



# 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 STRAWBERRY  
Ürün Kodu : CRX766, AL65S

### 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 (24 saat)  
7900

## BAŞLIK 2 TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

### 2.1. Madde veya müstahzarın sınıfı

CLP sınıflandırma : Deri hassasiyeti, kategori 1. Kronik su zehirliliği, Kategori 3.  
(1272/2008/EC)

İnsan sağlığı tehlikeleri : 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 : H317 Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.  
P101 Tibbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P273 Çevreye yayılmasını önleyiniz.  
P280 gloves Koruma eldiveni kullanın.



# Güvenlik Bilgi Formu

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

P333+P313 Ciltte tahriş veya kızarıklık olursa: Tıbbi tavsiye/bakım alın.  
P302+P352 Cilde temas ederse: Bol su ve sabunla yıkayın.  
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.  
P333+P313 Ciltte tahriş veya kızarıklık olursa: Tıbbi tavsiye/bakım alın.  
P302+P352 Cilde temas ederse: Bol su ve sabunla yıkayın.  
P501 İçeriği/kabı onaylanmış atık atım tesisine bertaraf edin.

Ek etiketleme bilgileri (tüm ambalaj boyutları için)  
: İçerir: Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat .

### 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  | < 15                    | 13475-82-6   | 236-757-0   |          | 01-2119490725-29 |
| Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat                                    | < 2,5                   | 77-83-8      | 201-061-8   |          | 01-2119967770-28 |
| 1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran | < 1,25                  | 1222-05-5    | 214-946-9   |          | 01-2119488227-29 |

| Madde ismi  | Tehlike Sınıfı                               | H-ifadeleri      | Piktogramlar |                 |
|---|--|------------------|--------------|-----------------|
| 2,2,4,6,6-Pentametilheptan  | Aquatic Chronic 4; Asp. Tox. 1; Flam. Liq. 3 | H226; H304; H413 | GHS02; GHS08 |                 |
| Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat                                    | Aquatic Chronic 2; Skin Sens. 1B             | H317; H411       | GHS07; GHS09 |                 |
| 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 |

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

## BAŞLIK 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım önlemleri



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

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

|             |  |
|-------------|--|
| 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 | : Kızarma, iritasyon ve hassasiyete neden olabilir. 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 kaçının.

### 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 kirlenmesine 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.



# Güvenlik Bilgi Formu

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

## 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 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       |                        |
| Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat | Inhalation  |                   |                  |                   | 2,45 mg/m <sup>3</sup> |                        |
|                                | Dermal  |                   |                  |                   | 0,7 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 <sup>3</sup> |

Tüketici DNEL:

| Kimyasal adı                   | Maruziyet   | DNEL, kısa süreli |                  | DNEL, uzun süreli |                        |                       |
|--------------------------------|---|-------------------|------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
|                                |   | Etki lokal        | Etkiler sistemik | Etki lokal        | Etkiler sistemik       |                       |
| Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat | Inhalation  |                   |                  |                   | 0,61 mg/m <sup>3</sup> |                       |
|                                | Dermal  |                   |                  |                   | 0,35 mg/kg bw/day      |                       |
|                                | Oral  |                   |                  |                   | 0,35 mg/kg bw/day      |                       |
|                                | 1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran | Dermal            |                  |                   |                        | 14,43 mg/kg bw/day    |
|                                |   | Inhalation        |                  |                   |                        | 1,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Oral                           |   |                   |                  | 0,75 mg/kg bw/day |                        |                       |

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

| Kimyasal adı                   | Maruziyet          | Tatlı su    | Deniz suyu   |                 |
|--------------------------------|--------------------|-------------|--------------|-----------------|
| Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat | Water              | 0,0084 mg/l | 0,0084 mg/l  |                 |
|                                | Sediment           | 0,214 mg/kg | 0,0214 mg/kg |                 |
|                                | Intermittent water |             |              | 0,084 mg/l      |
|                                | STP                |             |              | 10 mg/l         |
|                                | Soil               |             |              | 0,0378 mg/kg    |
|                                | Oral               |             |              | 23,3 mg/kg food |

Ürün Adı : Shell Airfreshener Little Joya Strawberry

Yayın Tarihi : 2018-10-04

Düzenleme tarihi yerine geçer. : ---

Sayfa 4/10

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

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

|   |                    |             |             |                |
|---|--------------------|-------------|-------------|----------------|
| 1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran | Water              | 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     |
|   | Oral               |             |             | 3,3 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: 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 : EN 374 standardına uygun emniyet gözlükleri takın. 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.   |   |
| 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. |



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

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

Buhar basıncı (20°C) : Bilinmiyor.  
Buhar yoğunluğu (20°C) : > 1 (hava = 1)  
Yoğunluk (20°C) : 1 g/ml  
Buharlaştırma 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: 2 %. 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.  
Mutajenisite : 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.



