

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



PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.6	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
----------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Form-No. : PETAMO GHY 133 N (H)

Madde-No. : 094148

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Sürülecek yağ

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

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçınıcı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
---------------------------	-----------------------------------	--	------------------------------

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 2 H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık İşaretleri :



Zararlılık ifadeleri : H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

Müdahale:
P391 Döküntüleri toplayın.

İlave Etiketlendirme:

EUH208 İçerir Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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/içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Madeni yağ.
Sentetik hidrokarbon yağı
Poliüre

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No.	Sınıflandırma	spesifik kon-	Konsantrasyon
---------------	---------	---------------	---------------	---------------

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

PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçınıcı
düzenleme
olduğu
3.6

Yeni düzenleme
tarihi:
11.10.2021

Son yayın tarihi: 08.09.2021
Hazırlama tarihi: 17.07.2013

Hazırlama Tarihi:
11.10.2021

	EC-No. Liste No. Kayıt numarası		santrasyon limiti M-Faktörü Notlar Akut toksisite tahmini	(% w/w)
reaction product of diphenylmethanedii-socyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097)	430-980-9	Sucul Kronik4; H413		$\geq 2,5 - < 10$
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	68937-41-7 273-066-3	Ürm. Sis. Tok.2; H361 BHOT Tekrar. Mrz.2; H373 Sucul Kronik1; H410	M-Faktörü: /10	$\geq 1 - < 2,5$
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	946-010-7	Cilt Hassas.1; H317		$\geq 0,1 - < 1$
Triphenyl phosphate	115-86-6 204-112-2	Sucul Akut1; H400 Sucul Kronik2; H411	M-Faktörü: 1/1	$\geq 0,25 - < 1$

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde : Tıbbi bakım alınız.
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 : Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız.
Tahriş oluşur ve devam ederse hemen doktora gidiniz.
Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.

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



PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçınıcı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
---------------------------	-----------------------------------	--	------------------------------

Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.
Bol miktarda su ile hemen yıkayınız.

- 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.
Tıbbi olarak önerilmedikçe kusmaya zorlamayınız.
Tıbbi bakım alınız.
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler : Alerjik görünüm
- Riskler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- Tedavi : İlk yardım prosedürü endüstriyel alanda tecrübeli bir doktor eşliğinde yapılmalıdır.

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)
Sülfür oksitler
Fosfor oksitleri

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme ekibi için : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

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



PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.6	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
---------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

özel koruyucu ekipmanlar

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.
Maruz kalma sınır değerlerinin aşılması ve/veya ürünün (toz) açığa çıkması halinde belirtilen solunum korunmasını kullanınız.
Buhar, aerosolünü solumayın.
7 ve 8. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler

: Toprak, yerüstü veya yeraltı sularıyla temasını önleyiniz.
İlacın nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri

: Elektrikli süpürge veya süpürge ile hemen temizleyiniz.
Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

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

: Göz ve cilt ile temasından sakının.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.
Deri hassasiyet problemi olanlar veya astımlı, allerjik, kronik veya sık solunum rahatsızlığı olan kişiler, bu karışımın kullanıldığı hiçbir işlemde / işte çalışmamalıdır.
Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.
Ellerinizi ve yüzünüzü çalışmaya ara vermeden önce ve ürünü

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



PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.6	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
----------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

elleçlemeden hemen sonra yıkayınız.
Göz, ağız veya deriye bulaştırmayınız.
Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız.
Yutmayınız.
Tekrar paket yapmayınız.
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 yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kapların- : Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Kullanılmadığı sürece kabı da aranan nitelikler 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.

