

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

| | |
|--------------|----------------------------|
| Ürün formu | : Madde |
| Maddenin adı | : ÇAM AĞACI YAĞI (SİBİRYA) |
| EC No | : 294-351-9 |
| CAS No | : 91697-89-1 |
| Ürün kodu | : 7282 |

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi : Endüstriyel kullanım

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Kullanım kısıtlamaları : Nihai tüketici kullanımı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici/Tedarikçi

FROMA ESANS ve AROMA SANAYİ TICARET A.S
Orhangazi Mah.İsıso San. Sit. 5.Yol Sok.No:23-25-27
34538 Esenyurt-İstanbul-TR
kalite@froma.com.tr

Daha fazla bilgi için: Kalite Güvence ve Kalite Kontrol Departmanı

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : +90 212 623 02 90
(Pzt - Cum, 08:30 - 18:30)

| Ülke | Kuruluş/Şirket | Adres | Acil durum numarası (Pzt - Cum, 08:30 - 18:30) | Yorum |
|---------|---|---|--|---|
| Türkiye | Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı | Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara | 114 | 114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır |

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

| | |
|--|------|
| Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3 | H226 |
| Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 | H315 |
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 | H319 |
| Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 | H317 |
| Sucul ortam için zararlı - Akut zararlılık, Kategori 1 | H400 |
| Sucul ortam için zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 1 | H410 |

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Alevlenir sıvı ve buhar. Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÇAM AĞACI YAĞI (SİBİRYA)

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Uyarı kelimesi (CLP) :

Dikkat

Zararlılık ifadesi (CLP) :

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.

H315 - Cilt tahrişine yol açar.

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önem ifadeleri (CLP) :

P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.

P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P321 - Özel müdahale (bu etiket üzerindeki ek ilkyardım talimatı bakın).

P391 - Döküntüleri toplayın.

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı : Siberian Pine Oil
CAS No : 91697-89-1
EC No : 294-351-9

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma |
|--------------------------|--|-------------|--|
| Fir needle oil, Siberian | (CAS No) 91697-89-1 (EC No) 294-351-9 | 100 | |
| laevo-Bornyl acetate | (CAS No) 5655-61-8 (EC No) 227-101-4 | ≥ 25 – < 50 | Sınıflandırılmadı |
| Camphene | (CAS No) 79-92-5 (EC No) 201-234-8 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| alpha-Pinene | (CAS No) 80-56-8 (EC No) 201-291-9 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

ÇAM AĞACI YAĞI (SİBİRYA)

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

| | | | |
|--------------------|---|-------------|---|
| delta-3-Carene | (CAS No) 13466-78-9 (EC No) 236-719-3 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| d-Limonene | (CAS No) 5989-27-5 (EC No) 227-813-5 (EC Liste No) 601-029-00-7 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| beta-Pinene | (CAS No) 127-91-3 (EC No) 204-872-5 | ≥ 1 – < 2.5 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Borneol | (CAS No) 507-70-0 (EC No) 208-080-0 | ≥ 1 – < 2.5 | Flam. Sol. 1, H228 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 |
| beta-Caryophyllene | (CAS No) 87-44-5 (EC No) 201-746-1 | ≥ 1 – < 2.5 | Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 |
| l-beta-Bisabolene | (CAS No) 495-61-4 | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 |
| Myrcene | (CAS No) 123-35-3 (EC No) 204-622-5 | ≥ 0.1 – < 1 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Geranyl acetate | (CAS No) 105-87-3 (EC No) 203-341-5 | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Geraniol | (CAS No) 106-24-1 (EC No) 203-377-1 | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 |
| Lauryl alcohol | (CAS No) 112-53-8 (EC No) 203-982-0 | ≥ 0.1 – < 1 | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri

: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Eğer mağdur baygın ise: Etkilenen kişiyi yan yatırın. Etkilenen kişinin temiz hava solumasını sağlayın. Solunum semptomları görülmesi halinde: Bir zehir merkezini veya doktoru arayın.

