



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 LITTLE JOYA ROYAL TEA
Ürün Kodu : CRX767, AL65A

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

İnsan sağlığı tehlikeleri : Ciddi derecede göz tahrişine neden olur. Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.

Fiziksel ve kimyasal tehlikeleri : Yürürlükteki AB Direktiflerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Çevresel tehlikeleri : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

Etiket elemanları (1272/2008/EC):

Tehlike piktogramları :



Uyarı Kelimesi : Uyarı

H ve P-ibareleri : H319 Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
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.
P273 Çevreye yayılmasını önleyiniz.



Güvenlik Bilgi Formu

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

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.

İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi:
Tehlike piktogramları :



Uyarı Kelimesi : Uyarı
H ve P-ibareleri : H317 Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P280 gloves Koruma eldiveni kullanın.
P302+P352 Cilde temas ederse: Bol su ve sabunla yıkayın.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kızarıklık olursa: Tıbbi tavsiye/bakım alın.
P501 İçeriği/kabı onaylanmış atık atım tesisine bertaraf edin.

Ek etiketleme bilgileri (tüm ambalaj boyutları için)
: İçerir: Linalyl asetat ; Geranyl Asetat ; 4-tert-Butilsikloheksil asetat ; Siklopentadekanolid .

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-Sikloheksiliden-2-fenilasetonitril	< 3	10461-98-0	423-740-1		
Linalyl asetat	< 3	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Geranyl Asetat	< 3	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
Feniletil asetat	< 3	103-45-7	203-113-5		
4-tert-Butilsikloheksil asetat	< 3	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Siklopentadekanolid	< 1	106-02-5	203-354-6		01-2119987323-31

Madde ismi	Tehlike Sınıfı	H-ifadeleri	Piktogramlar	
2-Sikloheksiliden-2-fenilasetonitril	Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2	H302; H411	GHS07; GHS09	
Linalyl asetat	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
Geranyl Asetat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Feniletil asetat	Eye Dam. 1	H318	GHS05	
4-tert-Butilsikloheksil asetat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Siklopentadekanolid	Aquatic Chronic 2; Skin Sens. 1B	H317; H411	GHS07; GHS09	



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. 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 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. |

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 kaçının.

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 kirlletmesine 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.

İşçiler için DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
2-Sikloheksiliden-2-fenilasetonitril	Derma Inhalation				4 mg/kg bw/day 1,4 mg/m ³
Linalyl asetat	Derma Inhalation	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day 2,75 mg/m ³
Geranyl Asetat	Inhalation				62,59 mg/m ³
Feniletıl asetat	Derma Inhalation Derma				35,5 mg/kg bw/day 6,5 mg/m ³ 2,27 mg/kg bw/day

Tüketici DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
2-Sikloheksiliden-2-fenilasetonitril	Inhalation Derma Oral				0,34 mg/m ³ 4 mg/kg bw/day 0,5 mg/kg bw/day



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

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

Linalyl asetat	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Geranyl Asetat	Inhalation Oral				0,68 mg/m3 0,2 mg/kg bw/day
Feniletil asetat	Inhalation Dermal Oral		2,5 mg/kg bw		15,4 mg/m3 17,75 mg/kg bw/day 8,9 mg/kg bw/day
					1,61 mg/m3 1,14 mg/kg bw/day 0,42 mg/kg bw/day

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

Kimyasal adı	Maruziyet	Tatlı su	Deniz suyu	
Linalyl asetat	Water Sediment Intermittent water STP Soil	0,011 mg/l 0,609 mg/kg	0,001 mg/l 0,061 mg/kg	0,11 mg/l 1 mg/l 0,115 mg/kg
Geranyl Asetat	Water Sediment Intermittent water STP Soil	0,00372 mg/l 0,442 mg/kg	0,000372 mg/l 0,442 mg/kg	0,0372 mg/l 8 mg/l 0,0859 mg/kg
Feniletil asetat	Water Sediment Intermittent water STP Soil	0,11 mg/l 0,128 mg/kg	0,011 mg/l 0,0128 mg/kg	0,105 mg/l 10 mg/l 0,019 mg/kg
4-tert-Butilsikloheksil asetat	Water Sediment Intermittent water STP Soil Oral	0,0053 mg/l 2,01 mg/kg	0,00053 mg/l 0,21 mg/kg	0,053 mg/l 12,2 mg/l 0,42 mg/kg 66,76 mg/kg food
Siklopentadekanolid	Water Sediment STP Soil	0,0027 mg/l 21 mg/kg	0,00027 mg/l 4,2 mg/kg	10 mg/l 10 mg/kg

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: nitrile. İçine işleme yayılma zamanı: 4 saat.



