

sera pH Test

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.09.2023

Form No: pH

Sayfa 1 nin 8

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1. Madde/Karışım kimliği**

sera pH Test

EAN

4001942040006
4001942040020
4001942040037
4001942040044
4001942043106
4001942043120
4001942077156

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Akvaryum ve musluk suyunda su parametrelerinin gözlenmesi için solüsyon.

Ürün kişisel tüketim içindir.

Ürün mesleki kullanım içindir.

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı:	sera Werke Heimtierbedarf	
	J. Ravnak GmbH & Co. KG	
Cadde:	Borsigstraße 49	
Şehir:	D-52525 Heinsberg	
Posta kutusu:	1466	
	D-52518 Heinsberg	
Telefon:	+49 (0)2452 91260	Telefaks: +49 (0)2452 5922
E-Posta:	info@sera.de	
Temas kurulacak kişi:	Dr. Matthias Dahm	
E-Posta:	sds.info@sera.biz	
İnternet:	www.sera.de	
Sorumlu Bölüm:	Labor	

1.4. Acil telefon numarası: +49 (0)2452 91260 (Bu numara sadece büro saatlerinde cevap vermektedir.)
+49 (0)2452 9126555

BÖLÜM 2: Zararların tanımı**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Bu müstahzar, 27092 sayılı T.M.M.S.A.E. Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

AB No. 1907/2006 (REACH) Tüzüğü'ne göre Güvenlik Veri Listesi'ne uygun, gönüllü güvenlik bilgileri.

2.2. Etiket bilgileri**Etiketlemede ek öneri**

Ürünün AB-talimatlarına göre veya ilgili ulusal yasalara göre işaretlenme zorunluluğu yoktur.

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

İnorganik ve organik maddelerin susuz çözeltisi.

sera pH Test

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.09.2023

Form No: pH

Sayfa 2 nin 8

Zararlı bileşenler

hiçbiri (23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır)

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel bilgi**

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın.

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

Deriyle teması halinde

Bol suyla yıkayın. Kirli giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt reaksiyonlarında doktora başvurun.

Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

Yutulması halinde

İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin. Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. Kusturmayın. Hemen bir doktor çağırın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

Uygun olmayan söndürme maddesi

sınırlama yok

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tutuşabilir değildir. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.
Yangında oluşabilecekler: Sülfür oksitleri, Nitrojen oksitleri (NOx), Halojen hidrit, Karbonmonoksit, Karbondioksit (CO2).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Buharı solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin! Kişileri emniyete alın.

Acil ekiplere

Kanalizasyonu örtün. Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, universal bağlayıcı) ile absorbe

sera pH Test

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.09.2023

Form No: pH

Sayfa 3 nin 8

edin.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**Sınırlama için**

Sızıntıların (örn. toplama kuvvetleri veya toplama yüzeyleri) toplanabilmelerini sağlayın. Sızıntıları ve dışarı akan sıvıları sadece hareketli yakalama kuvvetleri olan dolaplara toplayın.

Temizlik için

Yüksek miktarda döküntü: Çekmek için ruhsatlı sanayi tipi toz emicileri kullanın.

Küçük miktarda döküntü: Emici materyal (örn. bez, yün) ile silin.

Kontamine yüzeyleri itina ile temizleyin. Bol suyla yıkayın.

Diğer bilgiler

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Kap dikkatlice taşınmalı ve açılmalıdır. Kullandıktan sonra derhal kabın kapağını kapatın.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kilit altında muhafaza edin. Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın. Direkt güneş ışınlarından koruyun.

Altındaki sıcaklıklarda saklamayın 0°C. Tavsiye edilen depolama ısısı: oda ısısında

Birlikte depolama bilgileri

Özellikle belirtilmesi gereken malzemeler yoktur.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Özel önlem alınması gerekmez. Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

7.3. Belirli son kullanımlar

Akvaryum ve musluk suyunda su parametrelerinin gözlenmesi için solüsyon.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Sınır değerler için ek bilgiler**

Bugüne kadar belirlenmiş ulusal sınır değerleri yoktur.

İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

8.2. Maruz kalma kontrolü

sera pH Test

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.09.2023

Form No: pH

Sayfa 4 nin 8

Uygun mühendislik kontrolleri

Özel teknik koruma tedbirlerine gerek yoktur.

Koruyucu ve hijyen önlemleri**Göz/Yüz korunması**

Uygun göz koruması: koruyucu gözlük. normal kullanım koşullarında gerekmez..

Ellerin korunması

El koruması gereklidir..

Cildin korunması

Vücut koruması: gerekli değildir.

