

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I - TR



Klübersynth GH 6-460 (H)

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.1	Yeni düzenleme tarihi: 01.03.2022	Son yayın tarihi: 25.05.2020 Hazırlama tarihi: 18.06.2014	Hazırlama Tarihi: 01.03.2022
---------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Form-No. : Klübersynth GH 6-460 (H)

Madde-No. : 012402

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Makine yağı

Önerilen kullanım kısıtlamaları : Yalnız profesyonel kullanıcılar içindir.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Ulusal temas : Klüber Lubrication Yağlama Ürünleri San. Ve Tic. A.Ş.
Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi,
Karaağaç Mah. 10. Sok. No: 7
Kapaklı / Tekirdağ / Türkiye
Posta Kodu: PK 56,59500
Tel: +90-282-7581530
Fax: +90-282-7582935
Email: kltr@tr.klueber.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası : 0049 (0) 897876-700 (24hrs)

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZDM): 114

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I - TR



KLÜBERSYNTH GH 6-460 (H)

Kaçınıcı
düzenleme
olduğu
2.1

Yeni düzenleme
tarihi:
01.03.2022

Son yayın tarihi: 25.05.2020
Hazırlama tarihi: 18.06.2014

Hazırlama Tarihi:
01.03.2022

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Zararlı olmayan madde veya karışım.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlı olmayan madde veya karışım.

İlave Etiketlendirme:

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3 Diğer zararlar

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.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Poli alkil glikol- yağ

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	spesifik kon- santrasyon limiti M-Faktörü Notlar Akut toksisite tahmini	Konsantrasyon (% w/w)
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	945-730-9	Sucul Akut1; H400 Sucul Kronik3; H412	M-Faktörü: 1/	>= 1 - < 2,5

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I - TR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Kaçınıcı
düzenleme
olduğu
2.1

Yeni düzenleme
tarihi:
01.03.2022

Son yayın tarihi: 25.05.2020
Hazırlama tarihi: 18.06.2014

Hazırlama Tarihi:
01.03.2022

--	--	--	--	--

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde : Kazazedeyi temiz havaya çıkarınız. Belirtiler /semptomlar devam ederse, doktora başvurunuz.
Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz.
Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.
Solunum borusunu açık tutunuz.
Solunum düzensiz veya durmuş ise suni solunum yapınız.
- Deriyle teması halinde : Kontamine olmuş kıyafetleri çıkarınız. Tahriş oluyorsa, doktora başvurunuz.
Temas halinde, deriyi derhal bol suya tutunuz.
Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.
Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.
- Gözle teması halinde : En az 10 dakika, göz kapaklarının içi de dahil derhal bol suyla yıkayınız.
Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
- Yutulması halinde : Kazazedeyi açık havaya çıkarınız.
Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.
Solunum borusunu açık tutunuz.
Kusturmayın.
Ağız suyla çalkalayınız.
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler : Bilgi bulunmamaktadır.
- Riskler : Bilinmiyor.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- Tedavi : Bilgi bulunmamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I - TR



KLübersynth GH 6-460 (H)

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.1	Yeni düzenleme tarihi: 01.03.2022	Son yayın tarihi: 25.05.2020 Hazırlama tarihi: 18.06.2014	Hazırlama Tarihi: 01.03.2022
---------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbon-dioksit kullanınız.

Uygun olmayan söndürme aracı : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler
Azot oksitler (NOx)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Bozunma maddelerine maruz kalınması, sağlığa zarar verebilir.

Ek bilgi : Kimyasal yangınlar için standart prosedür. Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. 7 ve 8. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Toprak, yerüstü veya yeraltı sularıyla temasını önleyiniz. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. İlacın nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Dökülenleri, yanıcı olmayan emici maddelerle(kum, toprak, diatome toprak veya 'vermisülit' le) toplayıp, yerel/ulusal kural-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I - TR



Klübersynth GH 6-460 (H)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.1	Yeni düzenleme tarihi: 01.03.2022	Son yayın tarihi: 25.05.2020 Hazırlama tarihi: 18.06.2014	Hazırlama Tarihi: 01.03.2022
----------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

lara uygun olarak atık kaplarına koyunuz.(Bakınız bölüm 13).

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme önerileri : Buhar veya buhar bulutunu solumayınız.
Göz ve cilt ile temasından sakının.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.
Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.
Ellerinizi ve yüzünüzü çalışmaya ara vermeden önce ve ürünü elleçlemeden hemen sonra yıkayınız.
Yutmayınız.
Tekrar paket yapmayınız.
Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.
Bu güvenlik talimatları hala artıklar içerebilen boş ambalajlar için de geçerlidir.
Kullanılmadığı sürece kabı kapalı tutunuz.
- Hijyen önlemleri : Elleçlemeden sonra yüzünüzü,ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice yıkayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kapların-
da aranan nitelikler : Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Kullanılmadığı sürece kabı kapalı tutunuz. Kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız.