ÇAM AĞACI YAĞI (SİBİRYA)

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

| | |
|--|---|
| Deriyle temas etmesi halinde ilkyardımd müdahaleleri | : Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Sabun ve bol suyla yıkayın. |
| Gözle temas etmesi halinde ilkyardımd müdahaleleri | : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. Temas halinde, gözleri derhal bol miktarda su ile en az 15 dakika boyunca yıkayın. |
| Yutulması halinde ilkyardımd müdahaleleri | : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|---|--|
| Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : Tahriş edici. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler | : Göz tahrişi. |

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

| | |
|----------------------------------|---|
| Uygun söndürme maddeleri | : Kuru toz. Karbondioksit. Büyük ölçekli yangın için: Su spreyi. Köpük. |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | : Kuvvetli tazyikli su. |

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|--|--|
| Yangın tehlikesi | : Alevlenir sıvı ve buhar. |
| Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri | : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. duman. |

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

| | |
|------------------------------|--|
| Yangınla mücadele tedbirleri | : Move containers away from the fire area if this can be done without risk. Rüzgarı arkanıza alın. Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. |
| Yangın anında korunma | : Ateş/alev dayanıklı/geciktirici kıyafet giyin. Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet. Gereksiz personeli tahliye edin. |
| Diğer bilgiler | : Yangınla mücadele sonucu akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin. |

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

| | |
|---------------------|---|
| Acil durum planları | : Dökülme alanını havalandırın. Açık ateş kaynağı, kıvılcımlar ve sigara içmek yasaktır. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan 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 | : Alanı boşaltın. |

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Sıvı, kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

| | |
|--------------------|---|
| Sınırlama için | : Döküntüleri toplayın. |
| Temizlik işlemleri | : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Sıvı bağlayıcı madde ile absorbe edin (örn. kum, diatomik toprak, asit- veya çok amaçlı bağlayıcı maddeler). Yeterli havalandırmayı sağlayın. |
| Diğer bilgiler | : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin. |

ÇAM AĞACI YAĞI (SİBİRYA)

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". Temizlik sonrası atık ortadan kaldırma hakkında, bakınız madde 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Konteynır içinde alevlenir gazlar birikebilir. Patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Aerosol oluşumunu veya sıçramasını önleyin.
- Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Teknik tedbirler : Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
- Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Sadece orijinal kabında saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu donanım:

Eldivenler. Koruyucu gözlükler.

Ellerin korunması:

Kimyasal ürünlere karşı dayanıklı koruyucu eldivenler. Spesifik tavsiyeler için tedarikçinize danışın. Uygun eldiven seçimi, sadece malzemenin türüne değil, aynı zamanda her imalatçı için değişkenlik gösteren diğer kalite niteliklerine bağlıdır. Kopma süresi: İmalatçının talimatlarına bkz.

Gözlerin korunması:

sıkı oturan koruyucu gözlükler

Deri ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet kullanın

Solunum yollarının korunması:

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

ÇAM AĞACI YAĞI (SİBİRYA)

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

Tüketicinin maruziyet kontrolü:

Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

Diğer bilgiler:

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--|-------------------|
| Fiziksel hali | : Sıvı |
| Renk | : Mevcut veri yok |
| Koku | : Mevcut veri yok |
| 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 | : 44 °C |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Mevcut veri yok |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut veri yok |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : Uygulanmaz |
| Buhar basıncı | : Mevcut veri yok |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Mevcut veri yok |
| Bağıl yoğunluk | : Mevcut veri yok |
| Çözünürlük | : suda çözünmez. |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | : Mevcut veri yok |
| Viskozite, kinematik | : Mevcut veri yok |
| Viskozite, dinamik | : Mevcut veri yok |
| Patlayıcı özellikler | : Mevcut veri yok |
| Oksitleyici özellikler | : Mevcut veri yok |
| Patlayıcı sınırlar | : Mevcut veri yok |

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Alevlenir sıvı ve buhar.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı, Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

ÇAM AĞACI YAĞI (SİBİRYA)

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum ile) : Sınıflandırılmadı

alpha-Pinene (80-56-8)

LD50 ağız yolu 500 mg/kg vücut ağırlığı

delta-3-Carene (13466-78-9)

LD50 ağız yolu 4800 mg/kg vücut ağırlığı

LC50 solunum yolu, sıçan (Toz/Sis- mg//4 saat) 1.5 mg//4 sa

Borneol (507-70-0)

LD50 ağız yolu 2500 mg/kg vücut ağırlığı

Geraniol (106-24-1)

