

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir
- tr



perma MULTI 100 (SO32)

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	Son yayın tarihi: 05.02.2019	Hazırlama Tarihi:
3.0	02.01.2024	Hazırlama tarihi: 17.11.2014	02.01.2024

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Form-No. : perma MULTI 100 (SO32)
(Önceki ad: perma Multipurpose oil SO32)

Madde-No. :

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 : perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Str. 21
97717 EUERDORF
GERMANY
Tel.: +49 9704 609-0
Fax: +49 9704 609-50
www.perma-tec.com

GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : msds@perma-tec.com

Ulusal temas :

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası : +49 9704 609-99 (Mo-Do 8:00-16:30, Fr 8:00-12:00)

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZDM): 114

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir
- tr



perma MULTI 100 (SO32)

Kaçıncı düzenleme tarihi: olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2024	Son yayın tarihi: 05.02.2019 Hazırlama tarihi: 17.11.2014	Hazırlama Tarihi: 02.01.2024
--	--------------------------------------	--	---------------------------------

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlı olmayan madde veya karışım.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

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 : Madeni yağ.

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Özel konsantrasyon sınır değerleri M-Faktörü Notlar Akut toksisite tahmini	Konsantrasyon (% w/w)
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik; bazyaglar – tanımlanmamış	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8	Asp. Tok.1; H304	Not L	>= 30 - < 50
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1	Urm. Sis. Tok.2; H361f Sucul Kronik3; H412		>= 0,25 - < 1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir
- tr



perma MULTI 100 (SO32)

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2024	Son yayın tarihi: 05.02.2019 Hazırlama tarihi: 17.11.2014	Hazırlama Tarihi: 02.01.2024
--------------------------	-----------------------------------	--	------------------------------

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.
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.
Kusturmayın.
Tıbbi bakım alınız.
Ağız suyla çalkalayınız.
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler : Bilgi bulunmamaktadır.
- Riskler : Bilinmiyor.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

- Tedavi : Bilgi bulunmamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir
- tr



perma MULTI 100 (SO32)

Kaçıncı düzenleme tarihi: olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2024	Son yayın tarihi: 05.02.2019 Hazırlama tarihi: 17.11.2014	Hazırlama Tarihi: 02.01.2024
--	--------------------------------------	--	---------------------------------

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler : Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Zararlı yangın ürünleri : Karbon oksitler

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.
- Diğer bilgiler : Kimyasal yangınlar için standart prosedür.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

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

6.2 Çevresel önlemler

- Çevresel önlemler : Maddenin lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri : Dökülenleri, yanıcı olmayan emici maddelerle(kum, toprak, diatome toprak veya 'vermisülit' le) toplayıp, yerel/ulusal kurallara uygun olarak atık kaplarına koyunuz.(Bakınız bölüm 13).

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir
- tr



perma MULTI 100 (SO32)

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2024	Son yayın tarihi: 05.02.2019 Hazırlama tarihi: 17.11.2014	Hazırlama Tarihi: 02.01.2024
--------------------------	-----------------------------------	--	------------------------------

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 : Sprey dumanını veya buharını 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.
Göz, ağız veya deriye bulaştırmayınız.
Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız.
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 kaplarında 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.

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir
- tr



perma MULTI 100 (SO32)

Kaçınıcı Yeni düzenleme
düzenleme tarihi:
olduğu 02.01.2024
3.0

Son yayın tarihi: 05.02.2019
Hazırlama tarihi: 17.11.2014

Hazırlama Tarihi:
02.01.2024

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Artık yağlar (petrol), çözücü ile cilasası alınmış; bazy yağlar – tanımlanmamış	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2,73 mg/m3
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	5,58 mg/m3
	Çalışanlar	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,97 mg/kg
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,31 mg/m3
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,44 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Artık yağlar (petrol), çözücü ile cilasası alınmış; bazy yağlar – tanımlanmamış	Oral	9,33 mg/kg
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Tatlı su	0,034 mg/l
	Deniz suyu	0,003 mg/l
	Atık Çamuru Arıtma Sistemleri içinde Mikrobiyolojik Aktivite	10 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,446 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,045 mg/kg
	Toprak	1,76 mg/kg

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

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

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz 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, pek çok diğer etkenden hariç, eldivenin malzemesi, kalınlığı ve tipine bağlıdır bu yüzden her durum için başlıbaşına ölçülmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir
- tr



perma MULTI 100 (SO32)

Kaçıncı düzenleme tarihi: olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2024	Son yayın tarihi: 05.02.2019 Hazırlama tarihi: 17.11.2014	Hazırlama Tarihi: 02.01.2024
--	--------------------------------------	--	---------------------------------

Cildin korunması	:	Tehlikeli maddenin çeşidi, konsantrasyonu ve miktarına ve de işyeri koşullarına göre uygun vücut korunması seçiniz.
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.