7.3 Belirli son kullanımlar

- Özel kullanım(lar) : Elleçleme için özel talimatlar, gerekli değildir.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I - TR



KLÜBERSYNTH GH 6-460 (H)

Kaçınıcı
düzenleme
olduğu
2.1

Yeni düzenleme
tarihi:
01.03.2022

Son yayın tarihi: 25.05.2020
Hazırlama tarihi: 18.06.2014

Hazırlama Tarihi:
01.03.2022

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,11 mg/m3
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,17 mg/kg bw/gün
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	3,5 mg/m3
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	28 mg/m3
	Çalışanlar	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,5 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Dermal	Akut - sistemik etkiler	4 mg/kg bw/gün
pentaerythritol tetraakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	9,5 mg/m3
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	27 mg/kg

Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Tatlı su	0,00002 µg/l
	Deniz suyu	0,000002 µg/l
	Tatlı su sedimenti	0,00467 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,000467 mg/kg
	Toprak	0,000934 mg/kg
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-	Tatlı su	0,002 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I - TR



Klübersynth GH 6-460 (H)

Kaçınıcı Yeni düzenleme Son yayın tarihi: 25.05.2020 Hazırlama Tarihi: 01.03.2022
düzenleme tarihi: Hazırlama tarihi: 18.06.2014
olduğu 01.03.2022
2.1

methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate		
	Deniz suyu	0,0002 mg/l
	Tatlı su sedimenti	3,43 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,343 mg/kg
pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	Tatlı su	0,086 mg/l
	Deniz suyu	0,0086 mg/l

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

yok

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri

Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk
Delinme süresi : > 10 dakika
Koruma indeksi : Sınıf 1

Notlar

: Uzun süreli veya tekrarlanan temaslar halinde koruyucu eldiven giyiniz. Delinme süresi, pekçok diğer etkenden hariç, eldivenin malzemesi, kalınlığı ve tipine bağlıdır bu yüzden her durum için başlıbaşına ölçülmelidir.

Solunum sisteminin korunması

: Aerosol oluşumu hariç gerekli değildir.

Filtre tipi

: A-P tipi filtre

Koruyucu tedbirler

: Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.
Tehlikeli maddenin çeşidi, konsantrasyonu ve miktarına ve de işyeri koşullarına göre uygun vücut koruması seçiniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I - TR

KLÜBER
LUBRICATION

KLÜBERSYNTH GH 6-460 (H)

Kaçınıcı
düzenleme
olduğu
2.1

Yeni düzenleme
tarihi:
01.03.2022

Son yayın tarihi: 25.05.2020
Hazırlama tarihi: 18.06.2014

Hazırlama Tarihi:
01.03.2022

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: sıvı
Renk	: sarı
Koku	: karakteristik
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: 7,5 (20 °C) Konsantrasyon: 100 %
Erime noktası/erime aralığı	: Uygun veri yoktur
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: Uygun veri yoktur
Parlama noktası	: > 250 °C Metod: açık kap
Buharlaşma oranı	: Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	: Uygun veri yoktur
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	: Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	: < 0,001 hPa (20 °C)
Bağıl buhar yoğunluğu	: Uygun veri yoktur
Bağıl yoğunluk	: 1,07 (20 °C) Referans maddesi: Su Değer hesaplandı.
Yoğunluk	: 1,07 g/cm ³ . (20 °C)
Kütle yoğunluğu	: Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I - TR

KLÜBER
LUBRICATION

KLÜBERSYNTH GH 6-460 (H)

Kaçınıcı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 01.03.2022	Son yayın tarihi: 25.05.2020 Hazırlama tarihi: 18.06.2014	Hazırlama Tarihi: 01.03.2022
2.1			

Çözünürlük(ler)	
Su içinde çözünürlüğü	: çözünür
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	: Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Uygun veri yoktur
Alev alma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Akışkanlık	
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: Uygun veri yoktur
Kinematik viskozite	: 460 mm ² /s (40 °C)
Patlayıcılık özellikleri	: Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	: Uygun veri yoktur

9.2 Diğer bilgiler

Süblimleşme noktası	: Uygun veri yoktur
Kendi kendine tutuşan	: Uygun veri yoktur

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Özellikle belirtilmesi gereken zararları yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler	: Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.
--------------------	---

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar	: Özellikle belirtilmesi gereken durumlar yoktur.
------------------------------	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I - TR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Kaçınıcı
düzenleme
olduğu
2.1

Yeni düzenleme
tarihi:
01.03.2022

Son yayın tarihi: 25.05.2020
Hazırlama tarihi: 18.06.2014

Hazırlama Tarihi:
01.03.2022

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Özellikle belirtilmesi gereken malzemeler yoktur.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite : Notlar: Bu bilgi mevcut değildir.

