



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 AIR FRESHENER NEW CAR
Ürün Kodu : CRX722, AL61C; AL64P

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 : Kronik su zehirliliği, Kategori 3.
(1272/2008/EC)

İnsan sağlığı tehlikeleri : içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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 : Hiçbiri.

Uyarı Kelimesi : Uygulanamaz.

H ve P-ibareleri : H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH208 ... içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. EUH208* tam metin için ilave etiketlemeye referansta bulunulmuştur.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
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 piktogramları : Hiçbiri.

Uyarı Kelimesi : Uygulanamaz.



Güvenlik Bilgi Formu

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

H ve P-ibareleri : H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH208 ... içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. EUH208* tam metin için ilave etiketlemeye referansta bulunulmuştur.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Ek etiketleme bilgileri (tüm ambalaj boyutları için)

: * 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir ; 4-tert-Butilsikloheksil asetat ; Benzil Salisilat ; Linalol ; d-Limonen ; 2-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyonaldehit ; Siklopentadekanolid . içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyonaldehit	< 0,25	103-95-7	203-161-7		
Siklopentadekanolid	< 0,15	106-02-5	203-354-6		01-2119987323-31
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir	< 1	54464-57-2	259-174-3		
1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran	< 0,75	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
d-Limonen	< 0,25	5989-27-5	227-813-5		
4-tert-Butilsikloheksil asetat	< 1	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Benzil Salisilat	< 1	118-58-1	204-262-9		
Linalol	< 0,5	78-70-6	201-134-4		

Madde ismi	Tehlike Sınıfı	H-ifadeleri	Piktogramlar	
2-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyonaldehit	Aquatic Chronic 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H412	GHS07	
Siklopentadekanolid	Aquatic Chronic 2; Skin Sens. 1B	H317; H411	GHS07; GHS09	
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir	Aquatic Chronic 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
d-Limonen	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Asp. Tox. 1; Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
4-tert-Butilsikloheksil asetat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Benzil Salisilat	Aquatic Chronic 3; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1	H317; H319; H412	GHS07; GHS09	
Linalol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	

Duruma göre mesleki etkilenme limitleri bölüm 8'de verilmiştir.



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

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

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. 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 : 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

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.

5.2. Madde veya karışımdan doğan özel tehlikeler

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

5.3. İtfaiyeciler için tavsiye

Yangın söndüren kişiler için : Yetersiz havalandırma durumunda gerekli solunum donanımını kullanın. özel koruyucu ekipmanlar

BAŞLIK 6 KAZA SONUCU AÇIĞA ÇIKMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel Önlemler : Kayma tehlikesini. Dökülen maddeleri derhal temizleyin. Kaymaz tabanlı ayakkabı giyin. Dökülen veya yayılan madde ile temastan kaçınınız.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel Önlemler : Ürünün kanalizasyon, yüzey suları ve/veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Büyük çaplı dökümler: etrafına set çekin. Atık urunun toprağı veya suyu kirlenmesine izin verilmemelidir.



Güvenlik Bilgi Formu

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

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.

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		110	-		MAC: DE, CH, NL

İşçiler için DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
2-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyon- aldehit	Inhalation				5,83 mg/m ³
	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8- tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir	Inhalation				1,76 mg/m ³
	Dermal	0,1011 mg/kg bw			1,73 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
	Inhalation				5,29 mg/m ³
d-Limonen	Inhalation				33,3 mg/m ³
Benzil Salisilat	Inhalation				3,17 mg/m ³



Güvenlik Bilgi Formu

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

Linalol	Dermal Inhalation Dermal	3 mg/kg bw	16,5 mg/m ³ 5 mg/kg bw	3 mg/kg bw/day	0,9 mg/kg bw/day 2,8 mg/m ³ 2,5 mg/kg bw/day
---------	--------------------------------	------------	--------------------------------------	----------------	---

