > 225 °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)
Oksitleyici özellikler	: Uygulanamaz.	Üst patlama limiti (havada %): 6,5 (d-Limonen)
Ayrışma sıcaklığı	: Uygulanamaz.	Hiçbir oksitleyici madde içermez.
Viskozite (20°C)	: Bilinmiyor.	
Viskozite (40°C)	: İlgili değil.	Bu ürün, < %10 oranında, soluma yoluyla içe çekilmesi tehlikeli olan maddeler içerir.
Buhar basıncı (20°C)	: Bilinmiyor.	
Bağıl buhar yoğunluğu	: > 1	(hava = 1)
Yoğunluk (20°C)	: 1 g/ml	
Partikül özellikleri	: Uygulanamaz.	Sivi.

9.2. Diğer Bilgiler

Diğer bilgiler : İlgili değil.

BAŞLIK 10 KARARLILIK VE REAKTİFLİK

10.1. Reaktiflik

Reaktiflik : Aşağıdaki alt bölümlere bakın.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık : Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı

Reaktivite : Bilinen bir tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Kaçınılması gereken koşullar : Bkz. Bölüm 7.

10.5. Uygunsuz Materyaller

Kaçınılması gereken malzemeler : Oksitleyici maddelerden uzak tutun.

10.6. Tehlikeli bozuşma ürünleri

Tehlikeli ayrışma eşyaları : Bilinmiyor.

BAŞLIK 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Bu ürün üzerinde toksikolojik araştırma yapılmamıştır.

Inhalasyon

Akut toksisite : LC50 hesaplanır: > 10 mg/l. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: 25 %. ATE: > 5 mg/l. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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	: Kanser yapıcı etkisi olmaması beklenmez. 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	: Tahriş edici Kızarma, neden olabilir. Uzun süreli temas cildi kurutabilir ve yağını 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
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	: Solunum için tehlikelimummadde/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	: 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
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
LD50 (ağız)	13934 mg/kg bw	-----	Sıçan	
LC50 (ingalyasiya)	> 2740 mg/m3	-----	Fare	
Cilt iritasyonu	No tahriş edici	-----	Insan	
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	



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Ürün Adı	Test Adı	Test Sonucu	OECD Referansı	Hayvan Türü
Linalol	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
	Cilt sensitizasyonu	Sensitizasyonu.	OECD 406	Kobay
	NOAEL (gelişim, ağız)	365 mg/kg bw/d	-----	Sıçan
	Göz iritasyonu	No tahriş edici	OECD 405	Tavşan
	Cilt sensitizasyonu	12650 ug/cm2	OECD 429	Fare
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
alfa-Heksilsinnamaldehit	NOAEL (doğurganlık, ağız)	500 mg/kg bw/d		Sıçan
	Cilt iritasyonu	Tahriş edici	OECD 404	Tavşan
	NOAEL (deriye ait)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Sıçan
	Genotoksisite - in vivo	Genotoksik değildir	OECD 475	Fare
	LD50 (deriye ait)	5610 mg/kg bw	-----	Tavşan
	Cilt iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.	-----	İnsan
	LD50 (ağız)	2790 mg/kg bw	-----	Sıçan
	NOAEL (ağız)	117 mg/kg bw/d	-----	Sıçan
	NOAEL (gelişim, ağız)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Sıçan
	Genotoksisite - in vivo	Genotoksik değildir	OECD 474	
d-Limonen	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir	OECD 476	
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Göz iritasyonu	No tahriş edici		Tavşan
	NOAEL (ağız) - tahmin	30 mg/kg bw/d	Read across	Sıçan
	LD50 (deriye ait)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Tavşan
	LC50 (ingalyasiya)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Sıçan
	LD50 (ağız)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Sıçan
	Cilt sensitizasyonu	2372 ug/cm2	OECD 429	Fare
	Cilt iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.	OECD 404	Tavşan
	NOAEL (deriye ait)	25 mg/kg bw/d		Sıçan
7-Hidroksisitronelal	Genotoksisite - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Sıçan
	NOEL (karsinogeniklik, ağız)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Sıçan
	Göz iritasyonu	No tahriş edici	OECD 405	Tavşan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	
	Cilt sensitizasyonu	5500 ug/cm2	OECD 429	Fare
	NOAEL (gelişim, ağız)	600 mg/kg bw/d		Sıçan
	Cilt iritasyonu	Tahriş edici	-----	-----
	LD50 (deriye ait)	> 2000 mg/kg bw	-----	Tavşan
	LD50 (ağız)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Sıçan
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir		
7-Hidroksisitronelal	NOAEL (ağız)	150 mg/kg bw/d		Sıçan
	Iritasyonu (ingalyasiya)	Tahriş edici		
	LD50 (deriye ait)	> 2000 mg/kg bw	-----	Tavşan
	Cilt sensitizasyonu	5612 ug/cm2	OECD 429	Fare
	Cilt iritasyonu	850 ug/cm2	OECD 404	
	Göz iritasyonu	Tahriş edici		
	Cilt iritasyonu	No tahriş edici		
	LD50 (ağız)	> 5000 mg/kg bw	-----	Sıçan
	NOEL (Ağız)	250 mg/kg bw/d		
	Genotoksisite - in vivo	Genotoksik değildir		Fare