Akut solunum(inhalasyon)
toksikitesi : Notlar: Bu bilgi mevcut değildir.

Cilt yoluyla Akut toksisite : Notlar: Bu bilgi mevcut değildir.

Bileşenleri:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 402
GLP: evet

Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

Cilt aşınması/tahrişi

Ürün:

Notlar : Bu bilgi mevcut değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I - TR

KLÜBER
LUBRICATION

KLübersynth GH 6-460 (H)

Kaçınıcı
düzenleme
olduğu
2.1

Yeni düzenleme
tarihi:
01.03.2022

Son yayın tarihi: 25.05.2020
Hazırlama tarihi: 18.06.2014

Hazırlama Tarihi:
01.03.2022

Bileşenleri:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Cinsi : Tavşan
Değerlendirme : Deri tahrişi gözlenmez
Metod : OECD Test Rehberi 404
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ürün:

Notlar : Bu bilgi mevcut değildir.

Bileşenleri:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Cinsi : Tavşan
Değerlendirme : Göz tahrişi gözlenmez
Metod : OECD Test Rehberi 405
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

Ürün:

Notlar : Bu bilgi mevcut değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I - TR

KLÜBER
LUBRICATION

KLübersynth GH 6-460 (H)

Kaçınıcı
düzenleme
olduğu
2.1

Yeni düzenleme
tarihi:
01.03.2022

Son yayın tarihi: 25.05.2020
Hazırlama tarihi: 18.06.2014

Hazırlama Tarihi:
01.03.2022

Bileşenleri:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Değerlendirme : Laboratuvar hayvanlarında duyarlılığa neden olmadı.
Sonuç : Laboratuvar hayvanlarında duyarlılığa neden olmadı.

Eşey hücre mutajenitesi

Ürün:

İn vitro genotoksisite : Notlar: Uygun veri yoktur

İn vivo genotoksisite : Notlar: Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Ames testi
Test sistemi: Salmonella typhimurium
Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil
Metod: OECD Test Rehberi 471
Sonuç: negatif
GLP: evet

Kanserojenite

Ürün:

Notlar : Uygun veri yoktur

Üreme sistemi toksisitesi

Ürün:

Doğurganlığa olan etkileri : Notlar: Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I - TR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 01.03.2022	Son yayın tarihi: 25.05.2020 Hazırlama tarihi: 18.06.2014	Hazırlama Tarihi: 01.03.2022
--------------------------	-----------------------------------	--	------------------------------

Fetusun gelişimine etkileri : Notlar: Uygun veri yoktur
var

Bileşenleri:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:
Üreme sistemi toksisitesi - : Hayvan deneylerine göre, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık
Değerlendirme veya gelişime ters etkileri olduğuna dair kanıt yoktur.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Ürün:

Notlar : Bu bilgi mevcut değildir.

Aspirasyon zararı

Ürün:

Bu bilgi mevcut değildir.

Ek bilgi

Ürün:

Notlar : Verilen bilgiler, benzer maddelerin içerik ve toksikoloji verilerine dayanmaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Ürün:

Balıklar üzerinde toksisite : Notlar: Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : Notlar: Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I - TR

KLÜBER
LUBRICATION

KLÜBERSYNTH GH 6-460 (H)

Kaçınıcı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 01.03.2022	Son yayın tarihi: 25.05.2020 Hazırlama tarihi: 18.06.2014	Hazırlama Tarihi: 01.03.2022
---------------------------	-----------------------------------	--	------------------------------

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : Notlar: Uygun veri yoktur

Mikroorganizmalara toksisitesi : Notlar: Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oryzias latipes (Japon medaka balığı)): 1,3 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 0,55 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 1

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (aktif çamur):
Maruziyet süresi: 3 sa
Metod: OECD Test Rehberi 209

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,12 mg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün:

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Uygun veri yoktur

Fiziko kimyasal taşınabilirliği : Notlar: Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I - TR



Klübersynth GH 6-460 (H)

Kaçınıcı
düzenleme
olduğu
2.1

Yeni düzenleme
tarihi:
01.03.2022

Son yayın tarihi: 25.05.2020
Hazırlama tarihi: 18.06.2014

Hazırlama Tarihi:
01.03.2022

Bileşenleri:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Biyolojik bozunabilirlik

: Sonuç: çabuk biyo-çözünür
Biyobozunabilirlik: 75 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301 C

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün:

Biyobirikim

: Notlar: Bu karışım; kalıcı, biyobirikimli veya zehirli olarak kabul edilen madde içermemektedir (PBT).
Bu karışım; çok kalıcı, ve çok biyobirikimli olarak kabul edilen madde içermemektedir (vPvB).