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Residual oils (petroleum), hydrotreated	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2,7 mg/m3
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	5,6 mg/m3
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1 mg/kg
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,39 mg/m3
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,4 mg/kg
Phenol, isopropylated,	Çalışanlar	Solunması ha-	Uzun süreli - sistemik	0,145 mg/m3

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

PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçınıcı
düzenleme
olduğu
3.6

Yeni düzenleme
tarihi:
11.10.2021

Son yayın tarihi: 08.09.2021
Hazırlama tarihi: 17.07.2013

Hazırlama Tarihi:
11.10.2021

phosphate (3:1)		linde	etkiler	
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	700 mg/m3
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,416 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	2000 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	16 mg/cm2
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	Çalışanlar	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	8,33 mg/kg bw/gün
Triphenyl phosphate	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	5,2 mg/m3
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	5,55 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Atık su arıtma tesisi	1 mg/l
	Toprak	2,37 mg/l
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Tatlı su	0 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,015 mg/l
	Deniz suyu	0 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	100 mg/kg
	Tatlı su sedimenti	0,185 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,018 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	2,5 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral	1,85 mg/kg
Triphenyl phosphate	Tatlı su	0,004 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,003 mg/l
	Deniz suyu	0,0004 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	5 mg/l
	Tatlı su sedimenti	1,103 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	0,11 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,218 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Oral	16,667 mg/kg

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

PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
--------------------------	-----------------------------------	--	------------------------------

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Yalnızca lokal dışarı atımlı havalandırması (ya da diğer uygun dışarı atımlı havalandırma) olan yerlerde kullanınız.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması	:	Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri
Ellerin korunması	:	
Malzeme	:	Nitril kauçuk
Delinme süresi	:	> 10 dakika
Koruma indeksi	:	Sınıf 1
Notlar	:	Koruyucu eldiven kullanın. 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	:	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.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	:	macun
Renk	:	kahverengi
Koku	:	karakteristik
Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	Uygulanmaz

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

PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.6	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
---------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Erime noktası/erime aralığı	: Uygun veri yoktur
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: Uygun veri yoktur
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Buharlaştırma oranı	: Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Yanabilen maddeler
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	: 0,900 (20 °C) Referans maddesi: Su Değer hesaplandı.
Yoğunluk	: 0,90 g/cm ³ . (20 °C)
Kütle yoğunluğu	: Uygun veri yoktur
Çözünürlük(ler)	
Su içinde çözünürlüğü	: çözünmez
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

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



PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.6	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
----------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Kinematik viskozite	:	Uygulanmaz
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 söz konusu değildir.
--------------------	---	--

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

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

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.
-----------------------------	---	-----------------------------------

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

PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.6	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
--	---	--	---------------------------------

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

Cilt yoluyla Akut toksisite : Belirtiler: Kızarıklık, Lokal tahriş

Bileşenleri:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 423
GLP: evet
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın ağız yoluyla akut toksisitesi yoktur.

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 200 mg/l
Maruziyet süresi: 1 sa
Test atmosferi: toz/buğu

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 10.000 mg/kg
GLP: hayır

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 425
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın ağız yoluyla akut toksisitesi yoktur.

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

Triphenyl phosphate:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 20.000 mg/kg

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

PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.6	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
---------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Metod: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 200 mg/l
Maruziyet süresi: 1 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Metod: OECD Test Rehberi 403
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 10.000 mg/kg
Metod: OECD Test Rehberi 402

Cilt aşınması/tahrişi

Ürün:

Notlar : Bu bilgi mevcut değildir.

Bileşenleri:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

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

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Cinsi : Tavşan
Maruziyet süresi : 72 sa
Değerlendirme : Deri tahrişi gözlenmez
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez
GLP : hayır

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Cinsi : yeniden yapılandırılmış insan epidermisi (RhE)
Değerlendirme : Deri tahrişi gözlenmez
Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez

Triphenyl phosphate:

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

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

PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.6	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
---------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Sonuç : Deri tahrişi gözlenmez
GLP : evet

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ürün:

Notlar : Bu bilgi mevcut değildir.

