



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

BAŞLIK 1 MADDENİN/MÜSTAHZARIN VE ŞİRKETİN/GİRİŞİMİN TANIMLANMASI *

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : SHELL AIR FRESHENER VANILLA
Ürün Kodu : CRX723, AL61A; 9728126; AL61S

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 (24 saat)
7900

BAŞLIK 2 TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

2.1. Madde veya müstahzarın sınıfı

CLP sınıflandırma : Göz tahrişi, kategori 2. Kronik su zehirliliği, Kategori 3.
(1272/2008/EC)

İnsan sağlığı tehlikeleri : Ciddi derecede göz tahrişine neden olur. içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
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 : H319 Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH208 ... içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. EUH208* tam metin için ilave etiketlemeye referansta bulunulmuştur.
P101 Tibbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

P273 Çevreye yayılmasını önleyiniz.
P280 eyes Koruyucu göz koruyucu.
only
P501 İçeriği/kabı onaylanmış atık atım tesisine bertaraf edin.

İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi ve teknik olarak tüm cümleleri listelemek mümkün değil:
Tehlike piktogramları :



Uyarı Kelimesi : Uyarı
H ve P-ibareleri : H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH208 ... içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. EUH208* tam metin için ilave etiketlemeye referansta bulunulmuştur.
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Ek etiketleme bilgileri (tüm ambalaj boyutları için)
: * 2-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyonaldehit ; Bütanedion . 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 |
|---|-------------------------|--------------|-------------|----------|------------------|
| 2,2,4,6,6-Pentametilheptan | 5 - < 10 | 13475-82-6 | 236-757-0 | | 01-2119490725-29 |
| 3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit | 5 - < 10 | 121-32-4 | 204-464-7 | | 01-2119958961-24 |
| Vanilin | 1 - < 5 | 121-33-5 | 204-465-2 | | |
| Benzil benzoat | 2,5 - < 5 | 120-51-4 | 204-402-9 | | 01-2119976371-33 |
| 1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran | 0,1 - < 1 | 1222-05-5 | 214-946-9 | | 01-2119488227-29 |
| 2-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyonaldehit | 0,1 - < 1 | 103-95-7 | 203-161-7 | | 01-2119970582-32 |
| Bütanedion | 0,1 - < 1 | 431-03-8 | 207-069-8 | | |
| Reaksiyon kütlesi: (E)-oksaşikloheksadec-12-en-2-on; (E)-oksaşikloheksadec-13-en-2-on | 0,1 - < 1 | 34902-57-3 | 422-320-3 | | 01-0000016883-62 |

| Madde ismi | Tehlike Sınıfı | H-ifadeleri | Piktogramlar | |
|--------------------------------|--|------------------|--------------|---------------|
| 2,2,4,6,6-Pentametilheptan | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4 | H226; H304; H413 | GHS02; GHS08 | |
| 3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 | |
| Vanilin | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 | |
| Benzil benzoat | Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2 | H302; H400; H411 | GHS07; GHS09 | M (acute) = 1 |



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

| | | | | |
|---|---|--|---|----------------------------------|
| 1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran 2-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyon- aldehit Bütanedion | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3 Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Acute Tox. 3; STOT RE 2 | H400; H410 H315; H317; H412 H225; H302; H315; H317; H318; H331; H373 | GHS09 GHS07 GHS02; GHS05; GHS06; GHS07; GHS08 | M (chronic) = 1 |
| Reaksiyon kütleli: (E)-oksasiklohek- sadedec-12-en-2-on; (E)-oksasiklo- hekzadek-13-en-2-on | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H400; H410 | GHS09 | M (acute) = 1 M (chronic) = 1 |

Duruma göre mesleki etkilenme limitleri bölüm 8'de verilmiştir.