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

İngilizce Ad	Yerel Ad	Yerel Ad	Yerel Ad	Yerel Ad	
4-tert-Butilsikloheksil asetat	NOEL (karsinojeniklik) tahmin	-Kanserojen değildir			
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	LD50 (ağız)	5000 mg/kg bw	-----	Sıçan	
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw		Tavşan	
	Göz iritasyonu	No tahriş edici		Tavşan	
	Cilt iritasyonu	No tahriş edici		Tavşan	
	Sitral	NOAEL (ağız) - tahmin	710 mg/kg bw/d	Read across	
		NOAEL (doğurganlık, ağız)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Sıçan
		Genotoksisite - in vivo	Olumsuz	OECD 474	Fare
		Göz iritasyonu	Hafifçe tahriş edici	OECD 405	Tavşan
Cilt iritasyonu		Orta derecede tahriş edici.		Tavşan	
Cilt iritasyonu		Tahriş edici		İnsan	
Cilt sensitizasyonu		Sensitizasyonu.	OECD 406	Kobay	
NOAEL (gelişim, inhalasyon)		423 mg/m3	-----	Sıçan	
NOEL (karsinojeniklik, ağız)		> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Sıçan	
Mutajenlik		Olumsuz	OECD 471		
Citronellol	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	
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir			
	Cilt sensitizasyonu	10875 ug/cm2	OECD 429	Fare	
	Mutajenlik	No mutajenik	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (ağız)	> 50 mg/kg bw/d		Sıçan	
	Cilt iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.		Tavşan	
Geraniol	LD50 (ağız)	3450 mg/kg bw	-----	Sıçan	
	LD50 (deriye ait)	2650 mg/kg bw		Tavşan	
	NOAEL (doğurganlık, deriye ait)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Sıçan	
	NOAEL (gelişim, deriye ait)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Sıçan	
	Cilt iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.	Patch test	İnsan	
	Göz iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.		Tavşan	
	NOEL (Ağız)	> 550 mg/kg bw/d		Sıçan	
	NOAEL (ağız)	> 550 mg/kg bw/d			
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw	-----	Tavşan	
	LD50 (ağız)	> 2840 mg/kg bw	-----	Sıçan	
NOEL (karsinojeniklik) 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		



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Pim-2(10)-ene	NOAEL (doğurganlık, deriye ait) Cilt sensitizasyonu Göz iritasyonu	> 300 mg/kg bw/d 3525 ug/cm2 Orta derecede tahriş edici.	OECD 421 OECD 429 OECD 405	Sıçan Fare Tavşan
Cineole	NOAEL (gelişme) - tahmin Cilt iritasyonu Mutajenlik LD50 (ağız) LD50 (deriye ait) LD50 (ağız) LD50 (deriye ait) NOAEL (ağız) Genotoksisite - in vitro Mutajenlik NOAEL (doğurganlık, ağız) Cilt iritasyonu LD50 (deriye ait) - tahmin	250 mg/kg.d Tahriş edici Olumsuz > 5000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw 2480 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw 600 mg/kg bw/d Genotoksik değildir No mutajenik > 600 mg/kg bw/d No tahriş edici > 2000 mg/kg bw	Read across ----- OECD 471 ----- OECD 407 OECD 421 Read across	----- Salmonella typhimurium Sıçan Tavşan Sıçan Tavşan Sıçan Salmonella typhimurium Sıçan

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokrin bozucu özellikler : Uygulanamaz.

Diğer bilgiler : Uygulanamaz.

BAŞLIK 12 EKOLOJİK BİLGİLER

*

12.1. Toksikite

Bu ürün üzerinde ekotoksikolojik araştırma yapılmamıştır.

Ekotoksisite : Sucul organizmalar için zararlıdır. LC50 hesaplanır (balık): 12 mg/l. EC50 hesaplanır (suda yaşayan omurgasızlar): 10 mg/l. Karışımın yüzde 0 bilinmeyen toksisitede bileşen(ler) içerir.