Bileşenleri:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

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

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Cinsi : Tavşan
Değerlendirme : Göz tahrişi gözlenmez
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez
GLP : hayır

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Cinsi : Tavşan
Değerlendirme : Göz tahrişi gözlenmez
Sonuç : Göz tahrişi gözlenmez

Triphenyl phosphate:

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

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

PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
--------------------------	-----------------------------------	--	------------------------------

Bileşenleri:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Test Tipi	: Maksimizasyon Testi
Cinsi	: Kobay
Değerlendirme	: Deri hassasiyetine neden olmaz.
Metod	: OECD Test Rehberi 406
Sonuç	: Deri hassasiyetine neden olmaz.
GLP	: evet

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Cinsi	: Fare
Değerlendirme	: Laboratuvar hayvanlarında duyarlılığa neden olmadı.
Metod	: OECD Test Rehberi 429
Sonuç	: Laboratuvar hayvanlarında duyarlılığa neden olmadı.
GLP	: evet

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Değerlendirme	: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
Sonuç	: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Triphenyl phosphate:

Cinsi	: Kobay
Değerlendirme	: Deri hassasiyetine neden olmaz.
Metod	: OECD Test Rehberi 406
Sonuç	: Deri hassasiyetine neden olmaz.
GLP	: evet

Eşey hücre mutajenitesi

Ürün:

İn vitro genotoksisite	: Notlar: Uygun veri yoktur
İn vivo genotoksisite	: Notlar: Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

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

PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.6	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
---------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

İn vitro genotoksisite	: Test Tipi: Ames testi Test sistemi: Salmonella typhimurium Metod: OECD Test Rehberi 471 Sonuç: negatif Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi Test sistemi: Çin hamsteri hücreleri Metod: OECD Test Rehberi 473 Sonuç: negatif
Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme	: Bakteriyel ve memeli hücre kültürlerinde yapılan testlerde mutajenik etkiler görülmedi.

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

İn vitro genotoksisite	: Notlar: İn vitro testler mutajen etkiler göstermemiştir.
------------------------	--

Triphenyl phosphate:

İn vitro genotoksisite	: Test Tipi: ters mutasyon deneyi Test sistemi: Salmonella typhimurium Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil Metod: OECD Test Rehberi 471 Sonuç: negatif
Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme	: Bakteriyel ve memeli hücre kültürlerinde yapılan testlerde mutajenik etkiler görülmedi.

Kanserojenite

Ürün:

Notlar	: Uygun veri yoktur
--------	---------------------

Bileşenleri:

Triphenyl phosphate:

Kanserojenite - Değerlendirme	: Havyanlar üzerindeki çalışmalarda kanserojenlik kanıtı yoktur.
-------------------------------	--

Üreme sistemi toksisitesi

Ürün:

Doğurganlığa olan etkileri	: Notlar: Uygun veri yoktur
Fetusun gelişimine etkileri var	: 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

PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçınıcı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
---------------------------	-----------------------------------	--	------------------------------

Bileşenleri:

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Üreme sistemi toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine dayanılarak, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık, ve/veya gelişmeye ters etkileri olduğuna dair bazı kanıtlar.
Hayvan deneylerine dayanılarak, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık, ve/veya gelişmeye ters etkileri olduğuna dair bazı kanıtlar.

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Üreme sistemi toksisitesi - Değerlendirme : Hayvanlar üzerinde yapılan testler herhangi bir doğurganlık etkisi göstermemiştir.

Triphenyl phosphate:

Fetusun gelişimine etkileri var : Cinsi: Tavşan
Uygulama Şekli: Oral
Annelerde genel toksite: NOAEL: ≥ 200 mg/kg vücut ağırlığı
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik): NOAEL: ≥ 200 mg/kg vücut ağırlığı
Gelişimsel Zehirlilik: NOAEL: ≥ 200 mg/kg vücut ağırlığı
Embriyo-fetal toksite: NOAEL: ≥ 200 mg/kg vücut ağırlığı
Metod: OECD Test Rehberi 414
Sonuç: Fertilité ve erken embriyonik gelişme üzerinde bir etki tespit edilmemiştir.

