

**Güvenlik bilgi formu**

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

Form No.: 808505

Baskı tarihi: 09.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 09.01.2023

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: WEKO RK 2**
- **Mal numarası: 808505**
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Temizleyici
- **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
Schill+Seilacher GmbH
Schönaicher Strasse 205
D-71032 Böblingen
Tel.: +49 7031 282-0
Fax: +49 7031 282-160
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**
Ürün güvenlik bölümü
Tel.: +49 7031 282-126, -330
Fax: +49 7031 282-9251
- **1.4 Acil telefon numarası** Tel.: +441865407333 NCEC

Bölüm 2: Zararların tanımı

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Aquatic Chronic 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

- **2.2 Etiket bilgileri**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Zararlılık İşaretleri

GHS07

- **Uyarı Kelimesi** Dikkat
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
2,2',2''''''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol
- **Zararlılık İfadesi**
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- **Önlem İfadesi**
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol suyla yıkayın.
P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P404 Kapalı kapta saklayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
- **Ek bilgiler:**
Contains biocidal products: bronopol (INN), 2,2',2''''''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol

(Devamı sayfa 2 'da)

TR



Güvenlik bilgi formu

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

Form No.: 808505

Baskı tarihi: 09.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 09.01.2023

Ticari adı: WEKO RK 2

(Sayfa 1 'nin devamı)

- 2.3 Diğer zararlar
- PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.

* Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

- 3.2 Karışımlar
- Tarifi: Aqueous solution of surfactants and disinfectants

· İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 69013-18-9	Alcohols, C8-18, ethoxylated propoxylated Eye Irrit. 2, H319	%≥2,5-<10
CAS: 4719-04-4 EINECS: 225-208-0 Reg.nr.: 01-2119529226-41	2,2',2''''''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Özgül konsantrasyon sınırı: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	%≥2,5-<10
CAS: 102782-43-4	Undecyl alcohol, ethoxylated, propoxylated Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	%≥1-<2,5
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Reg.nr.: 01-2119980938-15	bronopol (INN) Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	%≥0,25-<1

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

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

- 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı
- Genel uyarılar: Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
- Teneffüs ettikten sonra: Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.
- Cilde temas ettikten sonra: Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- Gözlere temas ettikten sonra:
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- Yuttuktan sonra: Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- 4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- 5.1 Yangın söndürücüler
- Elverişli söndürücü maddeler: Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler
- Özel koruyucu teçhizat: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı Kişisel koruyucu giyim giyiniz.
- 6.2 Çevresel önlemler Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
- 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

(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

Form No.: 808505

Baskı tarihi: 09.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 09.01.2023

Ticari adı: WEKO RK 2

(Sayfa 2'nin devamı)

6.4 Diğer bölümlere atıflar

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 elleçleme için önlemler** Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- 7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
- Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.
- 7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- 8.1 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.
- 8.2 Maruz kalma kontrolü**
- Kişisel koruyucu teçhizat:**
- Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- Nefes koruyucu önlemler:** Nefes koruyucu yalnız gaz içinde sıvı sisi ya da sis oluşması halinde.
- Elleri koruyucu:** Koruyucu eldivenler
- Eldiven malzemesi** Nitril kauçuk
- Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
- Gözleri koruyucu:** Koruyucu gözlük
- Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

- 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**
- Genel bilgiler**
- Fiziksel durum** Sıvı şekilde
- Renk:** Renksiz
- Koku:** Karakteristik
- Koku eşiği** Belirli değil.
- Erime noktası/donma noktası** Belirlenmemiştir.
- Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı** 100 °C (H₂O)
- Parlama noktası** Uygulanamaz.
- Bozunma sıcaklığı** Belirli değil.
- pH - değeri 20 °C'de:** ~ 11,0
- Akışkanlık**
- Kinematik:** Belirli değil.
- Çözünürlük**
- suyla:** Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
- Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** Belirli değil.
- Buhar basıncı 20 °C'de:** 23 hPa (H₂O)

(Devamı sayfa 4'da)

TR



Güvenlik bilgi formu

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

Form No.: 808505

Baskı tarihi: 09.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 09.01.2023

Ticari adı: WEKO RK 2

(Sayfa 3 'nin devamı)

- Yoğunluk 20 °C'de: ~ 1,0 g/cm³
- 9.2 Diğer bilgiler
- Görünüm
- Biçim: Sıvı
- Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler
- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
- Patlayıcı özellikler: Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.5 Uyumsuz malzemeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.

- Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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

Nefesle	LC50/4 h	>10 mg/l (sican) (ATE mix dust/mist)
69013-18-9 Alcohols, C8-18, ethoxylated propoxylated		
Ağızdan	LD50	>2.000 mg/kg (sican)
4719-04-4 2,2',2''''''-(hekzahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol		
Ağızdan	LD50	500-2.000 mg/kg (sican)
Ciltten	LD50	>2.000 mg/kg (sican)
Nefesle	LC50/4 h	0,37 mg/l (sican)
102782-43-4 Undecyl alcohol, ethoxylated, propoxylated		
Ağızdan	LD50	>300-2.000 mg/kg (sican)
52-51-7 bronopol (INN)		
Ağızdan	LD50	305 mg/kg (sican)

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

- Ciddi göz hasarları/tahrişi Ciddi göz tahrişine yol açar.

- Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

- Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

- Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

- Üreme sistemi toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

- 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.

TR

(Devamı sayfa 5 'da)



Güvenlik bilgi formu

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

Form No.: 808505

Baskı tarihi: 09.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 09.01.2023

Ticari adı: WEKO RK 2

(Sayfa 4 'nin devamı)

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Su toksisitesi:

69013-18-9 Alcohols, C8-18, ethoxylated propoxylated	
EC50/48h	>1 mg/l (Daphnia magna)
4719-04-4 2,2',2''''''''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triy)trietanol	
LC50/96h	118 mg/l (Fish)
EC20/0,5h	170 mg/l (activated sludge)
EC50/48h	26,1 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	6,66 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
52-51-7 bronopol (INN)	
LC50/96h	41,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,4 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	0,4 mg/l (Algae)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

12.6 Endokrin bozucu özellikler Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Diğer ekolojik uyarılar:

Genel uyarılar: Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Tavsiye:

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işlenmeye tabi tutulmalıdır.

Temizlenmemiş ambalajlar:

Tavsiye: Ambalaj temizlendikten sonra tekrar kullanılabilir ya da madde olarak değerlendirilebilir.

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

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası	
ADR, ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
14.2 UN uygun taşımacılık ismi	
ADR, ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
14.3 Taşımacılık zararları	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
sınıfı	kalkmıştır
14.4 Ambalaj grubu	
ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır

(Devamı sayfa 6 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

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

Form No.: 808505

Baskı tarihi: 09.01.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 09.01.2023

Ticari adı: WEKO RK 2

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **14.5 Çevresel zararlar**
- **Marine pollutant:** Hayır
- **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler** Uygulanamaz.
- **14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.** Uygulanamaz.
- **UN "Model Düzenleme":** kalkmıştır

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

- **15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**
- **2012/18/EU sayılı Direktifi**
- **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1** İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
- **1907/2006/EC sayılı Yönetmelik EK-XVII** Conditions of restriction: 3

Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

Yönetmelik (EC) No 273/2004

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

Yönetmelik (EC) No 111/2005

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

- **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.
- H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H330 Solunması halinde öldürücüdür.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Veri pusulasını düzenleyen bölüm: Ürün güvenlik bölümü**Kısaltmalar ve:**

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

ADR: Accord relatif au transport international 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4

Acute Tox. 2: Akut toksisite – Kategori 2

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

Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1

(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

Form No.: 808505

Baskı tarihi: 09.01.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 09.01.2023

Ticari adı: WEKO RK 2

(Sayfa 6'nın devamı)

STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı – kısa süreli (akut) sucul zararlılık - Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 3

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

TR