

Güvenlik bilgi 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.

Baskı tarihi: 07.11.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Yeniden düzenleme tarihi: 07.11.2017

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı: **KAIVAC Neutral Cleaner**
Ürün kodu 12439B

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Ürünün Kullanım Yeri Temizleme malzemeleri

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici / Tedarikçi:

Kaivac Inc.
2680 Van Hook Ave.
Hamilton, OH 45015

1.4 Acil Durum Telefon Numarası: **YALNIZCA** tıbbi bir acil durumda lütfen şu numarayı arayın:
1-800-535-5053 24/7/365 adresinde **INFOTRAC**

Bilgi için Telefon Numarası: 800-287-1136

GBF Hazırlık / Revizyon Tarihi 29 Ekim 2020

Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008 Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket unsurları

Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme yoktur

Zararlılık işaretleri yoktur

Uyarı Kelimesi yoktur

Zararlılık ifadesi yoktur

Ek bilgiler:

tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Tarifi: Tehlikesiz katkıları ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler: yoktur

DETERJANLAR VE DETERJANLARDA KULLANILAN YÜZEY AKTİF MADDELER HAKKINDA TEBLİĞ

noniyonik yüzey aktif maddeleri, katyonik yüzey aktif maddeleri

<5%

koruyucu (tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)), parfümler

ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel uyarılar: Özel önlemler alınması gerekmez.

teneffüs ettikten sonra: Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

cilde temas ettikten sonra: Su ve sabunla yıkayınız.

(Devamı sayfa 2 'da)

— TR —

Güvenlik bilgi 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.

Baskı tarihi: 07.11.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Yeniden düzenleme tarihi: 07.11.2017

Ticari adı: KAIVAC Neutral Cleaner
Ürün kodu 12439B

(Sayfa 1 'nin devamı)

- . **gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- . **yuttuktan sonra:**
Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz (ca. 500 ml).
Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- . **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- . **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- . **5.1 Yangın söndürücüler**
- . **Uygun söndürücü maddeler:** CO2, söndürücü toz veya su spreyleme uygundur. Büyük yangınlarda köpük kullanın.
- . **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**
Bir yangında şu maddeler oluşabilir:
Karbon monoksit (CO)
- . **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- . **Özel koruyucu teçhizat:** yoktur
- . **Diğer bilgiler**
İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmamalıdır.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- . **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri** Kişisel koruyucu giysi giyiniz.
- . **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzey sularına/Yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.
- . **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**
Sıvı bağlayıcı malzemeye (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile emdiriniz.
- . **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- . **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.
- . **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- . **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
- . **Depolama:**
- . **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.
- . **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** gerekli değil
- . **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
- . **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- . **Sistem ve tesislerin tasarımı ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'ye bakınız.
- . **8.1 Kontrol parametreleri**
- . **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**
- . **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi 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.

Baskı tarihi: 07.11.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Yeniden düzenleme tarihi: 07.11.2017

Ticari adı: KAIVAC Neutral Cleaner
Ürün kodu 12439B

(Sayfa 2 'nin devamı)

- . **8.2 Maruz kalma kontrolleri**
- . **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- . **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Kimyevi maddelerle çalışılırken genel ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- . **Solunum sistemini koruyucu önlemler:**
Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.
Kısa süre için filtre aleti: ABEK-filtre
Filtre A/P2 (EN 141)
- . **Elleri koruyucu:** Koruyucu eldivenler.
- . **Eldiven malzemesi**
Butil kauçuk
Flor kauçuk (Viton)
Nitril kauçuk
kloropren kauçuk
Neopren eldivenler.
- . **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
- . **Gözleri koruyucu:** Koruyucu gözlük (DIN 58211, EN 166)
- . **Vücut koruyucu:** hafif koruyucu giyim.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

- . **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**
- . **Genel bilgiler**
- . **Görünüm**
 - . **Biçim:** sıvı şekilde
 - . **Renk:** açık mavi
- . **Koku:** karakteristik
- . **Koku eşiği:** belirlenmemiştir
- . **pH - değeri 20 °C'de:** ca. 8 (100%)
- . **Durum değişikliği**
 - . **Erime noktası/donma noktası:** belirlenmemiştir
 - . **Kaynama sıcaklığı / Kaynama sıcaklık alanı:** belirlenmemiştir
- . **Parlama sıcaklığı:** Uygulanamaz
- . **Alevlenirlik (katı, gaz):** uygulanamaz
- . **Tutuşma sıcaklığı:**
 - . **Çözülme sıcaklığı:** belirlenmemiştir
- . **Alev alma sıcaklığı:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
- . **Patlayıcı özellikler:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
- . **Patlama sınırları:**
 - . **alt:** uygulanamaz
- . **Oksitleyici özellikler:** yoktur
- . **Buhar basıncı:** belirlenmemiştir

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi 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.

