

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Versiyon 1

Verildiği Tarih: 25-Oca-2022

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/YÜKLENİCİNİN TANIMLANMASI

1.1. Ürün kimliği

Ürün kodu 9319
Ürün Adı HEPES BUFFER SOLUTION 1M

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlı kullanımları ve karşı tavsiye edilen kullanımlar

Tavsiye edilen kullanımların şekli Laboratuvar kimyasalları.
Şuna karşı tavsiye edilen kullanımlar Bilgi mevcut değil.

1.3. Güvenlik veri sayfası tedarikçisinin detayları

Tedarikçi
FUJIFILM Europe B.V.
Oudenstaart 1
5047 TK Tilburg
The Netherlands

Tarafından üretildi
FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.
2511 Daimler Street
Santa Ana, CA 92705
U.S.A.

Daha fazla bilgi için, lütfen irtibat kurun:

Şirket Telefon Numarası Telephone: +31 13 579 19 11
Fax: +31 13 570 11 15
E-posta Adresi reach_feg@fujifilm.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Avrupa	+49 (0)211 5089 137 (9:00 a.m. to 6 p.m.)
Belçika	CHEMTREC Belgium: +(32)-28083237
Fransa	CHEMTREC France: +(33)-975181407
Almanya	CHEMTREC Germany: 0800-181-7059
İtalya	CHEMTREC Italy: 800-789-767
Birleşik Krallık	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418

2. TEHLİKE TANIMLAMA

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

Bu karışım (EC) 1272/2008 [GHS] yönetmeliği uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

Bu karışım (EC) 1272/2008 [GHS] yönetmeliği uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

Uyarı kelimesi

Hiçbiri

2.3. Diğer tehlikeler

Bilgi mevcut değil

3. BİLEŞİM/İÇERİK MADDELERLE İLGİLİ BİLGİLER

Karışımlar

Ürün dikkate alınması gereken konsantrasyonlarda sağlığa veya çevreye zararlı olduğu bilinen hiçbir madde içermez

H- ve EUH-ibarelerine yönelik tam metin: bkz. bölüm 16

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

4.1. İlk yardım tedbirleri ile ilgili açıklamalar

Genel tavsiye	Acil tıbbi müdahale gerekli değildir.
Göz teması	En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.
Ciltle teması	Tüm kirlenmiş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkararak derhal sabun ve bol suyla yıkayın. Tahriş alanı büyür ve devam ederse tıbbi yardım alın.
Yutma	Yutulması halinde kusturmayınız- doktora başvurunuz.
Soluma	Temiz havaya çıkartınız. Eğer belirtiler devam ederse, bir doktoru arayın.

4.2. En önemli bulgular, hem akut hem de gecikmeli

Bilgi mevcut değil.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı belirtisi

Semptomatik olarak tedavi edin.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Uygun Yangın Söndürücü Maddeler

Kuru kimyasal, CO2, su spreyi veya alkole dirençli köpük.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücü Maddeler

Bilgi mevcut değil.

5.2. Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Hiçbiri bilinmiyor.

Tehlikeli Yanma Ürünleri

Karbon oksitler. Sodyum oksitler. Nitrojen oksitler (NOx).

5.3. İtfaiyecilere yönelik tavsiye

Kendi kendine solunum yapan cihaz ve koruyucu giysi kullanın.

6. KAZA ESERİ SIZMAYA KARŞI ALINACAK TEDBİRLER

6.1. Kişisel tedbirler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Deri ve göz temasından kaçınıңыз.

6.2. Çevresel tedbirler

Ürünün kanallara gitmesini önleyin.

6.3. Bir kaba alma ve temizlemeye ilişkin yöntem ve malzemeler

Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun.

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. İnert emici madde ile çekin. Toplayıp doğru şekilde etiketlenmiş kaplara aktarınız. Kirlenmiş yüzeyi iyice temizleyin. Temizledikten sonra izleri su ile yıkayarak süpürün.

6.4. Diğer bölümler hakkında

Daha fazla bilgi için 7. bölüme bakınız.

Daha fazla bilgi için 8. bölüme bakınız.

Ekolojik Bilgi ile ilgili daha fazla bilgi için bakınız Bölüm 12.

Daha fazla bilgi için 13. bölüme bakınız.

7. KULLANMA VE SAKLAMA

7.1. Güvenli taşıma tedbirleri

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Buharları ya da sisleri solumaktan kaçının. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

7.2. Güvenli saklama ile ilgili koşullar, her türlü geçimsizlikler dahil

Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun. 2 ile 8 °C (35 ile 46 °F) arasındaki sıcaklıklarda saklayın.

7.3. Spesifik nihai kullanım(lar)

Laboratuvar kimyasalları.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limit değeri

Bu ürün, tedarik edildiği haliyle, bölgeye özel düzenleyici kurumlar tarafından belirlenen mesleki maruz kalma limitlerine sahip herhangi bir zararlı madde içermez

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

Bilgi mevcut değil.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik Önlemleri

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

Kişisel koruyucu ekipman
Gözün Korunması**Elin Korunması**
Cilt ve vücut koruma
Solunum koruması

Sıçramaların meydana gelmesi muhtemelse, yanlarında koruma kalkanı olan emniyet gözlükleri takın.

Koruyucu eldiven kullanın.

Uzun kollu giysiler.

Normal kullanma koşulları altında koruyucu ekipmana gerek yoktur. Maruz kalma limitleri aşılmışsa ya da bir tahriş meydana gelmişse, havalandırma ve boşaltma gerekebilir.