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

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

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: nitrile. ± 0,5 mm. İçine işleme yayılma zamanı: 4 saat.
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

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	: > 225 °C	
Kaynama noktası/aralı	: > 100 °C	
Ergime noktası/aralı	: Bilinmiyor.	
Patlayıcı özellikler	: Bilinmiyor.	Patlayıcı içermiyordu.
Havada patlama (% sınırları)	: Bilinmiyor.	Alt patlama limiti (havada %): 0,7 (Linalyl asetat)
		Üst patlama limiti (havada %): 4,3 (Linalyl asetat)
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



Güvenlik Bilgi Formu

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

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: 6 %. 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

- 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 : 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 : Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. Soluma için tehlikeli madde içermemektedir.
- 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.



Güvenlik Bilgi Formu

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

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 Deneyleleri
Linalyl asetat	LD50 (ağız)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Siçan
	LD50 (ingalyasiya)	13934 mg/kg bw	-----	Siçan
	LC50 (ingalyasiya)	> 2740 mg/m3	-----	Fare
	Cilt iritasyonu	Non-irritant	-----	İnsan
	Cilt iritasyonu	Irritant	OECD 404	Tavşan
	Göz iritasyonu	Irritant	OECD 405	Tavşan
	NOAEL (ağız)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Siçan
	NOAEL (deriye ait)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Siçan
	Mutajenlik	Not mutagenic	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisite - in vitro	Not genotoxic	OECD 476	Fare
	Genotoksisite - in vivo	Not genotoxic	OECD 474	Fare
	NOAEL (gelişim, ağız)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Siçan
	LC50 (ingalyasiya) - tahmin	> 5000 mg/m3	-----	Siçan
	Geranyl Asetat	Cilt sensitizasyonu	Sensitizing	OECD 429
Cilt iritasyonu		Moderately irritant	-----	Kobay
Cilt sensitizasyonu		Sensitizing	-----	-----
NOEL (karsinojenlik) - tahmin		> 2000 mg/kg.d	Read across	Siçan
NOAEL (deriye ait) - tahmin		1000 mg/kg bw/d	Read across	Fare
LD50 (deriye ait)		> 5460 mg/kg bw	-----	Tavşan
LD50 (ağız)		6330 mg/kg bw	-----	Siçan
Feniletıl asetat	Mutajenlik	Negative	OECD 471	-----
	LD50 (ağız)	5000 mg/kg bw	OECD 401	Siçan
	LC50 (ingalyasiya)	> 766 mg/m3	-----	Siçan
	LD50 (deriye ait)	6210 mg/kg bw	OECD 402	Tavşan
	Mutajenlik	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisite - tahmin	Not genotoxic	Read across	-----
	Cilt iritasyonu	Non-irritant	OECD 404	Tavşan
	Göz iritasyonu	Highly irritant	-----	Tavşan
	NOEL (karsinojenlik, ağız)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Fare
	NOAEL (gelişme) - tahmin	500 mg/kg.d	Read across	-----
	NOAEL (fertilite) - tahmini	500 mg/kg.d	Read across	-----
	Cilt sensitizasyonu	Not sensitizing	-----	Kobay
	NOAEL (ağız) - tahmin	250 mg/kg bw/d	Read across	Siçan
	LC50 (ingalyasiya) - tahmin	> 5000 mg/m3	-----	Siçan
4-tert-Butilsikloheksil asetat	LD50 (ağız)	5000 mg/kg bw	-----	Siçan
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw	-----	Tavşan
	Göz iritasyonu	Non-irritant	-----	Tavşan
	Cilt iritasyonu	Non-irritant	-----	Tavşan
	NOAEL (ağız) - tahmin	710 mg/kg bw/d	Read across	-----
Siklopentadekanolid	Genotoksisite - in vivo	> 1600 mg/kg bw/d	-----	Fare
	LD50 (ağız)	> 5000 mg/kg bw	-----	Siçan
	LD50 (deriye ait)	> 5000 mg/kg bw	-----	Tavşan