Solunum sisteminin korunması

Normalde solunum koruyucu kişisel ekipman gerekmez. Solunum koruyucu giyin. Buhar oluşumu halinde filtreli B2 model bir maske kullanınız.(DIN 3181, 1980 e göre).

Termal tehlikeler

Tutuşabilir değildir. Termik ayrışma, tahriş edici gaz ve buharların serbestlenmesine neden olabilmektedir.

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

Yangında oluşabilecekler: Sülfür oksitleri, Nitrojen oksitleri (NOx), Halojen hidrit, Karbonmonoksit, Karbondioksit (CO2).

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	oranj
Koku:	az tatlımsı
Koku eşiği:	belirlenmemiş
Erime noktası / donma noktası:	-50 °C
Kaynama noktası veya başlangıç	188 °C
kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	
Alevlenirlik:	kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	2,6 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	17,4 % hacim
Parlama noktası:	99-101 °C
Tutuşma sıcaklığı:	371 °C
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
pH Değeri:	kullanılabilir değil
Kinematik viskozite:	belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:	tamamen karıştırılabilir
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	
belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	belirlenmemiş
Buhar basıncı:	belirlenmemiş
Yoğunluk:	1,03 g/cm ³
Yığın yoğunluğu:	kullanılabilir değil
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler**Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler****Patlayıcı özellikler**

Kullanılabilir veriler yok

Yanmaya devam etme kabiliyeti:

Kendi kendini besleyen yanma yok

sera pH Test

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.09.2023

Form No: pH

Sayfa 5 nin 8

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:

Katı:

kullanılabilir değil

Gaz:

kullanılabilir değil

Oksitleyici özellikler

Yangını destekleyici değil.

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaştırma hızı:

belirlenmemiş

Solvent separasyon testi:

Kullanılabilir veriler yok

Çözücü içeriği:

98,94 %

Katı cisim içeriği:

belirlenmemiş

Süblimleşme noktası:

kullanılabilir değil

Yumuşama noktası:

kullanılabilir değil

Akma noktası:

belirlenmemiş

Dinamik viskozite:

belirlenmemiş

Akış süresi:

belirlenmemiş

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak istikrarlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışınlarından koruyun.

10.5. Uyumsuz malzemeler

hiçbiri

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Sülfür oksitleri, Nitrojen oksitleri (NOx), Halojen hidrit, Karbonmonoksit, Karbondioksit (CO2).

Termik ayrışma, tahriş edici gaz ve buharların serbestlenmesine neden olabilmektedir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Toksikokinetik, metabolizma ve dağılım**

Hazırlama/karışım için hiçbir bilgi mevcut değil.

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

sera pH Test

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.09.2023

Form No: pH

Sayfa 6 nin 8

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Hazırlama/karışım için hiçbir bilgi mevcut değil.

Testlere ilişkin ek bilgi

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre zararsız olarak derecelendirilmiştir.

Pratikten gelen tecrübeler

Hazırlama/karışım için hiçbir bilgi mevcut değil.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**Endokrin bozucu özellikler**

Hazırlama/karışım için hiçbir bilgi mevcut değil.

Diğer bilgiler

Hazırlama/karışım için hiçbir bilgi mevcut değil.

Diğer bilgiler

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksisite**

Hazırlama/karışım için hiçbir bilgi mevcut değil. Maddenin/ürünün, AB sınıflandırması ve işaretlemesinin "çevre için tehlikeli" (93/21/AET) kriterlerine göre çevre için tehlikeli olarak işaretlenmesi gerekmemektedir. Normal şartlar altında kullanım durumunda bilinen ekolojik zararları yoktur.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

160306 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Standart Dışı Gruplar ve Kullanılmamış Ürünler; 16 03 05 dışındaki organik atıklar

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

160509 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basınçlı Tank İçindeki Gazlar ve İskartaya Çıkmış Kimyasallar; 16 05 06, 16 05 07 ya da 16 05 08 dışındaki iskarta kimyasallar

sera pH Test

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.09.2023

Form No: pH

Sayfa 7 nin 8

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150102 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ,
FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj
Atıkları Dahil); Plastik ambalaj

Kirlenmiş ambalaj

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Bilgi bulunmamaktadır.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 40

2010/75/AB (VOC): 98,944 % (1019,126 g/l)

2004/42/AT (VOC): 98,953 % (1019,213 g/l)

2012/18/AB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Ek Bilgiler

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre zararsız olarak derecelendirilmiştir.

sera pH Test

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.09.2023

Form No: pH

Sayfa 8 nin 8

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D): 1 - zayıf su kirleticisi

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2.

Kısaltmalar ve akronimler

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 Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Önemli literatür bilgileri ve veri kaynakları

Güvenlik bilgi formu, ECHA

Diğer Bilgiler

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)