

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik

HAZIRLANMA TARİHİ: 26/04/2024

GÜNCELLEME TARİHİ: 26/04/2024

VERSİYON: 1.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde /Karışımın kimliği**

Ürün formu : Karışım
Ticari adı : DAPHNE HERMETIC OIL FVC56EA
SDS No : 11922

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi : Mesleki kullanım
Fonksiyon veya kullanım kategorisi : Klimalar için kompresör yağı
Kullanım kısıtlamaları : Bilinen yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**Tedarikçi**

WAECO Germany WSE GmbH
Hollefeldstraße 63
48282 Emsdetten
Tel.: +49 2572 879 0
E-Mail: info@waeco.com
Web: https://www.waeco.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : +49 (0) 700 / 24 112 112 (CCWA)
+1 872 5888271 (CCWA)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması**

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1 H317
Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2 H411
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS07

GHS09

Uyarı kelimesi (SEA) :

Dikkat

İçerir

[[[(2-etilheksil)oksi]metil] oksiran; Pin-2(10)-ene

Zararlılık İfadeleri

H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Korunma

P273 : Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 : koruyucu eldiven kullanın.

Cevap

P302+P352 : CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P333+P313 : Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P391 : Döküntüleri toplayın.

Ek ifadeler : Yalnızca profesyonel kullanıcılar içindir

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz

Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
[[2-etilheksil]oksi]metil oksiran	CAS- numarası: 2461-15-6 EC- numarası: 219-553-6 EC Liste No: -	0,1 - < 1	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1A, H317
Pin-2(10)-ene	CAS- numarası: 127-91-3 EC- numarası: 204-872-5 EC Liste No: -	1 - < 3	Alev. Sıvı 3, H226 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1B, H317 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
Tris (metilfenil) fosfat	CAS- numarası: 1330-78-5 EC- numarası: 809-930-9 EC Liste No: -	1 - < 2	Ürm. Sis. Tok. 2, H361 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
2,6-di-tert-butil-p-kresol	CAS- numarası: 128-37-0 EC- numarası: 204-881-4 EC Liste No: -	0,1 - < 0,5	Sucul Kronik 1, H410

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri : Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun.

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.

Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kusturmayın. Ağız iyice çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Karbondioksit. Köpük.
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yangını söndürmek için su fişkırtmayın, yangını yayar.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir. Karbon oksitler (CO, CO2).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangına karşı önlemler : Sıcaklığa maruz kalmış ambalajı suyla soğutunuz ve, sayet tehlikeli değilse, yangın yerinden çıkarınız.
Yangınla mücadele tedbirleri : Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.
Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Koruyucu donanım : Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
Acil durum planları : Gerekli olmayan personeli uzak tutun. İnsanları, dökülen malzemeden/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz. Dökülme alanını havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
Acil durum planları : Gerekli olmayan personeli uzak tutun.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Lağım veya su ortamına dökülmesi halinde yerel yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Sınırlama için : Sızıntıyı mümkünse risk almadan durdurun. Kişisel risk teşkil etmiyorsa konteynerleri yangın alanından çıkarın. Ürünün kanalizasyon şebekesine karışmasını önleyin.
Temizlik işlemleri : Büyük saçılmalar: Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Mümkün olduğunda saçılan madde için bir kuyu açın ve kutuların içine koyun. Yayılmayı önlemek için plastik bir tabakayla kaplayın. Toprak, kum veya diğer yanıcı olmayan malzemelere emdirin ve daha sonra imha edilmek üzere konteynerlere aktarın. Ürünü düzelttikten sonra yeri suyla yıkayın. Küçük ölçekli dökümler: Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin. Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için asla orjinal kabına geri koymayınız.
Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". Artık maddelerin bertarafı için bakınız bölüm 13: "Bertarafa ilişkin hususlar".

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Hijyen ölçütleri : Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirlenici maddelerden temizleyin. İyi kimyasal sağlığa dikkat ediniz.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. Soğuk tutun. Sıkıca kapatılmış orijinal kutusunda saklayın. Geçimsiz maddelerden uzakta saklayın (MSDS Bölüm 10'a bakınız).

