

sera Cu Test, Reagenz 1

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2023

Form No: Cu-R1

Sayfa 1 nin 9

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

sera Cu Test, Reagenz 1

EAN

4001942040020
4001942040044
4001942047104
4001942077156

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

Akvaryum ve musluk suyu 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	
Internet:	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**

Zararlılık kategorileri:
Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 2
Zararlılık ifadesi:
Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

2.2. Etiket bilgileri**11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Önlem ifadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

sera Cu Test, Reagenz 1

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2023

Form No: Cu-R1

Sayfa 2 nin 9

- P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.
P501 İçeriği/kabı ev çöpüne bertaraf edin.

Etiketlemede ek öneri

Ürün AB-talimatlarına göre veya ilgili ulusal yasalara göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

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

alkolik çözelti

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. Kirlenmiş giysilerinizi 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. Kazazedenin bilinci açıksa kusturun. Hemen bir doktor çağırın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Şimdiye kadar herhangi bir semptom bilinmemektedir.

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**

Su püskürtme jiklesi, Karbondioksit (CO2), Köpük, Söndürme tozu.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Alevlenebilir. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Yangında oluşabilecekler: Sülfür oksitleri, Nitrojen oksitleri (NOx), Karbonmonoksit, Karbondioksit (CO2).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın. Tam koruyucu giysi.

sera Cu Test, Reagenz 1

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2023

Form No: Cu-R1

Sayfa 3 nin 9

Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. 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**

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharı solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

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, kiselgur, asit bağlayıcısı, universal bağlayıcı) ile absorbe edin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin. Patlama tehlikesi

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

Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
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**

Buharı solumayın. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın.
Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin.

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

sera Cu Test, Reagenz 1

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2023

Form No: Cu-R1

Sayfa 4 nin 9

Depo ve kaplar için gereklilikler

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kabı serin ve iyi havalandan bir yerde muhafaza ediniz.
Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Direkt güneş ışınlarından koruyun.
Tavsiye edilen depolama ısısı: oda ısısında

Birlikte depolama bilgileri

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler. Yanıcı malzemelerden uzak tutunuz.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

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**Uygun mühendislik kontrolleri**

Özel teknik koruma tedbirlerine gerek yoktur.

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

Göz ile temasından sakının. Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. Uygun göz koruması: koruyucu gözlük.

Ellerin korunması

Cilt ile temasından sakının. Uygun koruyucu eldiven takın.
Uygun eldiven tipi: solventlere karşı dirençli
Uygun materyal: CR (polikloropen, kloropren kauçuk)
Eldiven materyalinin kalınlığı: 0,65 mm
Geçirgenlik süresi (maksimum aşınma süresi): 8 h
Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Cildin korunması

Alevden koruyucu giysisi. Antistatik ayakkabı ve giysi kullanın. Kabın küçük olmasından dolayı gerekli değildir.

Solunum sisteminin korunması

Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez. Solunum koruyucu giyin. Buhar oluşumu halinde filtreli A model bir maske kullanınız.(DIN 3181, 1980 e göre).

Termal tehlikeler

Termik ayrışma, tahriş edici gaz ve buharların serbestlenmesine neden olabilmektedir.
Alevlenebilir. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Yangında oluşabilecekler: Sülfür oksitleri, Nitrojen oksitleri (NOx), 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

sera Cu Test, Reagenz 1

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2023

Form No: Cu-R1

Sayfa 5 nin 9

Renk:	renksiz
Koku:	alkol içerir
Koku eşiği:	18 ppm
Erime noktası / donma noktası:	< 0 °C
Kaynama noktası veya başlangıç	78 °C
kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	
Alevlenirlik:	kullanılabilir değil oldukça yanıcı
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	3,5 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	15 % hacim
Parlama noktası:	12 °C
Tutuşma sıcaklığı:	400 °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:	58 hPa
(20 °C da/de)	
Buhar basıncı:	293 hPa
(50 °C da/de)	
Yoğunluk:	0,81 g/cm ³
Yığın yoğunluğu:	kullanılabilir değil
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş

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

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

Yanmaya devam etme kabiliyeti:

Kullanılabilir veriler yok

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:

kullanılabilir değil

Gaz:

kullanılabilir değil

Oksitleyici özellikler

Yangını destekleyici değil.

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaşma hızı:

belirlenmemiş

Solvent separasyon testi:

Kullanılabilir veriler yok

Çözücü içeriği:

95,76 %

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**

Alev alır, Yanma tehlikesi.

10.2. Kimyasal kararlılık

sera Cu Test, Reagenz 1

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2023

Form No: Cu-R1

Sayfa 6 nin 9

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

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcımlar ve açık alevler.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Oksidan madde, Alkali metaller, Hafif metaller

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Sülfür oksitleri, Nitrojen oksitleri (NOx), 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.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Hayvanlar üzerinde yapılan deneylerde, maddenin deride ve gözlerde az miktarda tahribat yarattığı gözlenmiştir.