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	:	Uygulanmaz
Erime noktası/erime aralığı	:	Uygun veri yoktur
Kaynama noktası/kaynama aralığı	:	Uygun veri yoktur
Parlama noktası	:	≥ 200 °C Yöntem: ISO 2592, açık kap
Buharlaşıma hızı	:	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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir
- tr



perma MULTI 100 (SO32)

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2024	Son yayın tarihi: 05.02.2019 Hazırlama tarihi: 17.11.2014	Hazırlama Tarihi: 02.01.2024
---------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Buhar basıncı	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	:	Uygun veri yoktur
Bağıl yoğunluk	:	0,88 (20 °C) Referans maddesi: Su Değer hesaplandı.
Yoğunluk	:	0,88 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
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	Uygun veri yoktur
Kinematik viskozite	:	100 mm ² /s (40 °C)
Patlayıcı özellikler	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Uygun veri yoktur

9.2 Diğer bilgiler

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir
- tr



perma MULTI 100 (SO32)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2024	Son yayın tarihi: 05.02.2019 Hazırlama tarihi: 17.11.2014	Hazırlama Tarihi: 02.01.2024
--	---	--	---------------------------------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Özellikle belirtilmesi gereken zararları yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon 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.

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

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

Bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik; bazyaglar – tanımlanmamış:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 5,53 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir
- tr



perma MULTI 100 (SO32)

Kaçıncı düzenleme tarihi: olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2024	Son yayın tarihi: 05.02.2019 Hazırlama tarihi: 17.11.2014	Hazırlama Tarihi: 02.01.2024
--	--------------------------------------	--	---------------------------------

Yöntem: OECD Test Rehberi 403

Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 5.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401

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

Cilt aşınması/tahrişi

Ürün:

Notlar : Bu bilgi mevcut değildir.

Bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik; bazyağlar – tanımlanmamış:

Türler : Tavşan
Değerlendirme : Deri tahrişi gözlenmez
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez
GLP : evet

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Türler : Tavşan
Değerlendirme : Deri tahrişi gözlenmez
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ürün:

Notlar : Bu bilgi mevcut değildir.

Bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik; bazyağlar – tanımlanmamış:

Türler : Tavşan

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir
- tr



perma MULTI 100 (SO32)

Kaçıncı düzenleme tarihi: olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2024	Son yayın tarihi: 05.02.2019 Hazırlama tarihi: 17.11.2014	Hazırlama Tarihi: 02.01.2024
--	--------------------------------------	--	---------------------------------

Değerlendirme	:	Göz tahrişi gözlenmez
Yöntem	:	OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar	:	Göz tahrişi gözlenmez
GLP	:	evet

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Türler	:	Tavşan
Değerlendirme	:	Göz tahrişi gözlenmez
Yöntem	:	OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar	:	Göz tahrişi gözlenmez

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Ürün:

Notlar	:	Bu bilgi mevcut değildir.
--------	---	---------------------------

Bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik; bazyağlar – tanımlanmamış:

Türler	:	Kobay
Değerlendirme	:	Deri hassasiyetine neden olmaz.
Yöntem	:	OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar	:	Deri hassasiyetine neden olmaz.
GLP	:	evet

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Türler	:	Kobay
Değerlendirme	:	Laboratuvar hayvanlarında duyarlılığa neden olmadı.
Yöntem	:	OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar	:	Laboratuvar hayvanlarında duyarlılığa neden olmadı.

Eşey hücre mutajenitesi

Ürün:

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

Bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik; bazyağlar – tanımlanmamış:

Eşey hücre mutajenitesi- Değerlendirme	:	Bakteriyel ve memeli hücre kültürlerinde yapılan testlerde mutajenik etkiler görülmedi.
---	---	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir
- tr



perma MULTI 100 (SO32)

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2024	Son yayın tarihi: 05.02.2019 Hazırlama tarihi: 17.11.2014	Hazırlama Tarihi: 02.01.2024
---------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Kanserojenite

Ürün:

Notlar : Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik; bazyağlar – tanımlanmamış:

Kanserojenite - : İnsanlarda kansere yol açan olarak sınıflandırılmaz.
Değerlendirme

Üreme toksisitesi

Ürün:

Doğurganlığa olan etkileri : Notlar: Uygun veri yoktur

Fetusun gelişimine etkileri : Notlar: Uygun veri yoktur
var

Bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik; bazyağlar – tanımlanmamış:

Üreme toksisitesi - : - Fertilite -
Değerlendirme Üremeye toksik değildir

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Üreme toksisitesi - : - Fertilite -
Değerlendirme Hayvan deneylerine dayanılarak, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlığa ters etkileri olduğuna dair bazı kanıtlar.

Tekrarlı doz toksisitesi

Ürün:

Notlar : Bu bilgi mevcut değildir.