Üreme sistemi toksisitesi - Değerlendirme : Üremeye toksik değildir
Emzirmeye veya emzirme yoluyla bir etkisi yoktur

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrar maruz kalma

Bileşenleri:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Değerlendirme : Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tek maruziyet.

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

PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçınıcı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
---------------------------	-----------------------------------	--	------------------------------

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Bileşenleri:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Değerlendirme : Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tekrarlı maruziyet.

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Maruz kalma yolları : Yutulması halinde
Hedef Organlar : yumurtalıklar, Testisler, Karaciğer, Adrenal bez
Değerlendirme : Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmıştır, tekrarlı maruziyet, kategori 2.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Ürün:

Notlar : Bu bilgi mevcut değildir.

Bileşenleri:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 1.000 mg/kg
Uygulama Şekli : Oral
Metod : OECD Test Rehberi 407

Triphenyl phosphate:

Cinsi : Sıçan
NOAEL : 105 mg/kg
Uygulama Şekli : Oral
Metod : OECD Test Rehberi 408

Cinsi : Tavşan
NOAEL : 1.000 mg/kg
Uygulama Şekli : Dermal

Aspirasyon zararı

Ürün:

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

PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.6	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
----------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Bileşenleri:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Aspirasyon toksisite sınıflandırması yoktur

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Aspirasyon toksisite sınıflandırması yoktur

Triphenyl phosphate:

Aspirasyon toksisite sınıflandırması yoktur

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 toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

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

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

Mikroorganizmalara toksisitesi : Notlar: Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

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



PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.6	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
----------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Test Tipi: statik test
Metod: OECD Test Rehberi 203
GLP: evet

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Test Tipi: statik test
Metod: OECD Test Rehberi 202
GLP: evet

Su bitkileri/alglar üzerinde toksiste : EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 72 sa
Test Tipi: statik test
Metod: OECD Test Rehberi 201
GLP: evet

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (aktif çamur): > 1.000 mg/l
Maruziyet süresi: 3 sa
Test Tipi: Solunumun engellenmesi
Metod: OECD Test Rehberi 209
GLP: evet

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşaağı alabalığı)): 1,6 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Test Tipi: statik test
Notlar: Verilen bilgiler karışımın kendisi üzerinde yapılan deneylere dayanmaktadır.

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 2,44 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Test Tipi: semi-statik test
Notlar: Verilen bilgiler karışımın kendisi üzerinde yapılan deneylere dayanmaktadır.

Su bitkileri/alglar üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 2,5 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Test Tipi: statik test
Metod: OECD Test Rehberi 201
GLP: evet
Notlar: Verilen bilgiler karışımın kendisi üzerinde yapılan deneylere dayanmaktadır.

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,0031 mg/l
Maruziyet süresi: 33 g

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

PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.6	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
----------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Cinsi: Pimephales promelas (Sazan yavrusu)
Metod: OECD Test Rehberi 210

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,0415 mg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Metod: OECD Test Rehberi 211

M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 10

Triphenyl phosphate:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşaağı alabalığı)): 0,4 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 0,36 mg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Test Tipi: statik test

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,25 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,25 mg/l
Maruziyet süresi: 96 sa
Metod: OECD Test Rehberi 201

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 1

Mikroorganizmalara toksisitesi : NOEC (aktif çamur): 100 mg/l
Maruziyet süresi: 28 sa

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,037 mg/l
Maruziyet süresi: 30 g
Cinsi: Oncorhynchus mykiss (Gökkuşaağı alabalığı)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,254 mg/l
Maruziyet süresi: 21 g
Cinsi: Daphnia magna (Supiresi)
Metod: OECD Test Rehberi 211

M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 1

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

PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.6	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
---------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün:

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Uygun veri yoktur

Fiziko kimyasal taşınabilirliği : Notlar: Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Biyolojik bozunabilirlik : Test Tipi: oksijenli (aerobik)
Aşı maddesi: aktif çamur
Sonuç: Kolay bozunmaz.
Biyobozunabilirlik: 23,9 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301F
GLP: evet

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Çabuk biyo-çözünmez
Biyobozunabilirlik: 17,9 %
Maruziyet süresi: 28 g
Metod: OECD Test Rehberi 301D
GLP: evet

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Çabuk biyo-çözünmez

Triphenyl phosphate:

Biyolojik bozunabilirlik : Test Tipi: oksijenli (aerobik)
Aşı maddesi: aktif çamur
Sonuç: Kolay bozunabilir.
Biyobozunabilirlik: 83 - 94 %
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).