Tüketici DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
2-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyonaldehit	Inhalation Dermal Oral				1,45 mg/m ³ 0,83 mg/kg bw/day 0,83 mg/kg bw/day
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir	Inhalation Dermal Oral	0,0506 mg/kg bw			0,43 mg/m ³ 0,86 mg/kg bw/day 0,25 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran	Dermal Inhalation Oral				14,43 mg/kg bw/day 1,3 mg/m ³ 0,75 mg/kg bw/day
d-Limonen	Inhalation Oral				8,33 mg/m ³ 4,76 mg/kg bw/day
Benzil Salisilat	Inhalation Dermal Oral				0,78 mg/m ³ 0,45 mg/kg bw/day 0,45 mg/kg bw/day
Linalol	Dermal Inhalation Oral	1,5 mg/kg bw	2,5 mg/kg bw 4,1 mg/m ³ 1,2 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day 0,7 mg/m ³ 0,2 mg/kg bw/day

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

Kimyasal adı	Maruziyet	Tatlı su	Deniz suyu	
2-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyonaldehit	Water	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,0126 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
Siklopentadekanolid	Soil			0,0245 mg/kg
	Water	0,0027 mg/l	0,00027 mg/l	
	Sediment	21 mg/kg	4,2 mg/kg	
	STP			10 mg/l
1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran	Soil			10 mg/kg
	Water	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
d-Limonen	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	Oral			3,3 mg/kg food
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
4-tert-Butilsikloheksil asetat	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
4-tert-Butilsikloheksil asetat	Water	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

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

Benzil Salisilat	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
	Oral			66,76 mg/kg food
	Water	0,00103 mg/l	0,00010 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,0583 mg/kg	
Linalol	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,116 mg/kg
	Oral			80 mg/kg food
	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
	Oral			7,8 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.

Kisisel koruyucu ekipman:

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

- Vücut koruması : Özel koruyucu endüstriyel giysiler normal kullanım için gerekli değildir. Ve büyük çaplı maruziyet durumlarında uygun koruyucu giysiler, iş tulumu veya takımı ve benzer ayakkabılar giyin. Uygun malzeme: lamine film. İçine işleme yayılma zamanı: 6 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 : Normal kullanım koşullarında özel eldivenlere gerek yoktur. Sık veya uzun süreli kullanım ve büyük çaplı maruziyet durumlarında uygun eldivenler giyin. Uygun malzeme: lamine film. ± 0,5 mm. İçine işleme yayılma zamanı: 6 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-ok-tanol/su	: Bilinmiyor.	Ölçüldüğü değil. Karışımlar için ilgili değil.
Parlama noktası	: > 100 °C	
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz.	Sivi. Bakınız parlama noktası.
Kendiliğinden ateşleme sıcaklığı	: > 200 °C	
Kaynama noktası/aralı	: > 100 °C	
Ergime noktası/aralı	: Bilinmiyor.	
Patlayıcı özellikler	: Bilinmiyor.	Patlayıcı içermiyordu.
Havada patlama (% sınırları)	: Bilinmiyor.	



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

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

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.	
Buhar yoğunluğu (20°C)	: > 1	(hava = 1)
Yoğunluk (20°C)	: 1 g/ml	
Buharlaşma hızı	: Bilinmiyor.	(n-bütül asetat = 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: no data mg/l. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: < 1 %. 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



Kemetyl

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	: Hafif tahrişe neden olabilir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
Duyarlayıcılık	: İçerir. 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
2-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyonaldehit	Cilt sensitizasyonu	5575 ug/cm2	OECD 429	Fare
	NOAEL (ağız)	300 mg/kg bw/d		Tavşan
	Cilt iritasyonu	Hafifçe tahriş edici		Tavşan
	LD50 (ağız)	3810 mg/kg bw	-----	Sıçan
	NOAEL (doğurganlık, ağız)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Sıçan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisite - tahmin	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Fare
	Göz iritasyonu	No tahriş edici		Tavşan
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw	-----	Sıçan
	Genotoksisite - in vivo	> 1600 mg/kg bw/d		Fare
Siklopentadekanolid	LD50 (ağız)	> 5000 mg/kg bw	-----	Sıçan
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw	-----	Tavşan
	Cilt iritasyonu	Hafifçe tahriş edici	OECD 404	Tavşan
	Cilt iritasyonu	No tahriş edici	Patch test	İnsan
	NOAEL (fertilite) - tahmini	> 1000 mg/kg.d	Read across	Sıçan
	NOAEL (gelişme) - tahmin	> 1000 mg/kg.d	Read across	Sıçan
	NOAEL (ağız) - tahmin	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Sıçan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisite - tahmin	Genotoksik değildir		
	Cilt sensitizasyonu	5450 ug/cm2	OECD 429	Fare
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir	Cilt iritasyonu	No tahriş edici	-----	Tavşan



