

Güvenlik Bilgi Formu

ORP Buffer 468 mV

According_to_Regulation_CLP14

versiyon:1
Sürüm tarihi:28/06/2021
Dil:TR

BÖLÜM 1: MADDE/KARISIM VE SIKET/GIRISIM TANIMLAMASI**1.1. Ürün tanıtıcı**

Ticari isim/işaret : ORP Buffer 468 mV
Madde No (kullanıcı) : P01700115

1.2. Madde veya karışımın tanımlanmış ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

İlgili tanımlanmış kullanımlar : Laboratuvar kimyasalları.
Tavsiye edilmeyen kullanımlar : Tamamlayıcı bilgi yok.

1.3. Güvenlik veri formunun tedarikçi detayları

Tedarikçi : isim: Manumasure
Sokak: 8 avenue du docteur Schweitzer
Posta kodu/Şehir: 69330 Meyzieu
ülke: FRANCE
Telefon: 04 37 45 05 68
E-posta: qualite@manumasure.fr

1.4. Acil Durum Telefon Numarası

Türkiye: 114

BÖLÜM 2: TEHLIKE TANIMLAMASI**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması**

Sınıflandırma (EC) No. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

sınıflandırma	Tehlike beyanları (H)
Tanıtmak. Düzelt 1	H290 Metaller için aşındırıcı olabilir.
Skin Corr. 1 A	H314 Ciddi cilt yanmalarına ve göz hasarına neden olur.

2.2. Etiket öğeleri

1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre etiketleme

Tehlike piktogramları



Uyarı kelimesi

Tehlike

Ürün tanıtıcılar

-

Tehlike ifadeleri

H290 - Metaller için aşındırıcı olabilir.
H314 - Ciddi cilt yanmalarına ve göz hasarına neden olur.

Ek Tehlike bilgileri (AB)

-

İhtiyati Bildirimler - Genel

-

İhtiyati Bildirimler - önleme

P234 - Yalnızca orijinal kabında saklayın.

P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P264 - Kullandıktan sonra iyice yıkayınız.

İhtiyati Bildirimler - Tepki

P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P301+P330+P331 - Yutulduğunda: Ağız çalkalayın. Kusmaya neden olmayın.

P303+P361+P353 - CİLT ÜZERİNE (veya saç): Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Cildi suyla/duşla yıkayın.

P304+P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 - Derhal bir ZEHİR TEDAVİ MERKEZİ/doktora/...

P390 - Malzeme hasarını önlemek için dökülenleri emdirin.

İhtiyati Bildirimler - Depolama

P405 - Kilit altında saklayın.

İhtiyati Bildirimler - İmha

P501 - İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine atın.

2.3. Diğer tehlikeler

Advers fizikokimyasal etkiler : Metaller için aşındırıcı olabilir. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.

BÖLÜM 3: İÇERİKLE İLGİLİ BİLESİMLER/BİLGİLER

3.1. Maddeler

Madde	C (%)	sınıflandırma	Spesifik konsantrasyon limitleri	Not
iron (II) sulfat (1:1) heptahydrate CAS N °:7782-63-0 EC N °:231-753-5 IDX N °:026-003-01-4	1.0% ≤C≤ 5.0%	H302: Yutulması halinde zararlıdır H315: Cilt tahrişine neden olur. H319: Ciddi göz tahrişine yol açar	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 25 %	-
sulphuric acid CAS N °:7664-93-9 EC N °:231-639-5 IDX N °:016-020-00-8	1.0% ≤C≤ 5.0%	H290: Metaller için aşındırıcı olabilir. H314: Ciddi cilt yanmalarına ve göz hasarına neden olur.	Eye Irrit. 2; H319 : 5% ≤ C < 15% Skin Irrit. 2; H315 : 5% ≤ C < 15% Skin Corr. 1A; H314 : 15% ≤ C < 100%	-

3.2. Karışımlar

Müsait değil

3.3. Açıklama

H-ifadelerinin tam metni: bkz. bölüm 16.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerine dair açıklama

Genel bilgi	: Derhal bir doktor çağırın.
Soluma sonrası	: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve nefes alması için rahat bir ortam sağlayın.
Cilt teması sonrası	: Cildi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Derhal bir doktor çağırın.
Göz teması sonrası	: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Varsa ve yapması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Derhal bir doktor çağırın.
Ağızdan alım sonrası	: Ağız çalkalayın. Kusmaya neden olmayın. Derhal bir doktor çağırın.