Aspirasyon zararı

Ürün:

Bu bilgi mevcut değildir.

Bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik; bazyağlar – tanımlanmamış:

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir
- tr



perma MULTI 100 (SO32)

Kaçıncı düzenleme tarihi: olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2024	Son yayın tarihi: 05.02.2019 Hazırlama tarihi: 17.11.2014	Hazırlama Tarihi: 02.01.2024
--	--------------------------------------	--	---------------------------------

Diğer bilgiler

Ürün:

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite,

Ürün:

Balıklar üzerinde toksisite : Notlar: Uygun veri yoktur

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:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik; bazyaglar – tanımlanmamış:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Test Tipi: statik test
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
GLP: evet

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 10.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Test Tipi: İmmobilizasyon
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
GLP: evet

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Yeşil yosun)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Test Tipi: statik test
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir
- tr



perma MULTI 100 (SO32)

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2024	Son yayın tarihi: 05.02.2019 Hazırlama tarihi: 17.11.2014	Hazırlama Tarihi: 02.01.2024
---------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOELR: 10 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 211
Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Test Tipi: statik test
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 51 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Test Tipi: statik test
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Test Tipi: statik test
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik,

Ürün:

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Uygun veri yoktur

Fiziko kimyasal taşınabilirliği : Notlar: Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik; bazyaglar – tanımlanmamış:

Biyolojik bozunabilirlik : Test Tipi: oksijenli (aerobik)
Aşı maddesi: aktif çamur
Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Biyobozunma: 3 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301 B
GLP: evet

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Biyolojik bozunabilirlik : Test Tipi: oksijenli (aerobik)
Aşı maddesi: aktif çamur
Sonuçlar: Çabuk biyo-çözünmez
Biyobozunma: 1 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir
- tr



perma MULTI 100 (SO32)

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2024	Son yayın tarihi: 05.02.2019 Hazırlama tarihi: 17.11.2014	Hazırlama Tarihi: 02.01.2024
---------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Yöntem: OECD Test Rehberi 301 B
GLP: evet

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:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: > 5

12.4 Toprakta hareketlilik,

Ürün:

Hareketlilik (Mobilite) : 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 biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler,

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Ekoloji hakkındaki bilgiler bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Atık kodları kullanıcı tarafından, ürünün kullanıldığı uygulama esas alınarak belirlenmelidir.

Madde su borularına, kanalizasyona veya toprağa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir
- tr



perma MULTI 100 (SO32)

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2024	Son yayın tarihi: 05.02.2019 Hazırlama tarihi: 17.11.2014	Hazırlama Tarihi: 02.01.2024
---------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

karypmaMAlydyr.

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 05*, Mineral bazlı klor içermeyen makine, 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 veya kimlik numarası

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir
- tr



perma MULTI 100 (SO32)

Kaçıncı düzenleme tarihi: olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2024	Son yayın tarihi: 05.02.2019 Hazırlama tarihi: 17.11.2014	Hazırlama Tarihi: 02.01.2024
--	--------------------------------------	--	---------------------------------

ADR	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA (Kargo)	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA (Yolcu)	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel zararlar

ADR	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

14.7 IMO enstrümanlarına göre toplu deniz taşımacılığı

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuat

KKDİK (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 (ve yayımlanan sonraki değişiklikler) : Uygulanmaz

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

Diğer kurallar:

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

Montreal Protokolü : Uygulanmaz

Rotterdam Kovansiyonu (Bilgilendirilmiş Onaydan Önce) : Uygulanmaz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir
- tr



perma MULTI 100 (SO32)

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2024	Son yayın tarihi: 05.02.2019 Hazırlama tarihi: 17.11.2014	Hazırlama Tarihi: 02.01.2024
---------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

R-Cümleleri tüm metni

H-İbareleri tüm metni

H304	:	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H361f	:	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H412	:	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Not L	:	Kanserojen olarak harmonize sınıflandırma, madde IP 346 ile yapılan ölçümde (Kullanılmamış yağlayıcı baz yağlarda ve asfaltan içermeyen petrol fraksiyonlarında polisiklik aromatiklerin belirlenmesi - Dimetil sülfoksit ekstraksiyon refraktif indeksi metodu" Institute of Petroleum, Londra) %3'ten az dimetil sülfoksit ekstresi içermesi durumunda geçerlidir, bu durumda bu tehlike sınıfı için de bu Yönetmeliğin Başlık II'sine uygun sınıflandırma yapılmalıdır.
-------	---	--

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir
- tr



perma MULTI 100 (SO32)

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2024	Son yayın tarihi: 05.02.2019 Hazırlama tarihi: 17.11.2014	Hazırlama Tarihi: 02.01.2024
---------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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 Evanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar 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

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 dayanmaktadırlar. 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.