7.3. Belirli son kullanımlar

Klimalar için kompresör yağı.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

2,6-di-tert-butil-p-kresol (128-37-0)

Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri

Yerel ad	2,6-di-tert-butil-p-kresol
OEL TWA	2 mg/m ³

[[[2-etilheksil]oksi]metil] oksiran (2461-15-6)

DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Akut - sistemik etkiler, cilt yolu	1 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	4,17 mg/kg vücut ağırlığı/gün

DNEL/DMEL (Genel nüfus)

Akut - sistemik etkiler, cilt yolu	0,5 mg/kg vücut ağırlığı
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	2,5 mg/kg vücut ağırlığı/gün

PNEC (Su)

PNEC su (tatlı su)	0,007 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,001 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	0,072 mg/l

PNEC (Tortu)

PNEC tortu (tatlı su)	286,66 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	28,66 mg/kg kuru ağırlık

PNEC (Toprak)

PNEC toprak	57,16 mg/kg kuru ağırlık
-------------	--------------------------

PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi	10 mg/l
----------------------------	---------

2,6-di-tert-butil-p-kresol (128-37-0)

DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	0,5 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	1,76 mg/m ³

DNEL/DMEL (Genel nüfus)

Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	0,25 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	0,435 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	0,25 mg/kg vücut ağırlığı/gün

PNEC (Su)

PNEC su (tatlı su)	0,199 µg/L
PNEC su (deniz suyu)	0,02 µg/L

PNEC su (aralıklı, tatlı su)	1,99 µg/L
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	0,458 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,046 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	0,054 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Ağız yolu)	
PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme)	16,67 mg/kg besin
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	0,017 mg/l

Tris (metilfenil) fosfat (1330-78-5)

DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	0,41 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	0,18 mg/m ³

DNEL/DMEL (Genel nüfus)

Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	0,02 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	0,03 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	0,15 mg/kg vücut ağırlığı/gün

PNEC (Su)

PNEC su (tatlı su)	0,001 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	0,001 mg/l

PNEC (Tortu)

PNEC tortu (tatlı su)	2,05 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,205 mg/kg kuru ağırlık

PNEC (Toprak)

PNEC toprak	1,01 mg/kg kuru ağırlık
-------------	-------------------------

PNEC (Ağız yolu)

PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme)	0,65 mg/kg besin
-------------------------------------	------------------

PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi	100 mg/l
----------------------------	----------

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri	: İyi genel havalandırma (tipik olarak 10 hava değişimi saat başına) kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa, havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviyeleri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın.
Kişisel koruyucu donanım	: Bireysel korunma donanımı, CEN normlarına göre ve korunma donanımının tedarikçisi ile görüşülerek seçilmelidir.
Koruyucu kıyafetler - malzeme seçimi	: Bireysel korunma donanımı, CEN normlarına göre ve korunma donanımının tedarikçisi ile görüşülerek seçilmelidir.
Ellerin korunması	: Koruyucu eldivenler.

Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
	Nitril kauçuk (NBR)	2 (> 30 dakika)	> 0.3 mm		EN ISO 374

Gözlerin korunması	: Kenar korumalı güvenlik gözlükleri. EN 166.
Cilt ve vücudun korunması	: Uygun koruyucu kıyafet giyin. Uzun kollu koruyucu kıyafet
Solunum yollarının korunması	: Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. EN 141
Termal tehlikelere karşı koruma	: Gerekliğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.
Çevresel maruziyet kontrolleri	: Çevreye verilmesinden kaçının. Lağım veya su ortamına dökülmesi halinde yerel yetkililere haber verin.
Diğer bilgiler	: Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirlenici maddelerden temizleyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Şeffaf
Koku	: hafif
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Uygulanmaz
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: 160 - 174 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 0,9358 g/cm ³
Çözünürlük	: Mevcut veri yok
Log Pow	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: 56,42 mm ² /s @ 40 °C
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği	: Uygulanmaz
-------------	--------------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Uyumsuz maddeler ile teması halinde. Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isınmasına, kıvılcımlara, açık alevlere ve diğer ateşleyici kaynaklara mani olun. Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli yükseltgen madde. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli asitler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
Akut toksisite (solunum yolu ile)	: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
Ciltte Aşınma/Tahriş	: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
Ciddi göz hasarları/tahriş	: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Eşey hücre mutajenitesi	: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
Kanserojenite	: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
Üreme sistemi toksisitesi	: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
BHOT-tek maruz kalma	: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
Aspirasyon zararı	: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

DAPHNE HERMETIC OIL FVC56EA

Viskozite, kinematik	56,42 mm ² /s @ 40 °C
----------------------	----------------------------------