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

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

d-Limonen	Cilt sensitizasyonu	6825 ug/cm2	OECD 429	Fare
	LD50 (ağız)	> 5000 mg/kg bw	----	Sıçan
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw	----	Sıçan
	Mutajenlik	No mutajenik	OECD 471	----
	NOAEL (gelişim, ağız)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Sıçan
	Genotoksisite - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Sıçan
	NOEL (karsinojeniklik, ağız)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Sıçan
	Göz iritasyonu	No tahriş edici	OECD 405	Tavşan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	
	Cilt sensitizasyonu	10075 ug/cm2	OECD 429	Fare
4-tert-Butilsikloheksil asetat	NOAEL (gelişim, ağız)	600 mg/kg bw/d		Sıçan
	Cilt iritasyonu	Tahriş edici	----	----
	LD50 (deriye ait)	> 2000 mg/kg bw	----	Tavşan
	LD50 (ağız)	4400 mg/kg bw	----	Sıçan
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir		
	NOAEL (ağız)	150 mg/kg bw/d		Sıçan
	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
Benzil Salisilat	NOAEL (ağız) - tahmin	710 mg/kg bw/d	Read across	
	LD50 (ağız)	2227 mg/kg bw	----	Sıçan
	Cilt sensitizasyonu	725 ug/cm2	OECD 429	Fare
	Cilt iritasyonu	No tahriş edici	----	Tavşan
	NOAEL (ağız) - tahmin	> 360 mg/kg bw/d	Read across	Sıçan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilite) - tahmini	180 mg/kg.d	Read across	Sıçan
	NOAEL (gelişim) - tahmin	> 360 mg/kg.d	Read across	Sıçan
	Göz iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.	----	Tavşan
	Linalol	NOAEL (gelişim, ağız)	365 mg/kg bw/d	----
Göz iritasyonu		No tahriş edici	OECD 405	Tavşan
Cilt sensitizasyonu		12650 ug/cm2	OECD 429	Fare
Mutajenlik		Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
NOAEL (doğurganlık, ağız)		500 mg/kg bw/d		Sıçan
Cilt iritasyonu		Tahriş edici	OECD 404	Tavşan
NOAEL (deriye ait)		250 mg/kg bw/d	OECD 411	Sıçan
Genotoksisite - in vivo		Genotoksik değildir	OECD 475	Fare
LD50 (deriye ait)		5610 mg/kg bw	----	Tavşan
Cilt iritasyonu		Orta derecede tahriş edici.	----	İnsan
LD50 (ağız)	2790 mg/kg bw	----	Sıçan	
NOAEL (ağız)	117 mg/kg bw/d	----	Sıçan	

BAŞLIK 12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Bu ürün üzerinde ekotoksikolojik araştırma yapılmamıştır.

Ekotoksisite

: Sucul organizmalar için zararlıdır. LC50 hesaplanır (balık): 57 mg/l. EC50 hesaplanır (suda yaşayan omurgasızlar): 32 mg/l. Karışımın yüzde 0 bilinmeyen toksisitede bileşen(ler) içerir.



Güvenlik Bilgi Formu

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

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 değerlendirmesi sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer bilgiler : Uygulanamaz.

Ekolojik bilgiler:

Kimyasal adı	Mülkiyet		Yöntemi	Hayvan Deneyleri
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (algler)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (balık)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir	Log P(ow)	5,23		
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan- 1-bir	12 TAB ECO BCF	600		
1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilineno [5,6-c] piran	Nihai aerobik 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	-----	-----
1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilineno [5,6-c] piran	Log P(ow)	5,9		
1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilineno [5,6-c] piran	12 TAB ECO BCF	1584		
d-Limonen	LC50 (balık)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Nihai aerobik biyolojik bozunma (%)	> 92 %		
	12 ECO NOEC daph chr	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
d-Limonen	Log P(ow)	4,38		

BAŞLIK 13 TASFİYE İLE İLGİLİ HUSUSLAR

13.1. Atık işleme yöntemleri



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi : Uygulanamaz.

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



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

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

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 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 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.
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.



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

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

H412

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Hazırlayan

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

Güvenlik bilgi formu sonu.

Baskı Tarihi

: 2021-06-16