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

BAŞLIK 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım önlemleri

- Inhalasyon : Normal kullanım koşullarında 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. 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.
- Cilde temas : 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. 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



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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

BAŞLIK 6 KAZA SONUCU AÇIĞA ÇIKMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

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

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel Önlemler : Ürünün kanalizasyon, yüzey suları ve/veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Büyük çaplı dökümler: 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

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 |
|--------------|------|-------------------------------------|---|----------|-----------------------|
| Bütanedion | EC | 0,07 | 0,36 | - | Directive EU 2017/164 |

İşçiler için DNEL:



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

| Kimyasal adı | Maruziyet | DNEL, kısa süreli | | DNEL, uzun süreli | |
|---|------------|-------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| | | Etki lokal | Etkiler sistemik | Etki lokal | Etkiler sistemik |
| Benzil benzoat | Inhalasyon | | 102 mg/m ³ | | 5,1 mg/m ³ |
| 1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran | Deriye ait | | | | 2,6 mg/kg bw/day |
| | Deriye ait | | | | 28,85 mg/kg bw/day |
| 2-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyonaldehit | Inhalasyon | | | | 5,29 mg/m ³ |
| | Inhalasyon | | | | 5,83 mg/m ³ |
| | Deriye ait | | | 0,00743 mg/kg bw/day | 1,67 mg/kg bw/day |

Tüketici DNEL:

| Kimyasal adı | Maruziyet | DNEL, kısa süreli | | DNEL, uzun süreli | |
|---|------------|-------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| | | Etki lokal | Etkiler sistemik | Etki lokal | Etkiler sistemik |
| Benzil benzoat | Inhalasyon | | 25 mg/m ³ | | 1,25 mg/m ³ |
| | Deriye ait | | | | 1,3 mg/kg bw/day |
| 1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran | Ağız | | 78 mg/kg bw | | 0,4 mg/kg bw/day |
| | Deriye ait | | | | 14,43 mg/kg bw/day |
| | Inhalasyon | | | | 1,3 mg/m ³ |
| 2-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyonaldehit | Ağız | | | | 0,75 mg/kg bw/day |
| | Inhalasyon | | | | 1,45 mg/m ³ |
| | Deriye ait | | | 0,00372 mg/kg bw/day | 0,83 mg/kg bw/day |
| | Ağız | | | | 0,83 mg/kg bw/day |

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

| Kimyasal adı | Maruziyet | Tatlı su | Deniz suyu | |
|---|--------------------|--------------|--------------|-----------------|
| 3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit | Su | 0,118 mg/l | 0,0118 mg/l | |
| | Sediment | 15 mg/kg | 1,5 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 2,923 mg/kg |
| Vanilin | Su | 0,118 mg/l | 0,0118 mg/l | |
| | Sediment | 58,22 mg/kg | 5,822 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 11,54 mg/kg |
| Benzil benzoat | Su | 0,017 mg/l | 0,002 mg/l | |
| | Sediment | 10,66 mg/kg | 1,07 mg/kg | |
| | STP | | | 100 mg/l |
| | Soil | | | 2,12 mg/kg |
| 1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran | Su | 0,0044 mg/l | 0,0004 mg/l | |
| | Sediment | 2 mg/kg | 0,394 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,047 mg/l |
| | STP | | | 1 mg/l |
| | Soil | | | 0,31 mg/kg |
| | Ağız | | | 3,3 mg/kg food |
| 2-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyonaldehit | Su | 0,00109 mg/l | 0,00011 mg/l | |
| | Sediment | 0,126 mg/kg | 0,013 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,01092 mg/l |
| | STP | | | 1 mg/l |
| | Soil | | | 0,025 mg/kg |
| | Ağız | | | 33,3 mg/kg food |



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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 : 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: 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 : 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: 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. |
| Kendiliğinden ateşleme sıcaklığı | : > 200 °C | |
| Kaynama noktası/aralı | : > 100 °C | |
| Ergime noktası/aralı | : Bilinmiyor. | |
| Patlayıcı özellikler | : Patlayıcı değil. | |
| Havada patlama (% sınırları) | : Bilinmiyor. | |
| Oksitleyici özellikler | : Uygulanamaz. | Hiçbir oksitleyici madde içermez. |
| Ayrışma sıcaklığı | : Uygulanamaz. | |
| Viskozite (20°C) | : Bilinmiyor. | |
| Viskozite (40°C) | : İlgili değil. | Bu ürün, < %10 oranında, soluma yoluyla içe çekilmesi tehlikeli olan maddeler içerir. |
| Buhar basıncı (20°C) | : Bilinmiyor. | |
| Bağıl buhar yoğunluğu | : > 1 | (hava = 1) |
| Yoğunluk (20°C) | : 1 g/ml | |
| Partikül özellikleri | : Uygulanamaz. | Sivi. |

9.2. Diğer Bilgiler

Diğer bilgiler : İlgili değil.