Baskı tarihi: 07.11.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Yeniden düzenleme tarihi: 07.11.2017

Ticari adı: KAIVAC Neutral Cleaner
Ürün kodu 12439B

(Sayfa 3 'nin devamı)

. Yoğunluk 20 °C'de:	ca. 1 g/cm3
. Buharlaşma hızı	belirlenmemiştir
. Suda çözünürlük: suya:	çözülür
. Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	belirlenmemiştir
. Akışkanlık dinamik:	belirlenmemiştir
. 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- . 10.1 Tepkime Öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılması ve depolanması halinde tehlikeli reaksiyon vermez.
- . 10.2 Kimyasal kararlılık
- . Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- . 10.3 Zararlı tepkime olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- . 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- . 10.5 Kaçınılması gereken maddeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- . 10.6 Zararlı bozunma ürünleri ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler yoktur.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- . 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi
- . Akut toksik Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- . Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

Bileşen	Cins	Değer	Tür
Ürün	ATEmix	oral	> 5000 mg/kg .
Ürün	ATEmix	deri	> 5000 mg/kg .

- . Başlıca tahriş edici etkisi:
- . Cilt aşınması/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- . Ciddi göz hasarları/tahrişi Orta düzeyde tahriş edici
- . Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- . Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:
- . Duyarlılık
Duyarlılığı arttırıcı tesiri duyulmamıştır.
Tesiri altında uzun süre kalındığında cilt teması yoluyla duyarlılığı arttırıcı etkisi olabilir.
- . Tekrar eden alımlarda zehirlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- . CMR-etkileri (kanser üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki) Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- . Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- . Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- . Üreme toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- . Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tek maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- . Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tekrarlı maruz kalma
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- . Aspirasyon zararı Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 5 'da)

— TR —

Güvenlik bilgi 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.

Baskı tarihi: 07.11.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Yeniden düzenleme tarihi: 07.11.2017

Ticari adı: KAIVAC Neutral Cleaner
Ürün kodu 12439B

(Sayfa 4 'nin devamı)

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Diğer uyarılar: Çamur içinde kolayca soğurur ve topaklanır.

12.3 Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Diğer ekolojik uyarılar:

Genel uyarılar:

Bu preparat içinde yer alan Tensit (Bu preparat içinde yer alan Tensitler) Deterjanlar için yönetmelikte (EG = AT Avrupa Topluluğu) No. 648/2004 belirlenmiş olan biyolojik degradasyon, yani parçalanabilme, şartlarına uymaktadır. Bunu onaylayan belgeler üye ülkelerin ilgili makamları için hazır bulundurulmaktadır ve sadece bu makamlara ister kendi talepleri üzerine isterse deterjan üreticilerinin ricası üzerine sunulacaktır.

Sulandırılmamış halde ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

12.6 Diğer olumsuz etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Tavsiye:

Gerekli teknik yönetmelikler dikkate alınmak suretiyle tasfiyeciyeye ve yetkili resmi makama başvurduktan sonra ev çöpüyle beraber depolanabilir.

Temizlenmemiş ambalajlar:

Tavsiye:

Zararlı maddelerin bulaştığı ya da etkilediği ambalajlar en iyi şekilde boşaltıldıktan ve uygun bir şekilde temizlendikten sonra tekrar değerlendirme yoluna gidebilir.

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar bulaşan maddenin kendisi gibi tasfiye edilmelidir.

Ambalaj, ambalaj yönetmeliği dikkate alınarak tasfiye edilmelidir.

Tavsiye olunan temizlik maddesi: Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası

ADR, IMDG, IATA

yoktur

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR, IMDG, IATA

yoktur

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR, IMDG, IATA

sınıfı

yoktur

14.4 Ambalajlama grubu

ADR, IMDG, IATA

yoktur

14.5 Çevresel zararlar

Marine pollutant:

Hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 6 'da)

— TR —

Güvenlik bilgi 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.

Baskı tarihi: 07.11.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Yeniden düzenleme tarihi: 07.11.2017

Ticari adı: KAIVAC Neutral Cleaner
Ürün kodu 12439B

(Sayfa 5 'nin devamı)

- . 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.
- . Taşımacılık/diğer bilgiler: Taşımacılık yönetmeliklerine göre tehlikeli değildir. Nakliye sırasında donması önlenmelidir.
- . UN "Model Düzenleme": yoktur

Bölüm 15: Mevzuat bilgileri

- . 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı
- . Ulusal hükümler: yoktur
- . 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

* Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

* bu bölümün bir incelemesini göstermektedir.

- . **Başvurulacak kişi ya da yer:** .
- . **Kısaltmalar:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- . **Kaynaklar** source ECHA: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>
- . * **Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**