Bileşenleri:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Biyobirikim

: Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 220

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su)

: log Pow: 4,5

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün:

Hareketlilik (Mobilité)

: Notlar: Uygun veri yoktur

Çevresel ortamlar içerisinde
dağılım

: Notlar: Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I - TR



Klübersynth GH 6-460 (H)

Kaçınıcı
düzenleme
olduğu
2.1

Yeni düzenleme
tarihi:
01.03.2022

Son yayın tarihi: 25.05.2020
Hazırlama tarihi: 18.06.2014

Hazırlama Tarihi:
01.03.2022

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

Değerlendirme : 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

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMALıdır. Normal ev atıklarıyla birlikte atmayınız. Tehlikeli atıkları yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak atınız.

Kontamine ambalaj : Uygun şekilde boşaltılmamış olan ambalajlar kullanılmamış ürün gibi bertaraf edilmelidir. Atık ürün veya kullanılmış konteynerleri yerel düzenlemelere göre bertaraf ediniz..

Bu atık kodları yalnızca bir öneriden ibarettir:

Atık kodu : kullanılmamış ürün
13 02 06*, Sentetik motor şanzıman ve yağlama yağları
temizlenmemiş ambalajlar
15 01 10, Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren yada tehlikeli maddelerle pislenmiş ambalaj

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I - TR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.1	Yeni düzenleme tarihi: 01.03.2022	Son yayın tarihi: 25.05.2020 Hazırlama tarihi: 18.06.2014	Hazırlama Tarihi: 01.03.2022
--	---	--	---------------------------------

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

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

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

KKDIK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, : Uygulanmaz
karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER : Uygulanmaz
HAKKINDA YÖNETMELİK

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN : Uygulanmaz
ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI
HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

Diğer kurallar:

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I - TR



KLÜBERSYNTH GH 6-460 (H)

Kaçınıcı
düzenleme
olduğu
2.1

Yeni düzenleme
tarihi:
01.03.2022

Son yayın tarihi: 25.05.2020
Hazırlama tarihi: 18.06.2014

Hazırlama Tarihi:
01.03.2022

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İbareleri tüm metni

H400 : Sucul ortamda çok toksiktir.
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Gökhan Ardiç
Sertifika No : LONCA KDU 34 / 2020.08
22.09.2020

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I - TR



Klübersynth GH 6-460 (H)

Kaçınıcı
düzenleme
olduğu
2.1

Yeni düzenleme
tarihi:
01.03.2022

Son yayın tarihi: 25.05.2020
Hazırlama tarihi: 18.06.2014

Hazırlama Tarihi:
01.03.2022

Tel.: +90 282 758 1530
Email: mcm@tr.klueber.com

Bu güvenlik veri formu, paketlenmiş ve etiketlenmiş orijinal ürünler için geçerlidir. Burada yer alan bilgilerin, açıkça belirtilmiş yazılı iznimiz olmaksızın, çoğaltılması veya değiştirilmesi yasaktır. Bu belgenin başka kişi ve kurumlara aktarılmasına, sadece yasaların öngördüğü kapsamda izin verilir. Bu kapsamı aşan, özellikle güvenlik veri formlarımızın kamuya açık halde sunulmasına (örneğin internet üzerinden indirme yoluyla) ve çoğaltılmasına açık yazılı onayımız olmadığı sürece izin verilmez. Müşterilerimize, yasal düzenlemelere uygun olarak değiştirilmiş güvenlik veri föyleri sunmaktayız. Ancak güvenlik veri föylerini ve bunlar üzerinde yapılan değişiklikleri yasal beyanlara göre kendi müşterileri, çalışanları ve ürünün diğer kullanıcılarına aktarmak müşterinin kendi sorumluluğu altındadır. Kullanıcıların üçüncü şahıslar aracılığı ile elde ettiği güvenlik veri föylerinin güncelliği ile ilgili hiçbir garanti üstlenmiyoruz. Bu güvenlik veri föylerinde yer alan tüm bilgi ve talimatlar en son bilgilerimize göre hazırlanmış olup ve yayımlandıkları tarih itibarı ile elimizde bulunan bilgilere dayanmaktadır. Buradaki beyanlar gerekli olan güvenlik önlemleri yönünden ürünü tanıtır; ancak bu beyanlar kesinlikle ürünün özellikleri ile ilgili bir teminat veya ürünün özel duruma uygun olduğuna dair bir garanti vermez ve sözleşmeye dayalı hukuki bir ilişki tesis etmez. Belli bir yargı alanı için geçerli bir güvenlik bilgi formunun varlığı, o ürünün mutlaka o yargı alanına ithalatına veya orada kullanımına yasalarca izin verildiği anlamına gelmez. Herhangi bir sorunuz olursa, lütfen yetkili satış temsilcinizle veya yetkili ticaret ortağıyla irtibata geçiniz.