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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: 12 %. 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.
- Karsinogenisite : Kanserojen yapıcı etkisi olmaması beklenmez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. Hiçbir kanserojen maddeler içermez.
- Mutajenite : Mütajenik olmaması beklenmektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

Cilde temas

- Akut toksisite : LD50 hesaplanır: > 5000 mg/kg.bw. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: < 1 %. ATE: > 5000 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 : içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
- Mutajenite : Mütajenik olmaması beklenmektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

Göze Temas

- Korozyonu/tahrişi : Tahriş edici

Yutma



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

- 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 : Soluma için tehlikelimalmadde/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 : Mütajenik olmaması beklenmektedir. 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 | |
|---|----------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|--------|
| 3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit | Cilt iritasyonu | Orta derecede tahriş edici. | ----- | İnsan | |
| | LD50 (ağız) | > 3160 mg/kg bw | OECD 401 | Sıçan | |
| | LD50 (deriye ait) | > 2000 mg/kg bw | OECD 402 | Sıçan | |
| | Cilt iritasyonu | Hafifçe tahriş edici | OECD 404 | Tavşan | |
| | Cilt sensitizasyonu | No sensitizasyonu | OECD 429 | Fare | |
| | NOAEL (ağız) | 500 mg/kg bw/d | | Sıçan | |
| | Genotoksisite - in vitro | Genotoksik değildir | | | |
| | Mutajenlik | Olumsuz | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| | NOAEL (gelişme) - tahmin | Not teratogenic | Read across | | |
| | Göz iritasyonu | Tahriş edici | OECD 405 | Tavşan | |
| | Genotoksisite - in vivo | Olumsuz | OECD 474 | Fare | |
| | NOEL (karsinojenlik, ağız) | Kanserojen değildir | ----- | Sıçan | |
| | Vanilin | LD50 (ağız) | > 3500 mg/kg bw | ----- | Sıçan |
| | | LD50 (deriye ait) | > 5010 mg/kg bw | | Tavşan |
| Cilt sensitizasyonu | | Sensitizasyonu. | | Kobay | |
| Cilt iritasyonu | | No tahriş edici | ----- | Tavşan | |
| Göz iritasyonu | | Hafifçe tahriş edici | ----- | Tavşan | |
| NOEL (karsinojenlik, ağız) | | Kanserojen değildir | ----- | Sıçan | |
| Mutajenlik | | Olumsuz | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| NOEL (Ağız) | | 2500 mg/kg bw/d | | Sıçan | |
| NOAEL (gelişim, ağız) | | > 500 mg/kg bw/d | ----- | Sıçan | |
| Genotoksisite - in vitro | | Genotoksik değildir | OECD 473 | | |
| NOAEL (ağız) | | > 650 mg/kg bw/d | OECD 408 | Sıçan | |
| Cilt sensitizasyonu | | 5575 ug/cm2 | OECD 429 | Fare | |
| 2-Metil-3- (p-izopropilfenil) propiyonaldehit | | 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 - in vivo | > 2000 mg/kg bw/d | Read across | Fare | |
| | Göz iritasyonu | No tahriş edici | | Tavşan | |
| | LD50 (deriye ait) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Sıçan | |
| | Bütanedion | LC50 (ingalyasiya) | > 2250 mg/m3 | | Sıçan |



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

| | | | | |
|--|--------------------------|-----------------------------|----------|------------------------|
| | Cilt iritasyonu | Orta derecede tahriş edici. | OECD 404 | Tavşan |
| | LD50 (ağız) | 1580 mg/kg bw | ----- | Sıçan |
| | LD50 (deriye ait) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Tavşan |
| | NOAEL (gelişim, ağız) | Not teratogenic | | Fare |
| | Mutajenlik | Mutagenic | | Salmonella typhimurium |
| | Genotoksisite - in vitro | Genotoksik değildir | OECD 475 | |
| | NOAEL (ağız) | > 90 mg/kg bw/d | | Sıçan |

11.2. Information on other hazards

Endokrin bozucu özellikler : Uygulanamaz.