Genel Hijyen Hususları

Kullanım esnasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Kirli giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ekipmanın, çalışma yerinin ve giysilerin düzenli olarak temizlenmesi önerilir.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Bilgi mevcut değil.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm	Berrak	Koku	Bilgi mevcut değil
Koku Eşiği	Bilgi mevcut değil	Fiziksel hal	Sıvı
pH	6.8 - 7.3		
Kaynama noktası / kaynama aralığı	Bilgi mevcut değil	Parlama noktası	Bilgi mevcut değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil	Bozunma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil
Erime noktası / erime aralığı	Bilgi mevcut değil	Donma Noktası	Bilgi mevcut değil
Tutuşabilirlik (katı, gaz)	Bilgi mevcut değil	Havadaki tutuşabilme Sınırı	Bilgi mevcut değil
Oksitleme Özellikleri	Bilgi mevcut değil	Patlayıcı Özellikleri	Bilgi mevcut değil
Özgül Ağırlık	Bilgi mevcut değil	Çözünürlük	Bilgi mevcut değil
Buharlaştırma oranı	Bilgi mevcut değil	Buhar Basıncı	Bilgi mevcut değil
Buhar Yoğunluğu	Bilgi mevcut değil	Yoğunluk	Bilgi mevcut değil
Dinamik viskozite		Bölüntü katsayısı:	Bilgi mevcut değil
		n-oktanol/su	

10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE**10.1. Reaktivite**

Tavsiye edilen saklama koşullarında stabildir.

10.2. Kimyasal stabilite

Normal şartlarda stabildir.

10.3. Tehlikeli tepkime olasılığı

Zararlı polimerizasyon meydana gelmez.

10.4. Kaçınılacak koşullar

Dondurucu. Işıktan koruyun.

10.5. Geçimsiz maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Normal kullanma koşulları altında hiçbir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgiler****Ürün Bilgileri**

Akut toksisite	
Soluma	Normal kullanım koşullarında bilinen hiçbir etkisi yoktur.
Gözler	Normal kullanım koşullarında bilinen hiçbir etkisi yoktur.
Cilt	Normal kullanım koşullarında bilinen hiçbir etkisi yoktur.
Yutma	Yutma, gastrointestinal tahriş, bulantı, kusma ve ishale neden olabilir.

Bileşen Bilgileri

Bilgi mevcut değil

Kronik toksisite
Karsinojenisite

Hiçbiri bilinmiyor.

Aşındırıcılık

Bilinmiyor.

Hassasiyet

Hiçbiri bilinmiyor.

Üreme Toksisitesi

Hiçbiri bilinmiyor.

Mutajenik Etkiler

Hiçbiri bilinmiyor.

Hedef organ etkileri

Bilgi mevcut değil.

12. EKOLOJİK BİLGİLER**12.1. Toksisite****Ekotoksisite**

Bu maddenin çevreye yaptığı etki henüz tam anlamıyla araştırılmamıştır

12.2. Devamlılık ve bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi mevcut değil

12.4. Topraktaki hareketlilik

Bilgi mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bilgi mevcut değil.

12.6. Diğer advers etkiler

Bilgi mevcut değil.

13. İMHA ETME HUSUSLARI**13.1. Atık arıtma yöntemleri**

Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden ortaya çıkan atık

Federal ve devlet yönetmeliklerine ve yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

Kirlenmiş ambalaj

Boş kaplar geri dönüşüm veya imha edilmek üzere onaylı bir atık muamele yerine götürülmelidir.

14. TAŞIMA BİLGİLERİ

ADG

Düzenlenmemiştir

RID

Düzenlenmemiştir

ADR

Düzenlenmemiştir

IMDG

Düzenlenmemiştir

ICAO (hava)

Düzenlenmemiştir

IATA

Düzenlenmemiştir

Kullanıcılar için Özel Önlemler

Bilgi mevcut değil.

15. DÜZENLEYİCİ BİLGİLER**15.1. Maddeye veya karışıma özgü sağlık, güvenlik ve çevre yönetmelikleri/mevzuatları**

Çalışanların sağlığı ve güvenliğinin işyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden korunması hakkındaki 98/24/EC sayılı Yönergeyi dikkate alın.

İşyerinde genç insanların korunmasına ilişkin Yönerge 94/33/EC 'yi göz önüne alın.

Uluslararası Envanterler

EINECS/ELINCS

Evet

TSCA

Evet

DSL/NDSL

Evet

Döküm

EINECS/ELINCS - Avrupa Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri/Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Listesi)

TSCA - Birleşik Devletler Toksik Maddeleri Kontrol Yasası Bölüm 8(b) İle İlgili Envanter

DSL/NDSL - Kanada Yerli Maddeler Listesi/Yerli Olmayan Maddeler Listesi

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bilgi mevcut değil.

16. DİĞER BİLGİLER

Hazırlayan

FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854

Revizyon Tarihi 25-Oca-2022

Revizyon Notu CLP Annex VI harmonized classification(s) and/or available REACH registration information are the primary data sources referenced in determining the classification of this product.

This safety data sheet complies with the requirements of: Yönetmelik (EC) 1272/2008.

Sorumluluk Reddi

Bu Güvenlik Veri Sayfasında yer alan bilgiler yayınlandığı tarihten itibaren bilgimiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler güvenli bir şekilde muameleye tabi tutma, kullanma, işleme, saklama, nakliye, imha etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak nitelendirilmemelidir. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka bir maddelerle) birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.