# Güvenlik Bilgi Formu

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| 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        | : Soluma için tehlikelimalde/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       |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------|----------|------------------------|
| Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat | NOEL (karsinojeniklik, ağız) | 35 mg/kg bw/d     |          | Sıçan                  |
|                                | LD50 (ağız)                  | 5000 mg/kg bw     |          | Sıçan                  |
|                                | NOEL (Ağız)                  | 35 mg/kg bw/d     |          | Sıçan                  |
|                                | Mutajenlik                   | Negative          | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
|                                | Cilt iritasyonu              | Non-irritant      | OECD 429 |                        |
|                                | LD50 (deriye ait)            | > 2000 mg/kg bw   | OECD 402 | Sıçan                  |
|                                | Genotoksisite - in vivo      | Negative          |          | Fare                   |
|                                | Göz iritasyonu               | Non-irritant      | OECD 405 | Tavşan                 |
|                                | 11 derm NOAEL dev            | > 1000 mg/kg bw/d | OECD 421 | Sıçan                  |
|                                | Cilt sensitizasyonu          | Sensitizing       | OECD 406 | Kobay                  |
|                                | NOAEL (ağız)                 | > 35 mg/kg bw/d   |          | Sıçan                  |
|                                | NOAEL (deriye ait)           | 1000 mg/kg bw/d   | OECD 421 | Sıçan                  |
|                                | 11 dermal NOAEL fert         | > 1000 mg/kg bw/d | OECD 421 | Sıçan                  |

## BAŞLIK 12 EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksikite

Bu ürün üzerinde ekotoksikolojik araştırma yapılmamıştır.

Ekotoksisite : Sucul organizmalar için zararlıdır. LC50 hesaplanır (balık): 113 mg/l. EC50 hesaplanır (suda yaşayan omurgasızlar): 73 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



# Güvenlik Bilgi Formu

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

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               |
|---|-------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|
| Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat  | LC50 (balık)                        | > 3,2 mg/l   | OECD 203   | Oncorhynchus mykiss            |
|   | NOEC (balık)                        | 3,2 mg/l     | OECD 203   | Oncorhynchus mykiss            |
|   | EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)    | 52 mg/l      | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|   | LC50 (algler)                       | 42 mg/l      | OECD 201   | Pseudokirchnerella subcapitata |
|   | Nihai aerobik biyolojik bozunma (%) | 53 %         | OECD 301 F |                                |
|   | 12 ECO P prim aer degr              | 55 %         | OECD 302 C |                                |
| Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat<br>1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran | Log P(ow)                           | 2,43         |            |                                |
|   | Nihai aerobik biyolojik bozunma (%) | 2 %          | OECD 301 B |                                |
|   | LC50 (algler)                       | > 0,85 mg/l  | OECD 201   | Pseudokirchnerella subcapitata |
| 1,3,4,6,7,8-Hekzahidro-4,6,6,7,8,8-Hekzametilindeno [5,6-c] piran                                   | 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-Hekzametilindeno [5,6-c] piran                                   | Log P(ow)                           | 5,9          |            |                                |
|   | 12 TAB ECO BCF                      | 1584         |            |                                |

## 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

Ürün Adı : Shell Airfreshener Little Joya Strawberry

Yayın Tarihi : 2018-10-04

Düzenleme tarihi yerine geçer. : ---

Sayfa 8/10

INFO CARE SDS





# Güvenlik Bilgi Formu

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

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 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  |



**Kemetyl**

# Güvenlik Bilgi Formu

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

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

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 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.         |
| 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 4  | : Kronik su zehirliliği, Kategori 4.       |
| 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.   |
| H317 | : Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.                 |
| 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.     |
| H413 | : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.   |

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

Güvenlik bilgi formu sonu.

Baskı Tarihi : 2020-09-08