4.2. Akut ve gecikmiş olmak üzere en önemli semptomlar ve etkiler

Belirtiler	:	Cilt temasından sonra : Yanar. Göz temasından sonra : Gözlerde ciddi hasar. Yuttuktan sonra : Yanıklar.
Etkileri	:	Cilt temasından sonra : Yanar. Göz temasından sonra : Gözlerde ciddi hasar. Yuttuktan sonra : Yanıklar.

4.3. İhtiyaç duyulan her türlü acil tıbbi müdahale ve özel tedavi belirtisi

Doktor için notlar	:	Semptomatik olarak müdahale edin.
--------------------	---	-----------------------------------

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Söndürücü madde

Uygun söndürücü madde	:	Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbon dioksit.
-----------------------	---	--

5.2. Madde veya karışımdan doğan özel tehlikeler

- Yangın durumunda tehlikeli bozunma ürünleri: Zehirli dumanlar çıkabilir.

5.3. İtfaiyecilere yönelik tavsiye

- Yangınla mücadele sırasında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye çalışmayın. Kendi kendine yeten solunum cihazı. Tam koruyucu giysi.

5.4. Ek bilgiler

Müsait değil

BÖLÜM 6: KAZARA SALINIMA İLİSKİN ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipmanlar ve acil durum prosedürleri

- 6.1.1. Acil olmayan personel için.
- Acil durum prosedürleri : Dökülen alanı havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçınınız. Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey solumayın.
- 6.1.2. Acil müdahale ekipleri için.
- Koruyucu ekipman : Uygun koruyucu ekipman olmadan önlem almaya çalışmayın. Daha fazla bilgi için 8. bölüme bakınız: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel önlemler

- Çevreye verilmesinden kaçınınız.

6.3. Kapsama ve temizlemeye yönelik yöntemler ve materyal

- Temizleme yöntemleri : Dökülen sıvıyı emici malzemeye alın.
- Diğer bilgiler : Malzemeleri veya katı kalıntıları yetkili bir yerde bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere bakınız

- Daha fazla bilgi için bölüm 13'e bakınız.

6.5. Ek bilgiler

Müsait değil

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Koruyucu önlemler

- İş istasyonunun iyi havalandırılmasını sağlayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey solumayın. Kişisel koruyucu ekipman giyin.

Genel iş hijyeni ile ilgili tavsiyeler

- Göz duşu sağlayın ve bu duşun yerini dikkat çekecek bir şekilde belirtin
- Kirli giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Ürünü elledikten sonra daima ellerinizi yıkayınız.

7.2. Her türlü uyumsuzluk da dahil güvenli depolamaya ilişkin koşullar

Depolama koşullarıyla ilgili detaylı bilgi

- Dirençli bir iç astar ile aşındırıcı dirençli kapta saklayın. Sadece orijinal ambalajında saklayınız. Kilit altında saklayınız. İyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Sakin ol.
- Uyumsuz malzemeler : Metaller.

7.3. Spesifik nihai kullanımlar

- Tamamlayıcı bilgi yok.

BÖLÜM 8: MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞSEL KORUMA

8.1. Kontrol parametreleri

Müsait değil

8.2. Maruziyet kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Teknik önlemler ve uygun iş süreçlerinin uygulanması kişisel koruyucu ekipmandan önce gelir. Önemli konumlarda lokal boşluk yanı sıra yeterli havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu ekipman



Göz/yüz koruması	:	Tavsiye edilen göz koruma ürünleri: Koruyucu gözlükler
Cilt koruması	:	El koruması: Koruyucu eldivenler Vücut koruması: Uygun koruyucu kıyafet kullanın
Solunum yolunun korunması	:	Solunum koruması şu durumlarda gereklidir: Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

8.3. Ek bilgiler

Müsait değil

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Fiziksel durum: Sivi

Renk:	Sarı.
Koku:	Kokusuz.
Koku eşiği:	Müsait değil
pH:	≈ 0,1 @ 25°C
Erime noktası/donma noktası:	Müsait değil
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	100° C
Alevlenme noktası:	Müsait değil
Buharlaştırma hızı:	Müsait değil
Alev alabilirlik:	Müsait değil
Üst/alt alev alabilirlik veya patlayıcı sınırları:	Müsait değil
Buhar basıncı:	Müsait değil
Buhar yoğunluğu:	Müsait değil
Bağıl yoğunluk:	Müsait değil
Çözünürlük(ler):	Suda Çözünebilir
Ayrılma katsayısı: n-oktanol/su (Log KOC):	Müsait değil
Kendiliğinden tutuşma derecesi:	Müsait değil
Parçalanma sıcaklığı:	Müsait değil
Viskozite:	Müsait değil
Patlayıcı özellikler:	Müsait değil
Oksitleme özellikleri:	Müsait değil

9.2. Diğer güvenlik bilgileri

Müsait değil

BÖLÜM 10: STABİLİTE VE REAKTİVİTE

10.1. Reaktivite

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal stabilite

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen hiçbir tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Önerilen depolama ve işleme koşulları altında hiçbiri (bkz. Bölüm 7).