Güvenlik Bilgi Formu

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

	Cilt iritasyonu Cilt iritasyonu NOAEL (fertilite) - tahmini NOAEL (gelişme) - tahmin NOAEL (ağız) - tahmin Mutajenlik Genotoksisite - tahmin Cilt sensitizasyonu	Slightly irritant Non-irritant > 1000 mg/kg.d > 1000 mg/kg.d > 1000 mg/kg bw/d Negative Not genotoxic 5450 ug/cm2	OECD 404 Patch test Read across Read across Read across OECD 471 OECD 429	Tavşan İnsan Sıçan Sıçan Sıçan Salmonella typhimurium Fare
--	---	--	---	--

BAŞLIK 12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Bu ürün üzerinde ekotoksikolojik araştırma yapılmamıştır.

Ekotoksisite : Sucul organizmalar için zararlıdır. LC50 hesaplanır (balık): 35 mg/l. EC50 hesaplanır (suda yaşayan omurgasızlar): 20 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. Diğer olumsuz etkiler

Diğer bilgiler : Uygulanamaz.

Ekolojik bilgiler:

Kimyasal adı	Mülkiyet		Yöntemi	Hayvan Deneyleri
2-Sikloheksiliden-2-fenilasetonitril	Nihai aerobik biyolojik bozunma (%)	86 %	OECD 301 F	
	LC50 (balık)	1,4 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	2,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (algler)	0,5 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	IC50 (algler)	0,86 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
2-Sikloheksiliden-2-fenilasetonitril Geranyl Asetat	Log P(ow)	4,51		
	Nihai aerobik biyolojik bozunma (%)	> 70 %		
	IC50 (algler)	3,72 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	14,1 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (balık) - tahmin	68 mg/l		Leuciscus idus



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

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

Geranyl Asetat	Log P(ow)	4,3		
Geranyl Asetat	12 TAB ECO BCF	235		

BAŞLIK 13 TASFİYE İLE İLGİLİ HUSUSLAR

13.1. Atık işleme yöntemleri

- Ürün kalıntıları : Boş ambalajı normal evsel atıklarla birlikte atmayın. Geri dönüşüm konteynerlerini olabilir. Ürün artıkları, ıslak mendiller ve boş olmayan ambalajlar kimyasal atık olarak değerlendirilmelidir.
- Ek uyarı : Hiçbiri.
- Atık su boşaltımı : Çevreye, kanalizasyona veya akarsulara atmayın.
- Avrupa atık kataloğu : Tehlikeli atıkları 2000/532/EC sayılı Komisyon Kararına göre bir atık yasası kapsamında 91/689/EEC sayılı Direktife uygun olarak bir resmi kimyasal atık deposuna bertaraf edin.
- Yerel mevzuat : Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır. Yerel yönetmelikler bölgesel ve ulusal gereklerden daha katı olabilir ve bunlara uyulmalıdır.

BAŞLIK 14 TAŞIMA BİLGİLERİ

14.1. BM Numarası

- UN numarası : Hiçbiri.

14.2. BM uygun sevkiyat adı

- Uygun nakliye adı : Düzenlenmemiş.

14.3/14.4/14.5. Taşımacılık tehlike sınıfı(ları)/Ambalajlama grubu/Çevre tehlikeleri

- ADR/RID/ADN (yol/demiryolu/ İç su yolları)
Sınıf : ADR/RID/ADN kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmazlar.
- IMDG (Deniz)
Sınıf : IMDG kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmazlar.
Deniz kirletici : Hayir
- IATA (hava)
Sınıf : IATA kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmazlar.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Diğer bilgiler : Ülke farklılıkları geçerli olabilir.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Dökme Taşımacılık

- Marpol : Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) araçlarına uygun olarak yığın halinde taşınmaya yönelik değildir. Ambalajlı sıvılar dökme yük olarak kabul edilmez.

BAŞLIK 15 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.



Güvenlik Bilgi Formu

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

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:

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

Bölüm 3'deki tehlike sınıfları açıklamaları:

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.
Aquatic Chronic 2	: Kronik su zehirliliği, Kategori 2.
Aquatic Chronic 3	: Kronik su zehirliliği, Kategori 3.



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

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

Bölüm 3'deki H-sözcüklerinin açıklamaları:

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Deri tahrişine neden olur.
H317	Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H319	Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
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 : 2020-09-08