Testlere ilişkin ek bilgi

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

Sağlık için muhtemel zararların tanımı deneyimlere ve/veya ürünün bileşenlerinin toksisitesine dayanır.

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**

sera Cu Test, Reagenz 1

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2023

Form No: Cu-R1

Sayfa 7 nin 9

Hazırlama/karışım için hiçbir bilgi mevcut değil. 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 değerlendirme 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. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

160305 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Standart Dışı Gruplar ve Kullanılmamış Ürünler; Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar; tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

160508 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basıncılı Tank İçindeki Gazlar ve Iskarta Çıkmış Kimyasallar; Tehlikeli maddeler içeren ya da bunlardan oluşan iskarta organik kimyasallar; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150110 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj

Bol suyla yıkayın. Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

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

UN 1170

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Taşımacılık zararları:

3

14.4. Ambalaj grubu:

III

Tehlike etiketi:

3

Sınıflandırma kodu:

F1

Özel Hükümler:

144 601

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

sera Cu Test, Reagenz 1

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2023

Form No: Cu-R1

Sayfa 8 nin 9

Muaf miktar: E1
Nakliye kategorisi: 3
Tehlike numarası: 30
Tünel kısıtlama kodu: D/E

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: UN 1170
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Taşımacılık zararları: 3
14.4. Ambalaj grubu: III
Tehlike etiketi: 3
Sınıflandırma kodu: F1
Özel Hükümler: 144 601
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
Muaf miktar: E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: UN 1170
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Taşımacılık zararları: 3
14.4. Ambalaj grubu: III
Tehlike etiketi: 3
Özel Hükümler: 144, 223
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
Muaf miktar: E1
EmS: F-E, S-D

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: UN 1170
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Taşımacılık zararları: 3
14.4. Ambalaj grubu: III
Tehlike etiketi: 3
Özel Hükümler: A3 A58 A180
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 10 L
Passenger LQ: Y344
Muaf miktar: E1
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 355
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 60 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 366
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 220 L

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Dikkat: Yanıcı sıvı.

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**

sera Cu Test, Reagenz 1

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2023

Form No: Cu-R1

Sayfa 9 nin 9

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 40, Numara 75

2010/75/AB (VOC): 95,76 % (775,656 g/l)

2004/42/AT (VOC): 96 % (777,6 g/l)

2012/18/AB (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Ek Bilgiler

Dikkat edin: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

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

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**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

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Alev. Sıvı 2; H225	Test verileri temelinde

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

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.)

sera Cu Test, Reagenz 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2023

Form No: Cu-R2

Sayfa 1 nin 9

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

sera Cu Test, Reagenz 2

EAN

4001942040020

4001942040044

4001942047104

4001942077156

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

Akvaryum ve musluk suyu 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

Internet: 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**

Zararlılık kategorileri:

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Zararlılık ifadesi:

Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2. Etiket bilgileri**11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

sera Cu Test, Reagenz 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2023

Form No: Cu-R2

Sayfa 2 nin 9

- P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P280 Koruyucu eldiven ve göz koruması/yüz koruması kullanın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Etiketlemede ek öneri

Ürün AB-talimatlarına göre veya ilgili ulusal yasalara göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Organik ve inorganik tuzların sulu çözeltisi.

Zararlı bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	Endeks No
	REACH No	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
12125-02-9	Amonyum klorür	20 - < 25 %
	235-186-4	017-014-00-8
	01-2119487950-27	
	Akut Tok. 4, Göz Tah. 2; H302 H319	

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
12125-02-9	235-186-4	Amonyum klorür	20 - < 25 %
		oral: LD50 = 1440 mg/kg	

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

Kirliliği ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın.

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Buharın inhalasyonundan saatler sonra dahi zehirlenme belirtileri ortaya çıkabilir, bu nedenle mutlaka doktora gidin.

Deriyle teması halinde

Bol suyla yıkayın. Kirlenmiş 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

Zatüre ve akciğer ödemi açısından müşahade.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

sera Cu Test, Reagenz 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2023

Form No: Cu-R2

Sayfa 3 nin 9

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. Ürünün kendisi yanıcı değildir. Yangında oluşabilecekler: Nitrojen oksitleri (NOx), Hidroklorik asit (HCl), Karbonmonoksit, Karbondioksit (CO2).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

Ek bilgi

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**

Yeterli havalandırma sağlayın. Buharı solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

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, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

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**

Buharı solumayın. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

sera Cu Test, Reagenz 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2023

Form No: Cu-R2

Sayfa 4 nin 9

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kirlı ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin.

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 yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız. Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın. Direkt güneş ışınlarından koruyun. Altındaki sıcaklıklarda saklamayın 0°C. Tavsiye edilen depolama ısısı: oda ısısında

Birlikte depolama bilgileri

Asitlerle beraber saklamayınız.