LD50 ağız yolu 3600 mg/kg vücut ağırlığı

Cilt aşınması/tahrişi : Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı

BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sucul ortamda çok toksiktir.
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Hızlı şekilde bozunmaz
Ek bilgiler : Ürünün işyerine yayılmasını önlemek veya en aza indirmek için gerekli tüm teknik tedbirleri alın. Çevreye verilmesinden kaçının.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

ÇAM AĞACI YAĞI (SİBİRYA)

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok






KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

| | |
|---|---|
| Bölgesel düzenlemeler (atıklar) | : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır. |
| Atık işleme yöntemleri | : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin. |
| Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler | : Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. |
| Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri | : Evsel atıklarla birlikte bertaraf etmeyin. |
| Ek bilgiler | : Konteynır içinde alevlenir gazlar birikebilir. |

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|--|---|
| 14.1. UN Numarası | | | | |
| UN 1272 | UN 1272 | UN 1272 | UN 1993 | UN 1993 |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | | | | |
| ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. | Flammable liquid, n.o.s. | ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. | ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. |
| Taşıma dokümanının açıklanması | | | | |
| UN 1272 ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B., 3, III, (D/E), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ | UN 1272 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS | UN 1272 Flammable liquid, n.o.s., 3, III, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ | UN 1993 ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B., 3, III, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ | UN 1993 ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B., 3, III, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Ambalajlama grubu | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Çevresel zararlar | | | | |
| Çevreye zararlıdır : Evet | Çevreye zararlıdır : Evet Denizi kirleticisi : Evet | Çevreye zararlıdır : Evet | Çevreye zararlıdır : Evet | Çevreye zararlıdır : Evet |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır | | | | |

ÇAM AĞACI YAĞI (SİBİRYA)

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

| | |
|--|---------------------------|
| Sınıflandırma kodu (ADR) | : F1 |
| Özel hükümler (ADR) | : 274, 601 |
| Sınırlı miktarlar (ADR) | : 5I |
| İstisnai miktarlar (ADR) | : E1 |
| Paketleme talimatları (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Özel paketleme hükümleri (ADR) | : PP1 |
| Karışık paketleme hükümleri (ADR) | : MP19 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) | : T4 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : TP1, TP29 |
| Tank kodu (ADR) | : LGBF |
| Tanklı taşıma aracı | : FL |
| Taşıma kategorisi (ADR) | : 3 |
| Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR) | : V12 |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) | : CV13 |
| Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) | : S2 |
| Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) | : 30 |
| Turuncu levhalar | : |

30

1272

| | |
|----------------------------|--------|
| Tünel sınırlama kodu (ADR) | : D/E |
| EAC kodu | : •3YE |

Deniz taşımacılığı

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Özel hükümler (IMDG) | : 223, 274, 955 |
| Sınırlı miktarlar (IMDG) | : 5 L |
| İstisnai miktar (IMDG) | : E1 |
| Ambalaj talimatları (IMDG) | : LP01, P001 |
| Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG) | : PP1 |
| GRV (IMDG) ambalaj talimatları | : IBC03 |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) | : T4 |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG) | : TP1, TP29 |
| EmS-No. (yangın) | : F-E |
| N° FS (Dökülme) | : S-E |
| 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) | : Y344 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 10L |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) | : 355 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 60L |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 366 |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 220L |
| Özel hükümler (IATA) | : A3 |
| ERG kodu (IATA) | : 3L |

İç sularda gemi nakliyesi

| | |
|--------------------------------|------------|
| Sınıflandırma kodu (ADN) | : F1 |
| Özel hükümler (ADN) | : 274, 601 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 5 L |
| İstisnai miktar (ADN) | : E1 |

ÇAM AĞACI YAĞI (SİBİRYA)

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

| | |
|--|---------------------------|
| Taşımacılık izinli (ADN) | : T |
| Ekipman gerekli (ADN) | : PP, EX, A |
| Havalandırma (ADN) | : VE01 |
| Mavi koni/ışık sayısı (ADN) | : 0 |
| Demiryolu taşımacılığı | |
| Sınıflandırma kodu (RID) | : F1 |
| Özel hükümler (RID) | : 274, 601 |
| Sınırlı miktarlar (RID) | : 5L |
| İstisnai miktar (RID) | : E1 |
| Ambalaj talimatları (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID) | : PP1 |
| Karışık ambalajlama hükümleri (RID) | : MP19 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) | : T4 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) | : TP1, TP29 |
| RID tanklar için tank kodları (RID) | : LGBF |
| Nakliye kategorisi (RID) | : 3 |
| Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID) | : W12 |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID) | : CW13, CW31 |
| Ekspres koli (RID) | : CE4 |
| Tehlike tanımlama N° (RID) | : 30 |

