



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Synfluid® PAO 2 cSt

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışım kimliği

Ürün Adı	Synfluid® PAO 2 cSt
Madde Adı	1111737, 1111736, 1111732, 1082190, 1079695, 1079661, 1079651, 1079671
CAS No	68649-11-6
EC No	---
Eşanlamlıları	1-Decene, Dimer, Hydrogenated, Synfluid PAO 2 CST, PAO 2 MIL, Polyalphaolefin, PAO
Molekül formülü	UVCB

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Alanı	Sentetik Kayganlaştırıcılar
----------------	-----------------------------

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici	Chevron Phillips Chemical Company LP 10001 Six Pines Drive The Woodlands, TX 77380
Tedarikçi	Chevron Phillips TURKEY Barbaros Mahallesi, İhlamur Sokak. Ağaoğlu My Prestige Binası, No:1 D:100 34746, Ataşehir-İstanbul-Türkiye

1.4. Acil durum telefon numarası

Tel.: +90-216 688 02 02
Türkiye Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
Türkiye Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (T.C. 28848)	
Fiziksel ve kimyasal zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı zararları	Asp. Tok. 1- H304; Akut Tok. 4- H332.
Çevresel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm 16'da verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

T.C. 28848/2013'e göre etiketleme

CAS: 68649-11-6



Uyarı Kelimesi: Tehlike



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Synfluid® PAO 2 cSt

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Zararlılık İfadeleri:

H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H332	Solunması halinde zararlıdır.

Önlem İfadeleri:

P261	Gazını, dumanını, buharlarını veya spreyini solumaktan kaçının.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P301+P310	YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P304 + P340 + P312	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P331	Kusturmayın.
P501	İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Bu madde/karışım, %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen hiçbir bileşen içermez.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar %	Sınıflandırma (T.C. 28848)
1-Desen, dimer, hidrojenere edilmiş	---	68649-11-6	100 %	Asp. Tok. 1- H304 Akut Tok. 4- H332

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm 16'da verilmiştir.

Bileşim hakkında

Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler

Tehlikeli bölgenin dışına taşıyın. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz. Madde yutulduğunda veya kusma ile çıkarıldığında potansiyel olarak ölümcül, ciddi bir pnömoneye neden olabilir.

Solunma

Önemli miktarda maruz kalınırsa doktora başvurunuz. Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.

Ciltle temas

Ciltle temas ederse su ile iyice yıkayın. Kıyafetlerle temas ederse, çıkarın.

Gözlerle temas

Tedbir olarak gözlere su tutunuz. Kontakt lensleri çıkarınız. Zarar görmemiş gözü koruyunuz. Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

Yutma

Solunum borusunu açık tutunuz. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Synfluid® PAO 2 cSt

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz. Yaralıyı hemen hastaneye kaldırın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler:

Kimyasal yangınlar için standart prosedür. Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

Uygun olmayan yangın söndürücüler:

Yüksek hacimli su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar

Bozunma maddelerine maruz kalınması, sağlığa zarar verebilir.

Zararlı bozunma ürünleri

Karbon oksitler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kimyasal yangınlar için standart prosedür. Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

Koruyucu ekipman

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Cilt ve gözlerle temasından sakının. Malzeme kaygan şartlar oluşturabilir. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Ürünün nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş vs..) ile absorbe etmesini sağlayınız. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Aerosol oluşumundan sakının. Tozu/buharı solumayınız. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egzozu olmalıdır. Yerel ve ulusal kurallar gereğince durulama suyunu bertaraf ediniz.

Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirlere uyunuz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Synfluid® PAO 2 cSt

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Etiketeki önlemleri dikkate alınız. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Bileşenlerin bilinen işyeri maruz kalma limitleri yoktur.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım



Teknik tedbirler:

Havadan nakledilen madde miktarının, maruz kalma standartlarının/sınırlarının altında tutulması için uygun havalandırma sağlanmalıdır.