Diğer bilgiler : Uygulanamaz.

BAŞLIK 12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Bu ürün üzerinde ekotoksikolojik araştırma yapılmamıştır.

Ekotoksisite : Sucul organizmalar için zararlıdır. LC50 hesaplanır (balık): 33 mg/l. EC50 hesaplanır (suda yaşayan omurgasızlar): 23 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 : Biyolojik birikim Biyoakümüle olma potansiyeli taşıyan bileşenler.

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:

| Kimyasal adı | Mülkiyet | | Yöntemi | Hayvan Deneyleri |
|----------------|-------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|
| Benzil benzoat | IC50 (algler) | 0,475 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | LC0 (balık) | 1,9 mg/l | OECD 203 | Brachydanio rerio |
| | LC100 (balık) | 2,84 mg/l | OECD 203 | Brachydanio rerio |
| | Nihai aerobik biyolojik bozunma (%) | 94 % | OECD 301 F | |
| | LC50 (balık) | 2,32 mg/l | OECD 203 | Brachydanio rerio |
| | EC50 (suda yaşayan omurgasızlar) | 3,09 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | 12 ECO NOEC daph chr | 0,258 mg/l.d | OECD 211 | Daphnia magna |
| | Log P(ow) | 3,97 | | |

Ürün Adı : Shell Air Freshener Vanilla

0 FO revised issue : 2022-09-19

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 2022-06-28

Sayfa 9/12

INFO CARE SDS



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran | 12 TAB ECO BCF Nihai aerobik biyolojik bozunma (%) IC50 (algler) | 24 2 % > 0,85 mg/l | OECD 301 B OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata Daphnia magna |
| | 12 ECO NOEC daph chr LC50 (balık) NOEC (balık) EC50 (suda yaşayan omurgasızlar) Log P(ow) | 0,111 mg/l.d 1,36 mg/l 0,068 mg/l.d 0,47 mg/l 5,9 | OECD 202 OECD 204 OECD 210 ----- | Lepomis macrochirus Pimephales promelas ----- |
| Reaksiyon kütleleri: (E)-oksasikloheksadec-12-en-2-on; (E)-oksasikloheksadec-13-en-2-on | 12 TAB ECO BCF NOEC (balık) LC50 (balık) EC50 (suda yaşayan omurgasızlar) Log P(ow) | 1584 0,52 mg/l 2,0 mg/l 0,48 mg/l 5,02 | OECD 203 OECD 203 OECD 202 | Oncorhynchus mykiss Oncorhynchus mykiss Daphnia magna |

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.



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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

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 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 |



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

| | |
|----------|---|
| 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:

| | |
|-------------------|---------------------|
| Eye Irrit. 2 | : Hesaplama metodu. |
| Aquatic Chronic 3 | : Hesaplama metodu. |

Bölüm 3'deki tehlike sınıfları açıklamaları:

| | |
|--------------------|--|
| Flam. Liq. 2 | : Alev alabilir sıvı , kategori 2. |
| Flam. Liq. 3 | : Alev alabilir sıvı , Kategori 3. |
| Acute Tox. 3 | : Akut toksisite, kategori 3. |
| 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. |
| STOT RE 2 | : Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği - tekrarlanan maruz kalma, Kategori 2. |
| Asp. Tox. 1 | : Solunum 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 Chronic 4 | : Kronik su zehirliliği, Kategori 4. |
| Aquatic Acute 1 | : Akut su zehirliliği, Kategori 1. |

Bölüm 3'deki H-sözcüklerinin açıklamaları:

| | |
|------|--|
| H225 | Yüksek derecede alev alabilir sıvı ve buhar. |
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar. |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H331 | Teneffüs edilirse zehirlenmeye sebep olur. |
| 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. |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| 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. |
| H413 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir. |

Eğitim bilgisi işçiler için: hiçbir.

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

Güvenlik bilgi formu sonu.

Baskı Tarihi : 2023-11-03