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**Uygun mühendislik kontrolleri**

Özel teknik koruma tedbirlerine gerek yoktur.

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

Göz ile temasından sakının. Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. Uygun göz koruması: koruyucu gözlük.

Ellerin korunması

Cilt ile temasından sakının. Uygun koruyucu eldiven takın. Uygun eldiven tipi: alkalilere dirençli. Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk). Eldiven materyalinin kalınlığı: 0,2-0,3 mm. Geçirgenlik süresi (maksimum aşınma süresi): > 2 h. Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi giyin. Kabın küçük olmasından dolayı gerekli değildir.

Solunum sisteminin korunması

Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez. Solunum koruyucu giyin. Buhar oluşumu halinde filtreli B2 model bir maske kullanınız.(DIN 3181, 1980 e göre).

Termal tehlikeler

Tutuşabilir değildir. Ürünün kendisi yanıcı değildir. Termik ayrışma, tahriş edici gaz ve buharların

sera Cu Test, Reagenz 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2023

Form No: Cu-R2

Sayfa 5 nin 9

serbestlenmesine neden olabilmektedir. Yangında oluşabilecekler: Nitrojen oksitleri (NOx), Hidroklorik asit (HCl), 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:	renksiz
Koku:	amin gibi
Koku eşiği:	belirlenmemiş
Erime noktası / donma noktası:	0 °C
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	100 °C
Alevlenirlik:	kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Parlama noktası:	> 100 °C
Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
pH Değeri (20 °Cda/de):	8,2-8,5
Kinematik viskozite:	belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:	tamamen karıştırılabilir
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	
belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	kullanılabilir değil
Buhar basıncı:	23 hPa
(20 °C da/de)	
Buhar basıncı:	belirlenmemiş
Yoğunluk:	1,13 g/cm ³
Yığın yoğunluğu:	kullanılabilir değil
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Parçacık özellikleri:	kullanılabilir değil

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

Patlayıcı özellikler	
Kullanılabilir veriler yok	
Yanmaya devam etme kabiliyeti:	Kendi kendini besleyen yanma yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	
Katı:	kullanılabilir değil
Gaz:	kullanılabilir değil
Oksitleyici özellikler	
Yangını destekleyici değil.	

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş
Solvent separasyon testi:	Kullanılabilir veriler yok
Çözücü içeriği:	belirlenmemiş
Katı cisim içeriği:	belirlenmemiş
Süblimleşme noktası:	kullanılabilir değil
Yumuşama noktası:	kullanılabilir değil
Akma noktası:	belirlenmemiş
Dinamik viskozite:	belirlenmemiş

sera Cu Test, Reagenz 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2023

Form No: Cu-R2

Sayfa 6 nin 9

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

Ekzotermik reaksiyon ile: Asit

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışınlarından koruyun.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Den (dan) uzak tutun: Asit

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Nitrojen oksitleri (NOx), Hidroklorik asit (HCl), 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.

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) 7050,0 mg/kg

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
12125-02-9	Amonyum klorür				
	ağız	LD50 mg/kg	1440	Sıçan	

Tahriş ve aşındırma

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi: 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.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Hazırlama/karışım için hiçbir bilgi mevcut değil.

sera Cu Test, Reagenz 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2023

Form No: Cu-R2

Sayfa 7 nin 9

Testlere ilişkin ek bilgi

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli 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. Toksikite**

Hazırlama/karışım için hiçbir bilgi mevcut değil. Normal şartlar altında kullanım durumunda bilinen ekolojik zararları yoktur.

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
12125-02-9	Amonyum klorür					
	Akut balık toksisitesi	LC50 209 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	IUCLID	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
12125-02-9	Amonyum klorür	-4,37

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.

sera Cu Test, Reagenz 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2023

Form No: Cu-R2

Sayfa 8 nin 9

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

160303 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Standart Dışı Gruplar ve Kullanılmamış Ürünler; Tehlikeli maddeler içeren anorganik atıklar; tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

160507 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basınçlı Tank İçindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmış Kimyasallar; Tehlikeli maddeler içeren ya da bunlardan oluşan ıskarta anorganik kimyasallar; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150110 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Tehlikeli maddelerin kalıntıları içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar; tehlikeli atık

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**

sera Cu Test, Reagenz 2

Yeni Düzenleme Tarihi: 05.09.2023

Form No: Cu-R2

Sayfa 9 nin 9

AB yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 65, Numara 75

2004/42/AT (VOC):

10 % (113 g/l)

2012/18/AB (SEVESO III):

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

Ek Bilgiler

Dikkat edin: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirlетici

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,4,7,8,11.

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

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Göz Tah. 2; H319	Hesaplama yöntemi

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H302

Yutulması halinde zararlıdır.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

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.)