Mühendislik denetimlerini tasarlarken ve kişisel koruyucu ekipmanları seçerken bu maddenin olası zararlarını (bkz. Bölüm 2), ilgili maruz kalma sınırlarını, iş faaliyetlerini ve çalışma yerindeki diğer maddeleri dikkate alın. Mühendislik denetimleri veya iş uygulamaları bu maddenin zarar verici düzeylerine maruz kalmayı engellemek için yeterli değilse, aşağıda sıralanan kişisel koruyucu ekipmanlar önerilir. Koruma genelde sadece sınırlı bir süre boyunca veya belirli şartlar altında sağlandığından, kullanıcı ekipmanla birlikte verilen tüm talimatları ve sınırlamaları okumalı ve anlamalıdır.

Solunum koruyucu önlemler:

Havalandırma veya diğer mühendislik kontrolleri, normal atmosfer basıncı koşullarında hacimce minimum %19,5 oksijen içeriği sağlamada yeterli değilse, NIOSH onaylı bir hava beslemeli solunum maskesi uygun olabilir.

Zararlı olabilecek düzeyde havaya karışan maddelere maruz kalma olasılığı olduğunda, koruma sağlayan NIOSH onaylı bir solunum maskesi uygun olabilir. Örneğin: Tozlar ve Dumanlar / P100 için Hava Temizleme Respiratörü. Kontrol dışı salınım ve havaya karışma olasılığı varsa, maruz kalma düzeyleri bilinmiyorsa veya hava temizleyici solunum maskelerinin yeterli korumayı sağlayamadığı durumlarda pozitif basınçlı solunum maskesi uygun olabilir.

Elleri koruma:

Belli bir iş ortamı için uygunluğu, koruma eldiveni üreticisine danışılmalıdır. Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik riski, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız. Bozunma veya kimyasal olarak delinme belirtileri varsa eldivenler atılmalı değiştirilmelidir.

Gözleri koruma:

Gözleri yıkamak için saf su şişesi. Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri.

Cilt ve vücut koruması:

Zararlı maddenin çeşidi, konsantrasyonu ve miktarına ve de işyeri koşullarına göre uygun vücut koruması seçiniz. Uygun Kişisel Koruyucu Ekipmanlar şunları içerebilir: Koruyucu tulum. Güvenlik ayakkabıları.

Hijyen önlemleri:

Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin. Kullanım sırasında sigara içmeyin. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Synfluid® PAO 2 cSt

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı.
Renk	Renksiz.
Koku	Uygun bilgi yoktur.
Koku eşiği	Uygun bilgi yoktur.
pH	Uygulanmaz.
Erime noktası/Donma noktası	Donma: -73 °C (-73 °C)
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	223 °C (223 °C)
Parlama noktası	160 °C (160 °C) Yöntem: Cleveland Açık kap
Buharlaşma hızı	Uygun bilgi yoktur.
Buharlaşma faktörü	Uygun bilgi yoktur.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yoktur.
Alt patlama limiti	Uygulanmaz.
Üst patlama limiti	Uygulanmaz.
Buhar basıncı	1,00 MMHG nin 75 °C (75 °C)
Yoğunluk	795,7 g/l
Bağıl yoğunluğu	0,8 nin 15,6 °C (15,6 °C)
Bağıl buhar yoğunluğu	9 (Hava=1.0)
Sudaki çözünürlüğü	Suda çözünmez.
Solventte çözünürlüğü	Hidrokarbon çözücülerinde çözünür.
Dağılma katsayısı: n- oktanol/su	Uygun bilgi yoktur.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	324 °C (324 °C)
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yoktur.
Viskozite (dinamik)	Uygun bilgi yoktur.
Viskozite (kinematik)	Uygun bilgi yoktur.
Oksitleyicilik özellikleri	Yoktur.
Patlayıcılık özellikleri	Uygun bilgi yoktur.
Partikül karakteristikleri	Uygulanamaz.

9.2. Diğer bilgiler

Uygun bilgi yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Synfluid® PAO 2 cSt

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Normal oda sıcaklığı ve basıncında sabittir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Bu malzeme, normal ortam ve beklenen depolama, sıcaklık ve basınç şartları altında kararlı kabul ediliyor.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı polimerizasyon meydana gelmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Uygun bilgi yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Klorat, nitrat, peroksit vb. gibi oksijen ve güçlü oksitlendirici ajanlarla reaksiyona girebilir.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

Zararlı bozunma ürünleri: Karbon oksitler.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite

Solunması halinde zararlıdır.