12.2. Kalıcılık ve bozulabilirlik

Kalıcılık ve bozulabilirlik : Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

12.3. Biyo-birikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli : Hayır özel bilgiler bilinmemektedir.

12.4. Toprakta Hareketlilik

Hareketlilik : Toprağın yüzeyine çöker ve hareket yeteneği düşüktür.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler : Uygulanamaz.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler : Uygulanamaz.

Ekolojik bilgiler:



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Kimyasal adı	Mülkiyet		Yöntemi	Hayvan Deneyleri
alfa-Heksilsinnamaldehit	NOEC (balık)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (balık)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Nihai aeorobik biyolojik bozunma (%)	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (algler)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
Alil (3-metilbutoksi) asetat	Log P(ow)	5,3		
	12 ECO LC50 alg est	2,06 mg/l	-----	-----
	LC50 (balık) - tahmin	0,77 mg/l	-----	-----
	12 ECO LC50 daph est	5,09 mg/l	-----	-----
d-Limonen	Nihai aeorobik biyolojik bozunma (%)	> 60 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	2,72		
	LC50 (balık)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
2,6-Di-tert-butil-p-kresol	Nihai aeorobik biyolojik bozunma (%)	71,4 %	OECD 301 B	
	12 ECO NOEC daph chr	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (algler)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (balık)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		
	12 ECO NOEC daph acute	0,23 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	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	
Pim-2(10)-ene	EC0 (suda yaşayan omurgasızlar)	0,31 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (bakteriler)	> 10000 mg/l	-----	-----
	LC50 (balık)	> 5000 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	5,1		
	12 TAB ECO BCF	598,4		
	LC50 (balık)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Nihai aeorobik biyolojik bozunma (%)	76 %	OECD 301 D	
IC50 (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



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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 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 değerlendirmesi : Uygulanamaz.

BAŞLIK 16 DİĞER BİLGİLER

16.1. Diğer bilgiler



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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 UyumlaÇtırılmış Sistem
IATA	: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC kodu	: Uluslararası Dökme Kimyasallar Kodu
IMDG	: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Kodu
LD50/LC50	: Ölümcül doz/konsantrasyon %50
MAK	: Müsaade Edilen Azami Konsantrasyon
MARPOL	: Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi
NO(A)EL	: Gözlemlenmeyen (Ters) Etki Seviyesi
OECD	: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
PBT	: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
PC	: Kimyasal ürün kategorisi
PT	: Ürün Cinsi
REACH	: Avrupa Birliği'nin kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması ile ilgili tüzüğü.
RID	: Tehlikeli malların demiryolu vasıtasıyla uluslararası Taşınmasına ilişkin yönetmelikler
STP	: Atık Su Arıtma Tesisleri
SU	: Kullanılan sektör
ZAO/KSMS	: Zaman Ağırlıklı Ortalama/Kısa Süreli Maruziyet Sınırı
BM	: Birleşmiş Milletler
UFI	: Özgün formül tanımlayıcı
VOC	: Uçucu Organik Bileşiklerin
vPvB	: Çok kalıcı ve çok biyo-birikimli

Güvenlik Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtarkaynakları veriler sınırlı olmamak kaydıyla bir veya daha fazla bilgi kaynağından alınmıştır örn. materyal tedarikçilerin toksikolojik verileri, CONCAWE, IFRA, CESIO, EC 1272/2008 düzenlemesi vs.

Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince sınıflandırmayı türetmekte kullanılan prosedür:

Skin Irrit. 2	: Hesaplama metodu.
Eye Irrit. 2	: Hesaplama metodu.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Hesaplama metodu.
Aquatic Chronic 3	: Hesaplama metodu.

Bölüm 3'deki tehlike sınıfları açıklamaları:

Flam. Liq. 3	: Alev alabilir sıvı , Kategori 3.
Acute Tox. 2	: Akut toksisite, Kategori 2.
Acute Tox. 4	: Akut toksisite, kategori 4.
Skin Irrit. 2	: Deri tahrişi, Kategori 2.
Eye Dam. 1	: Ciddi göz hasarı, kategori 1.
Eye Irrit. 2	: Göz tahrişi, kategori 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Deri hassasiyeti, kategori 1/1A/1B.
Asp. Tox. 1	: Solunum tehlikesi, tehlike kategorisi 1.
Aquatic Chronic 1	: Kronik su zehirliliği, Kategori 1.
Aquatic Chronic 2	: Kronik su zehirliliği, Kategori 2.



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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.
H330 Solunması halinde öldürücüdür.
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: hiçbiri.

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

Güvenlik bilgi formu sonu.

Baskı Tarihi : 2022-11-18