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Etkileri üzerine bilgi: bölüm 4'e başvurun.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2,6-di-tert-butil-p-kresol (128-37-0)

EC50 - Kabuklular [1]	1,44 ml/l Hızlı şekilde bozunmaz
NOEC kronik balık	0,053 mg/l (OECD 210 metodu)
NOEC kronik eklemli kabuklular	0,096 mg/l (OECD 211 metodu)
Ek veriler	LC0, Balık, alg, akut: 0.31 g/l

Tris (metilfenil) fosfat (1330-78-5)

LC50 - Balık [1]	0,6 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Gökkuşluğu alabalığı)
EC50 - Kabuklular [1]	146 µg/l
EC50 72 sa - Algler [1]	2,5 mg/l
NOEC kronik balık	0,01 mg/l
NOEC kronik algler	2,5 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

DAPHNE HERMETIC OIL FVC56EA

Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok
-------------------------	-----------------------

Tris (metilfenil) fosfat (1330-78-5)

Log Kow	5,11
---------	------

12.4. Toprakta hareketlilik

DAPHNE HERMETIC OIL FVC56EA

Toprakta hareketlilik : Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmesi sonuçları

PBT : Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz

vPvB : Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı

Diğer olumsuz etkiler : Bu bileşenden başka hiçbir olumsuz çevresel etki (örneğin ozon tabakasının incelmeye, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeli, endokrin bozulması, küresel ısınma potansiyeli) beklenmemektedir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel atık düzenlemesi : Boş kaplar ya da kovanlarda bazı ürün kalıntıları kalmış olabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde imha edilmelidir (bakınız: İmha etme talimatları).
İçindekileri/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun olarak atın.

Atık işleme yöntemleri : Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun. Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun. Göletleri, havuzları, su yollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlenmeyiniz. Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar, yerel mevzuat uyarınca geri dönüşüm, geri kazanım veya atık işlemleri için toplanmalıdır.

Ek bilgiler : Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN Numarası

UN No. (ADR) : 3082

UN no. (IMDG) : 3082

UN no. (IATA) : 3082

UN no. (ADN) : 3082

UN no. (RID) : 3082

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR) : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Pin-2(10)-ene ; Tris (metilfenil) fosfat)

Uygun sevkiyat adı (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pin-2(10)-ene ; Tris(methylphenyl) phosphate)

Uygun sevkiyat adı (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pin-2(10)-ene ; Tris(methylphenyl) phosphate)

Uygun sevkiyat adı (ADN) : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Pin-2(10)-ene ; Tris (metilfenil) fosfat)

Uygun sevkiyat adı (RID) : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Pin-2(10)-ene ; Tris (metilfenil) fosfat)

Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) : UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Pin-2(10)-ene ; Tris (metilfenil) fosfat), 9, III, (-)

Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pin-2(10)-ene ; Tris(methylphenyl) phosphate), 9, III, MARINE POLLUTANT

Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pin-2(10)-ene ; Tris(methylphenyl) phosphate), 9, III

Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) : UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Pin-2(10)-ene ; Tris (metilfenil) fosfat), 9, III

Taşıma dokümanının açıklanması (RID) : UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Pin-2(10)-ene ; Tris (metilfenil) fosfat), 9, III

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)

ADR

Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları) : 9

Tehlike etiketleri (ADR) : 9

IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : 9

Tehlike etiketleri (IMDG) : 9

IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 9

Tehlike etiketleri (IATA) : 9

ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) : 9

Tehlike etiketleri (ADN) : 9

RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) : 9

Tehlike etiketleri (RID) : 9

14.4. Ambalajlama grubu

Ambalajlama grubu (ADR) : III

Ambalajlama grubu (IMDG) : III

Paketleme grubu (IATA) : III

Ambalajlama grubu (ADN) : III

Ambalajlama grubu (RID) : III

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Evet

Denizi kirletici : Evet

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : M6

Özel hükümler (ADR) : 274, 335, 375, 601

Sınırlı miktarlar (ADR) : 5I

Paketleme talimatları (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 90

Tünel sınırlama kodu (ADR) : -

Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 274, 335, 969

Sınırlı miktarlar (IMDG) : 5 L

Ambalaj talimatları (IMDG) : LP01, P001

EmS-No. (yangın) : F-A

N° FS (Dökülme) : S-F

Yükleme kategorisi (IMDG) : A

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E1

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y964

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 30kgG

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 964

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 450L

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 964

Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 450L

Özel hükümler (IATA) : A97, A158, A197

ERG kodu (IATA) : 9L

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : M6

Özel hükümler (ADN) : 274, 335, 375, 601

Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 5 L

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : M6

Özel hükümler (RID) : 274, 335, 375, 601

Sınırlı miktarlar (RID) : 5L

Ambalaj talimatları (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Tehlike tanımlama N° (RID) : 90