Synfluid® PAO 2 cSt

LD50 Oral Sıçan : > 5000 mg/kg Cinsiyeti: Erkek ve dişi

LC50 Solunma Sıçan : 1,17 mg/l, toz/buhar, 4 saat

LD50 Dermal Tavşan : > 3 g/kg

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Göz tahrişi gözlenmez.

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişi gözlenmez.

Cilt veya Solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Eşey Hücre Mutajenitesi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Doğurganlık ve gelişimsel toksisite deneyleri herhangi bir üreme etkisi göstermemiştir.

Hayvanlar üzerinde yapılan testler fetüs gelişiminde herhangi bir etki göstermemiştir.

Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Synfluid® PAO 2 cSt

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

1-Desen, dimer, hidrojenere edilmiş

Balıklar üzerinde toksisite:

LL50: > 1.000 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 96 saat

Türler: Oncorhynchus mykiss (Gökkuşaağı alabalığı)

Yarı-statik test: Test maddesi: Evet

Test ortamında maddenin çözünürlüğü düşüktür. Sulu dispersiyon test edilmiştir

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite:

EC50: > 1.000 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 48 saat

Türler: Daphnia magna (Su piresi)

Yarı-statik test: Test maddesi: Evet

Test ortamında maddenin çözünürlüğü düşüktür. Sulu dispersiyon test edilmiştir.

NOEC: 125 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 21 gün

Türler: Daphnia magna (Su piresi)

Test maddesi: Evet

Test ortamında maddenin çözünürlüğü düşüktür. Sulu dispersiyon test edilmiştir.

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite:

EC50: > 1.000 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 72 saat

Türler: Scenedesmus capricornutum (Tatlı su yosunu)

Yarı-statik test: Test maddesi: Evet

Test ortamında maddenin çözünürlüğü düşüktür. Sulu dispersiyon test edilmiştir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Doğası gereği vücutta kolaylıkla yıkılması beklenir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürünün biyobirikim potansiyeli hakkında mevcut bilgi bulunmamaktadır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Synfluid® PAO 2 cSt

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Uygun bilgi yoktur.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bu GBF'de sunulan bilgiler sadece nakliye edilen ürüne özgüdür.

Maddeyi amacına uygun olarak kullanın veya mümkünse geri dönüşümünü sağlayın. Doğru bir belirleme yapmak için fiziksel özelliklerin ölçülmesi ve düzenlenmiş bileşenlerin incelenmesi gerekebilir. Bu madde tehlikeli atık olarak sınıflandırılmışsa, ulusal yönetmelikler gereği lisanslı bir tehlikeli atık tesisinde bertaraf edilmelidir.

Ürün

Kanalizasyona karıştırmayınız. Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlenmeyiniz. Lisanslı bir atık işleme şirketine gönderiniz.

Kirlenmiş ambalaj

Arta kalanların içlerini boşaltınız. Kullanılmamış ürün olarak bertaraf ediniz. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Genel Bilgiler

Ürün, zararlı malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN Numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Uygulanamaz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Synfluid® PAO 2 cSt

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.

Seveso (Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik)

İlgili değildir.

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, EK-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekli değildir.

16 DİĞER BİLGİLER

Kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.

ATE: Akut Toksikite Tahmini.

LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.

LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).

EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

Zararlılık İfadeleri Tam Metin

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

Revizyon İle İlgili Açıklama

Bu GBF 28848 ve 30105 sayılı yönetmeliklere uygun olarak hazırlanmıştır.

Düzenleyen

Esra Bal / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Sertifika No.: TÜV/11.209.02 Belge Tarihi: 12.09.2023 Geçerlilik Tarihi: 12.09.2028

gbf@crad.com.tr Tel.: +90 216 3354600



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Synfluid® PAO 2 cSt

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak dzenlenmiştir.

Dzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak dzenlenmiştir.

Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı dzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.