

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: 20.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 17.02.2017

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Ürün tanılayıcı

Ticari adı: JURA temizleme tableti 2'si 1 arada (fosfat içermez)

1.2 Madde veya karışımın tanılanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Maddenin Kullanımı / Hazırlanması

Otomatik kahve makinelerinin temizlenmesi ve bakımı için tabletler

1.3 Güvenlik bilgi formunu hazırlayan tedarikçiyle ilgili ayrıntılar

Üretici / Teslimatı yapan: -

Teslimatı yapan:

JURA Elektroapparate AG
CH-4626 Niederbuchsiten
Tel.: +41 (0)62 389 8181

JURA Elektogeräte Vertriebs-GmbH
D-90268 Nürnberg
Tel.: +49 (0)911 25 25 0

Üretici:

Oxytabs Tablettenproduktion GmbH
- Member of the Medea Group -
Suhmsberg 40
D-24768 Rendsburg

Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:

Tel.: +49 4331 69620 0
Fax: +49 4331 69620 22
E-Mail: info@medeagroup.de

1.4 Acil durum Telefon numarası:

Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin
D-13437 Berlin
Tel.: +49 30 30686 700
Tox Info Suisse
CH-8032 Zürich
Tel.: +41 44 2515151 oder 145
Vergiftungsinformationszentrale Wien
A-1010 Wien
Tel.: +43 1 406 43 43

Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2 Etiket elemanları (içeriği)

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

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

(Devamı sayfa 2 '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: 20.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 17.02.2017

Ticari adı: JURA temizleme tableti 2'si 1 arada (fosfat içermez)

(Sayfa 1 'nin devamı)

Zararlılık işaretleri

GHS07

Uyarı Kelimesi Dikkat**Zararlılık ifadesi**

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Güvenlik uyarıları

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P264 Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

2.3 Diğer tehlikeler**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları****PBT:** Uygulanamaz.**vPvB:** Uygulanamaz.**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.2 Kimyevi tanımlama: Karışımlar****Tarifi:** Tehlikesiz katkıları ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-xxxx	Sodyum karbonat Eye Irrit. 2, H319	%25-50
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30-xxxx	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) Ox. Sol. 3, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	%10-<25
CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1 Reg.nr.: 01-2119489461-32-xxxx	sodium dodecyl sulphate Flam. Sol. 1, H228; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	%2,5-<10

Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri****4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı****Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.**Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava gelmesini sağlayınız.**Cilde temas ettikten sonra:** Derhal suyla yıkayınız.

(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: 20.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 17.02.2017

Ticari adı: JURA temizleme tableti 2'si 1 arada (fosfat içermez)

(Sayfa 2 'nin devamı)

Gözlere temas ettikten sonra:

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.

Yuttuktan sonra:

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiniz.

Kusmaya çalışmayınız.

Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

4.2 Hem Akut hem de gecikmeli en önemli belirti ve etkileri

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

4.3 Derhal Tıbbi Yardım gereği ve gereken özel tedavilerin endikasyonu

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1 Söndürme maddesi****Uygun söndürme maddeleri:**

CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınla püskürtme suyla mücadele ediniz.

Ürün kendi kendine yanmaz.

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

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

5.3 Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler

Özel koruyucu teçhizat: Nefes koruyucu alet takınız.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**

Toz oluşmasından kaçınınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

6.2 Çevre koruma önlemleri: Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

6.3 Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:

Mekanik olarak toplayınız.

Toplanan malzemeyi yönetmeliklere göre tasfiye ediniz.

Artıkları suyla siliniz.

6.4 Diğer alt bölümlere referanslar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**7.1 Güvenli kullanıma yönelik koruma önlemleri**

Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.

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

7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**Depolama:**

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.

(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: 20.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 17.02.2017

Ticari adı: JURA temizleme tableti 2'si 1 arada (fosfat içermez)

(Sayfa 3 'nın devamı)

Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Gerekli değil.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

Rutubetten ve sudan koruyunuz.

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

Sıcaklık: sürekli olarak 50 °C üzerinde depolamayın.

Nem: mümkünse % 50 üstünde olmamalıdır.

Sıcaklık değişimi: önemli değil.

7.3 Spesifik son kullanım(lar) Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

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

8.1 Denetlenmesi gereken parametreler

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.

8.2 Maruz kalma kontrolü

Kişisel koruyucu teçhizat:

Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Nefes koruyucu önlemler: Gerekli değildir.

Elleri koruyucu: Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi

Nitril kauçuk

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: $\geq 0,11$ mm

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

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

Gözleri koruyucu: Çözülen ürünü kullanırken sıkıca kapatan bir koruyucu gözlük kullanınız.

Vücut koruyucu: Koruyucu iş giyimi

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler

Genel bilgiler

Görünüş:

Biçim:

Tablet

Renk:

beyaz ve mavi

Koku:

Karakteristik

Koku eşik değeri:

Belirli değil.

(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: 20.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 17.02.2017

Ticari adı: JURA temizleme tableti 2'si 1 arada (fosfat içermez)

(Sayfa 4 'nın devamı)

pH - değeri:	Uygulanamaz.
Durum değişikliği	
Erime noktası/donma noktası	Belirli değil.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Belirli değil.
Parlama noktası	Uygulanamaz.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Belirli değil.
Tutuşma ısısı:	Belirli değil.
Bozunma sıcaklığı	Belirli değil.
Alev alma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
Patlama sınırları:	
Alt:	Belirli değil.
Üst:	Belirli değil.
Buhar basıncı:	Uygulanamaz.
Yoğunluk:	Belirli değil.
Bağıl yoğunluk	Belirli değil.
Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz.
Buharlaşma hızı	Uygulanamaz.
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti	
suyla:	Kolay çözülür.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
Akışkanlık	
Dinamik:	Uygulanamaz.
Kinematik:	Uygulanamaz.
Çözücü madde oranı:	
Organik çözücü madde:	%0,0
VOC (CE)	0,00 %
Katı madde oranı:	%100,0
9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Reaktivite Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal stabilite (kararlılık) Doğru depolama durumunda stabildir.

Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:

Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

10.3 Tehlikeli tepki olasılıkları Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

10.4 Kaçınılacak durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.5 Uyumsuz malzemeler: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 6 '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: 20.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 17.02.2017

Ticari adı: JURA temizleme tableti 2'si 1 arada (fosfat içermez)

(Sayfa 5 'nin devamı)

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri: Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut toksisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Ağızdan	LD50	3442 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	97087 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50/4 h	16,4 mg/l

Asli tahriş edici etkisi:

ciltte:

Cilt tahrişine yol açar.

gözde:

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Duyarlılık yaratma: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:

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

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.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Su toksisitesi:

15630-89-4 Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)

LC50/96h 70,7 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48h 4,9 mg/l (Daphnia pulex)

151-21-3 sodium dodecyl sulphate

LC50/96h >10-100 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48h >1-10 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

497-19-8 sodyum karbonat

EC50/96h 300 mg/l (Lepomis macrochirus)

12.2 Kalıcılık ve doğada bozunurluk İçerilen tensidler biyolojik olarak kolayca çözülebilir

12.3 Biyo-birikme potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 7 '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: 20.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 17.02.2017

Ticari adı: JURA temizleme tableti 2'si 1 arada (fosfat içermez)

(Sayfa 6 'nın devamı)

Diğer ekolojik uyarılar:**Genel uyarılar:**

Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir

Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Çüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**PBT:** Uygulanamaz.**vPvB:** Uygulanamaz.**12.6 Diğer olumsuz etkileri** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1 Atık arıtma yöntemleri****Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.**Temizlenmemiş ambalajlar:****Tavsiye:** Zararlı maddelerin bulaşmadığı ya da etkilemediği ambalajlar Recycling 'e verilebilir.**Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri****14.1 BM - numarası**

ADR, ADN, IMDG, IATA

kalkmıştır

14.2 UN uygun sevkiyat adı

ADR, ADN, IMDG, IATA

kalkmıştır

14.3 taşıma tehlike sınıfları

ADR, ADN, IMDG, IATA

sınıfı

kalkmıştır

14.4 Ambalaj gurubu

ADR, IMDG, IATA

kalkmıştır

14.5 Çevre tehlikeleri:**Marine pollutant:**

Hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7 MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre**dökme halde nakliyat**

Uygulanamaz.

UN "Model Düzenleme":

kalkmıştır

Bölüm 15: Mevzuat bilgileri**15.1 Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı****Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme GHS etiket elemanları**

(Devamı sayfa 8 '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: 20.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 17.02.2017

Ticari adı: JURA temizleme tableti 2'si 1 arada (fosfat içermez)

(Sayfa 7 'nin devamı)

Ulusal hükümler:

Ürün tehlikeli madde yönetmeliğinin en son geçerli metnine göre işaretleme yükümlülüğüne tabidir.

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 akdi bir hukuki ilişki tesis etmezler.

Önemli terkipleri

- H228 Alevlenir katı.
- H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Veri pusulasını düzenleyen bölüm: Departman F&E

Başvurulacak kişi ya da yer: Dr. Nico Kotzur

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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Sol. 1: Alevlenir katılar – Kategori 1
- Ox. Sol. 3: Oksitleyici katılar – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4
- Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
- STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
- Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 3

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