14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. AB Mevzuatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlama yok
Fir needle oil, Siberian REACH Aday listesinde değil.
Fir needle oil, Siberian REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir
Fir needle oil, Siberian; tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatına ilişkin 4 Temmuz 2012 tarihli ve (AB) 649/2012 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği'ne tabi değildir.
Fir needle oil, Siberian, kalıcı organik kirleticilere ilişkin 20 Haziran 2019 tarihli ve (EU) 2019/1021 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği'ne tabi değildir

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Almanya

Su için tehlike sınıfı (WGK) : WGK 2, Suya ciddi ölçüde zararlı (AwSV'ye göre sınıflandırma; Kimlik No 2899)
Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) : Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Fir needle oil, Siberian liste içinde yer alır
SZW-lijst van mutagene stoffen : Madde liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Madde liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Madde liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Madde liste içinde yer almaz

Danimarka

Yangın tehlikesi sınıfı : Sınıf II-1
Depo birimi : 5 litre
Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar : R10 <H226;H315;H317;H319;H410>; Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir
Danimarka Ulusal Yönetmeliği : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.

ÇAM AĞACI YAĞI (SİBİRYA)

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

KISIM 16: Diğer bilgiler

| Kısaltmalar ve akronimler: | |
|----------------------------|---|
| ADN | Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması |
| ADR | Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması |
| ATE | Akut toksisite tahmini |
| BCF | Biyoderişim katsayısı |
| CLP | Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT) |
| DMEL | Türetilmiş Minimal Etki seviyesi |
| DNEL | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi |
| EC50 | Ortalama etkili derişim |
| IARC | Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi |
| IATA | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği |
| IMDG | Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler |
| LC50 | Ortalama ölümcül derişim |
| LD50 | Ortalama ölümcül doz |
| LOAEL | Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi |
| NOAEC | Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim |
| NOAEL | Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye |
| NOEC | Etki Gözlenmeyen Derişim |
| OECD | Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü |
| PBT | Kalıcı Biyobirikimli Zehirli |
| PNEC | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim |
| REACH | 1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama |
| RID | Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat |
| GBF | Güvenlik Bilgi Formu |
| STP | Kanalizasyon arıtma tesisi |
| TLM | Ortalama Tahammül Sınırı |
| vPvB | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli |

- Veri kaynakları : 1907/2006 CE sayılı düzenlemede değişiklik oluşturan, 67/548/CEE ve 1999/45/CE direktiflerini değiştiren ve yerine geçen, madde ve karışım etiketleme, ambalajlama ve sınıflandırmaya yönelik 16 Aralık 2008 tarihli AVRUPA PARLEMENTOSU 1272/2008 sayılı, 16 Aralık 2008 tarihli AB DÜZENLEMESİ. Tedarikçinin güvenlik belgeleri. ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı).
- Eğitim tavsiyeleri : Bu ürünün normal kullanımı ile ambalaj üzerindeki talimatlara uygun kullanım kastedilmektedir.

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akut toksisite (solunum), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Akut toksisite (solunum: toz, sis), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4 |

ÇAM AĞACI YAĞI (SİBİRYA)

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Sucul ortam için zararlı - Akut zararlılık, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Sucul ortam için zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Sucul ortam için zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Sucul ortam için zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Sucul ortam için zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 4 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Eye Dam. 1 | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Flam. Liq. 3 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3 |
| Flam. Sol. 1 | Alevlenir katılar, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Flam. Sol. 2 | Alevlenir katılar, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Skin Irrit. 2 | Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Skin Sens. 1 | Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Skin Sens. 1B | Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1B |
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar. |
| H228 | Alevlenir katı. |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır. |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir. |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| H413 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir. |

SDS EU (REACH EK II)

SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmekten sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilginiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.