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

IBC kodu : Uygulanmaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

KKDİK Yönetmeliği (RG) 23.06.2017 - 30105 Ek-17'si uyarınca aşağıdaki kısıtlamalar geçerlidir:

Referans kodu	Geçerli	Madde başlığı veya açıklaması
3(a)	Pin-2(10)-ene	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yer alan aşağıdaki zararlılık sınıfları veya kategorileri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: Zararlılık sınıfları 2.1 ila 2.4, 2.6 ve 2.7, 2.8 A ve B tipi, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 ve 2, 2.14 kategori 1 ve 2, 2.15 A ila F tipleri
3(b)	DAPHNE HERMETIC OIL FVC56EA ; [[[2-etilheksil]oksi]metil] oksiran ; Tris (metilfenil) fosfat ; Pin-2(10)-ene	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yer alan aşağıdaki zararlılık sınıfları veya kategorileri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: Zararlılık sınıfları 3.1 ila 3.6, 3.7, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık veya gelişim üzerine olumsuz etki, 3.8 narkotik etkiler dışında 3.8 etkileri, 3.9 ve 3.10
3(c)	DAPHNE HERMETIC OIL FVC56EA ; 2,6-di-tert-butil-p-kresol ; Tris (metilfenil) fosfat ; Pin-2(10)-ene	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yer alan aşağıdaki zararlılık sınıfları veya kategorileri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: Zararlılık sınıfı 4.1
40.	Pin-2(10)-ene	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ek-6 bölüm 3'te yer alıp almadıklarına bakılmaksızın alevlenebilir gaz kategori 1 veya 2, alevlenebilir sıvı kategori 1, 2 veya 3, alevlenebilir katı kategori 1 veya 2 olarak sınıflandırılan maddeler, suyla temas ettiğinde, alevlenebilir gaz çıkaran maddeler ve karışımlar, kategori 1, 2 veya 3, piroforik sıvılar kategori 1 veya piroforik katılar kategori 1

VOC içeriği : Uygulanmaz

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri:

Yok.

Kısaltmalar ve akronimler

ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksikite Tahmini

BCF	Biyoderişim katsayısı
CLP	1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
DPD	Tehlikeli Karışımlar Direktifi 1999/45/AT
DSD	Tehlikeli Maddeler Direktifi 67/548/AET
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
IARC	Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
REACH	1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Atık su arıtma tesisi
TLM	Ortalama Tolerans Sınırı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
OEL	Mesleki Maruziyet Limit Değeri (Occupational Exposure Limit)
RRN	REACH Tescil no.
CAO	Cargo Aircraft Only
PCA	Passenger and Cargo Aircraft
SEA	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
Veri kaynakları	: 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma. 23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
Eğitim tavsiyeleri	: Bu ürünün normal kullanımı ile ambalaj üzerindeki talimatlara uygun kullanım kastedilmektedir.
Diğer bilgiler	: Yalnızca profesyonel kullanım içindir.

H ve EUH ifadelerinin tam metni

Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1A	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1A
Cilt Hassas. 1B	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1B

Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı - Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 2
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : Emrah KIRCAN
Sertifika numarası : TÜV/11.31.02
Sertifika geçerlilik tarihi : 25/06/2025
İletişim bilgileri : emrahkircan@maviyesilkalite.com

Yukarıda yer alan bilgiler yalnızca ürünün güvenliğiyle ilgili gereksinimleri tanımlamaktadır ve bugün elimizde bulunan bilgilerimize dayanmaktadır. Söz konusu bilgi size bu güvenlik veri sayfasında adı geçen ürünün güvenli kullanımıyla, saklanmasıyla, işlenmesiyle, taşınmasıyla ve imha edilmesiyle ilgili tavsiyede bulunmak için verilmiştir. Bilgiler başka ürünlere aktarılamaz. Ürünün başka ürünlerle karıştırılması veya işlenmesi halinde, bu güvenlik veri sayfasında yer alan bilgiler yeni imal edilen madde açısından zorunlu olarak geçerli olmayabilir.