

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2020

* 1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

Madde/Karışım kimliği

Ticari adı: TJ Pro Green

Mal numarası: 999503

Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Baskı renkleri

Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Avery Dennison Digital Ink Solutions

250 Chester Street, Building 7

Painesville, OH 44077 - USA

1-877-214-0909

Üretici / Teslimatı yapan:

Avery Dennison

250 Chester Street

Painesville, OH 44077

USA

Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: reflective.product.compliance@averydennison.com

Acil telefon numarası

CHEMTREC Turkey: +(90)-212-7055340

CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

* 2 Zararların tanımı

Madde veya karışımın sınıflandırılması

Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Yutulması halinde zararlıdır.

Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Repr. 2 H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.

Aquatic Chronic 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Etiket bilgileri

Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Zararlılık İşaretleri



GHS07 GHS08

Uyarı Kelimesi Dikkat

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester

difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit

propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid

Neopentylglycol(PO)2 Diacrylate

Zararlılık İfadesi

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2020

Ticari adı: TJ Pro Green

(Sayfa 1 'nin devamı)

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadesi

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P330 Ağzınızı çalkalayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Diğer zararlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

Karışımlar

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

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 86273-46-3	2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester	%≥ 50 - ≤ 100
	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 75980-60-8	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit	%10 - 25
EINECS: 278-355-8	Repr. 2, H361f	
CAS: 2399-48-6	Tetrahydrofurfuryl Acrylate	%≥ 2,5 - < 10
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 28961-43-5	propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	%≥ 1 - < 10
	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 84170-74-1	Neopentylglycol(PO)2 Diacrylate	%≥ 0,25 - < 1
	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	

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

4 İlk yardım önlemleri

İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

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

Cilde temas ettikten sonra: Ürün, genelde cildi tahriş etmez.

Gözlere temas ettikten sonra: Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

Yuttuktan sonra: Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5 Yangınla mücadele önlemleri

Yangın söndürücüler

Elverişli söndürücü maddeler: Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2020

Ticari adı: TJ Pro Green

(Sayfa 2 'nin devamı)

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu teçhizat: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı Gerekli değildir.

Çevresel önlemler Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sıvı bağlayıcı malzemeye (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Diğer bölümlere atıklar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Elleçleme ve depolama

Kullanım:

Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depolama:

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Belirli şartlar aranmaz.

Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Gerekli değil.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Yoktur.

Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler: Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

Kontrol parametreleri

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

Maruz kalma kontrolü

Kişisel koruyucu teçhizat:

Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Nefes koruyucu önlemler:

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2020

Ticari adı: TJ Pro Green

(Sayfa 3 'nın devamı)

Elleri koruyucu:



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

Eldiven malzemesi

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

Gözleri koruyucu: Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Genel bilgiler

Görünüm

Biçim:

Sıvı

Renk:

Yeşil

Koku:

Karakteristik

Koku eşiği

Belirli değil.

pH - değeri:

Belirli değil.

Durum değişikliği

Erime noktası/donma noktası

Belirlenmemiştir.

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı

Belirlenmemiştir.

Parlama noktası

Uygulanamaz.

Alevlenirlik (katı, gaz)

Uygulanamaz.

Bozunma sıcaklığı

Belirli değil.

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

Patlama sınırları:

Alt:

Belirli değil.

Üst:

Belirli değil.

Buhar basıncı:

Belirli değil.

Yoğunluk:

Belirlenmemiştir.

Bağıl yoğunluk

Belirli değil.

Buhar yoğunluğu

Belirli değil.

Buharlaşma hızı

Belirli değil.

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2020

Ticari adı: TJ Pro Green

(Sayfa 4 'nın devamı)

Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti

suyla:

Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

Belirli değil.

Akışkanlık

Dinamik:

Belirli değil.

Kinematik:

Belirli değil.

VOC (CE)

< 0,00 %

Diğer bilgiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 Kararlılık ve tepkime

Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Kimyasal kararlılık

Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

Zararlı reaksiyon olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Uyumsuz malzemeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Zararlı bozunma ürünleri Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11 Toksikolojik bilgiler

Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Yutulması halinde zararlıdır.

Asli tahriş edici etkisi:

Cilt aşınması/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ciddi göz hasarları/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:

CMR-etkileri (kanserejendirici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)

Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi

Üremeye zarar verme şüphesi var.

BHOT - tek maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT - tekrarlı maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararı Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

12 Ekolojik bilgiler

Toksisite

Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Değişik çevre kesimlerinde durumu:

Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 6 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2020

Ticari adı: TJ Pro Green

(Sayfa 5 'nın devamı)

Diğer ekolojik uyarılar:

Genel uyarılar:

Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

Diğer olumsuz etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13 Bertaraf etme bilgileri

Atık işleme yöntemleri

Tavsiye: Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Temizlenmemiş ambalajlar:

Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14 Taşımacılık bilgisi

UN Numarası

ADR, IMDG, IATA

kalkmıştır

UN uygun taşımacılık ismi

ADR, IMDG, IATA

kalkmıştır

Taşımacılık zararları

ADR, ADN, IMDG, IATA
sınıfı

kalkmıştır

Ambalaj grubu

ADR, IMDG, IATA

kalkmıştır

Çevresel zararlar

Uygulanamaz.

Kullanıcılar için özel önlemler

Uygulanamaz.

MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu

Taşımacılık

Uygulanamaz.

UN "Model Düzenleme":

kalkmıştır

15 Mevzuat bilgisi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16 Diğer bilgiler

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

Önemli terkipleri

- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2020

Ticari adı: TJ Pro Green

(Sayfa 6 'nın devamı)

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Kısaltmalar ve:

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2

Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1

Repr. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2

Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 3

* **Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR