

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: 03.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 01.02.2017

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Ürün tanılayıcı

Ticari adı: JURA Süt sistemi temizleme maddesi

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

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Süt sistemleri için temizleme sıvısı

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: 03.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 01.02.2017

Ticari adı: JURA Süt sistemi temizleme maddesi

(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 katkılar 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	%2,5-<10
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	potasyum hidroksit Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	%0,5-<2

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:** Özel önlemler alınması gerekmez.**Cilde temas ettikten sonra:** Derhal suyla yıkayınız.**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.

(Devamı sayfa 3 '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: 03.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 01.02.2017

Ticari adı: JURA Süt sistemi temizleme maddesi

(Sayfa 2 'nın devamı)

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:**

Tehlike bölgesinde: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanınız.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri

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:**

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

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.**Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.**Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**

Sıcaklık: 60 °C üstünde ve -20 °C altında depolamayın.

Nem: önemli değil.

Sıcaklık değişimi: önemli değil.

Kabi sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

(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: 03.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 01.02.2017

Ticari adı: JURA Süt sistemi temizleme maddesi

(Sayfa 3 'nın devamı)

Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.

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: Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük**Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler**Genel bilgiler****Görünüş:**

Biçim:	Sıvı şekilde
Renk:	Şeffaf, sarımsı
Koku:	Karakteristik
Koku eşik değeri:	Belirli değil.

pH - değeri:	(10 g/l, 20 °C) 11,0-11,5
---------------------	------------------------------

Durum değişikliği

Erime noktası/donma noktası	Belirli değil.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Belirli değil.

(Devamı sayfa 5 '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: 03.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 01.02.2017

Ticari adı: **JURA Süt sistemi temizleme maddesi**

(Sayfa 4 'nın devamı)

Parlama noktası	Uygulanamaz.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
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:	Belirli değil.
Yoğunluk 20 °C'de:	1,11 g/cm ³
Buhar yoğunluğu	Belirli değil.
Buharlaşma hızı	Belirli değil.
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
Akışkanlık	
Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik:	Belirli değil.
Çözücü madde oranı:	
Organik çözücü madde:	%0,0
VOC (CE)	0,00 %
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 Güçlü asitlerle reaksiyonlar gösterir.

10.4 Kaçınılacak durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.5 Uyumsuz malzemeler: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri: Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut toksisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(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: 03.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 01.02.2017

Ticari adı: JURA Süt sistemi temizleme maddesi

(Sayfa 5 'nin devamı)

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)		
ATE (Acute Toxicity Estimates)		
Ağızdan	LD50	14000 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	25000 mg/kg (rabbit)

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 (kanserojenite, 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:**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

497-19-8 sodyum karbonat	
EC50/96h	300 mg/l (Lepomis macrochirus)
1310-58-3 potasyum hidroksit	
LC50/96h	80 mg/l (Gambusia affinis)

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.**Diğer ekolojik uyarılar:****Genel uyarılar:**

Suyu tehdit sınıfı 1 (Otomatik sınıflandırma): suyu hafif tehdit edicidir

Seyreltilmemiş veya büyük miktarlarda kaynak sularına, sulara veya kanalizasyona karışmamasını sağlayın.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**PBT:** Uygulanamaz.**vPvB:** Uygulanamaz.**12.6 Diğer olumsuz etkileri** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

TR

(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: 03.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 01.02.2017

Ticari adı: **JURA Süt sistemi temizleme maddesi**

(Sayfa 6 'nın devamı)

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1 Atık arıtma yöntemleri****Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.**Temizlenmemiş ambalajlar:****Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.**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**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 akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

Önemli terkipleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

(Devamı sayfa 8 '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: 03.02.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 01.02.2017

Ticari adı: JURA Süt sistemi temizleme maddesi

(Sayfa 7 'nin devamı)

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

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

Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1A

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

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

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