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

PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.6	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
----------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Bu karışım; çok kalıcı, ve çok biyobirikimli olarak kabul edilen madde içermemektedir (vPvB).

Bileşenleri:

reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097):

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: > 6 (20 °C)
Metod: OECD Test Rehberi 117

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 4,92 - 5,17 (25 °C)

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Biyobirikim : Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): < 100

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 9,01

Triphenyl phosphate:

Biyobirikim : Cinsi: Oryzias latipes (Turuncu-kırmızı öldürücü balık (sivrisinek kontrolünde kullanılır)
Maruziyet süresi: 18 g
Konsantrasyon: 0,01 mg/l
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 144

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 4,6 (20 °C)

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün:

Hareketlilik (Mobilité) : Notlar: Uygun veri yoktur

Çevresel ortamlar içerisinde dağılım : Notlar: Uygun veri yoktur

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

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



PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.6	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
---------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez..

Bileşenleri:

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1):

Değerlendirme : Sınıflandırılmamış PTB maddesi. Sınıflandırılmamış vPvB maddesi.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik 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 : kullanılmış ürün, kullanılmamış ürün
12 01 12*, Kullanılmış (mum) parafin ve yağlar
- temizlenmemiş ambalajlar
15 01 10, Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren yada tehlikeli maddelerle pislenmiş ambalaj

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADR : UN 3077

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

PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.6	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
---------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR	: ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
RID	: ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Ambalajlama grubu

ADR	
Ambalajlama grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: M7
Tehlike tanımlama No	: 90
Etiketler	: 9
RID	
Ambalajlama grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: M7
Tehlike tanımlama No	: 90
Etiketler	: 9
IMDG	
Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F
IATA (Kargo)	
Paketleme açıklamaları (kargo uçakları)	: 956
Paketleme talimatları (LQ)	: Y956

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

PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçınıcı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
---------------------------	-----------------------------------	--	------------------------------

Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Miscellaneous

IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları) : 956
Paketleme talimatları (LQ) : Y956
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Miscellaneous

14.5 Çevresel zararlar

ADR

Çevre için zararlı : evet

RID

Çevre için zararlı : evet

IMDG

Deniz kirletici : evet

IATA (Yolcu)

Çevre için zararlı : evet

IATA (Kargo)

Çevre için zararlı : evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ülkesel yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

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, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Uygulanmaz

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

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI : E2 ÇEVRESEL ZARARLAR

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



PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçınıcı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
---------------------------	-----------------------------------	--	------------------------------

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.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İbareleri tüm metni

H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H361	: Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H373	: Yutulması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H413	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

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

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



PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
--------------------------	-----------------------------------	--	------------------------------

3.6

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 İlişkisi; 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

Ethem Yiğit
Sertifika No.: GBF01.21.06
22.12.2018
Tel.: +90 282 736 9016
Email: mcm@tr.klueber.com

Karışımın sınıflandırması:

Sucul Kronik 2 H411

Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama metodu

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 yayınlandıkları 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 alanı-

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

PETAMO GHY 133 N (H)

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.6	Yeni düzenleme tarihi: 11.10.2021	Son yayın tarihi: 08.09.2021 Hazırlama tarihi: 17.07.2013	Hazırlama Tarihi: 11.10.2021
---------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

na ithalatına veya orada kullanımına yasalarca izin verildiği anlamına gelmez. Herhangi bir sorunuz olursa, lütfen yetkili satış temsilcinizle veya yetkili ticaret ortağıyla irtibata geçiniz.