10.5. Uyumsuz materyaller

Metaller.

10.6. Tehlikeli parçalanma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında, tehlikeli bozunma ürünleri üretilmemelidir.

10.7. Ek bilgiler

Müsait değil

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Akut oral toksisite

Karışım için veriler

Sınıflandırılmamış.

maddeler

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Türler : Sıçan
Seks : Müsait değil
ilke : Müsait değil

Subendpoint	Şebeke	değer	birim
LD50	-	2140	mg/kg

Sonuç : Müsait değil

iron (II) sulfate (1:1) heptahydrate (CAS: 7782-63-0)

Türler : fare
Seks : Müsait değil
ilke : Müsait değil

Subendpoint	Şebeke	değer	birim
LD50	-	1520	mg/kg

Sonuç : Müsait değil

11.2. Akut cilt toksisitesi

Karışım için veriler

Sınıflandırılmamış.

maddeler

Müsait değil

11.3. Akut soluma toksisitesi

Karışım için veriler

Sınıflandırılmamış.

maddeler

Müsait değil

11.4. Cilt korozyon

Karışım için veriler

Ciddi cilt yanıklarına neden olur.
pH: ≈ 0,1 @ 25°C.

maddeler

Müsait değil

11.5. Göz hasarı

Karışım için veriler

Ciddi göz hasarına neden olduğu varsayılır.
pH: ≈ 0,1 @ 25°C.

maddeler

Müsait değil

11.6. Cilt hassasiyeti

Karışım için veriler

Sınıflandırılmamış.

maddeler

Müsait değil

11.7. STOT RE

Karışım için veriler

Sınıflandırılmamış.

maddeler

Müsait değil

11.8. STOT SE

Karışım için veriler

Sınıflandırılmamış.

maddeler

Müsait değil

11.9. STOT RE

Karışım için veriler

Sınıflandırılmamış.

maddeler

Müsait değil

11.10. Kanserojen

Karışım için veriler

Müsait değil

maddeler

Müsait değil

11.11. Üreme ve Gelişim Toksikitesi

Karışım için veriler

Müsait değil

maddeler

Müsait değil

11.12. genotoksisite

Karışım için veriler

Müsait değil

maddeler

Müsait değil

11.13. İn vitro genotoksisite

Karışım için veriler

Müsait değil

maddeler

Müsait değil

11.14. Solunum hassasiyeti

Karışım için veriler

Müsait değil

maddeler

Müsait değil

11.15. Ek bilgiler

Müsait değil

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Nötralizasyondan önce ürün suda yaşayan organizmalar için tehlike oluşturabilir.

Sulu ortam için tehlikeli, kısa süreli (akut): Sınıflandırılmamış.

Su ortamı için tehlikeli, uzun süreli (kronik): Sınıflandırılmamış.

12.2. Direnç ve parçalanabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok.

12.3. Biyoakümülatif potansiyel

Tamamlayıcı bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok.

12.6. Diğer advers etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok.

12.7. Ek ekotoksikolojik bilgiler

Müsait değil





BÖLÜM 13: İMHA HUSUSLARI

13.1. Ürün/Paket imhası

Atık arıtma seçenekleri

- İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının tasnif talimatlarına göre imha edin.

BÖLÜM 14: TASIMA BILGILERI

	Kara taşımacılığı (ADR/RID)	İç sularda ulaşım (ADN)	Deniz taşımacılığı (IMDG)	Hava taşımacılığı (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. BM numarası	1760	1760	1760	1760
14.2. BM uygun nakliyat adı	AŞINDIRICI SIVI, NOS	AŞINDIRICI SIVI, NOS	AŞINDIRICI SIVI, NOS	AŞINDIRICI SIVI, NOS
14.3. Taşıma tehlikesi sınıf(lar)ı				
Sınıf veya Bölüm	8	8	8	8
Tehlike etiket(ler)i				
14.4. Paketleme grubu	I	I	I	I

14.5. Çevresel tehlikeler

Müsait değil

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Müsait değil

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Yönetmeliği uyarınca yığın halinde taşıma

Müsait değil

14.8. Ek bilgiler

Müsait değil

BÖLÜM 15: MEVZUATA İLİSKİN BİLGİLER**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**

Bu SDS, değişiklikleri de dahil olmak üzere REACH yönetmeliğine uygun olarak kurulmuştur: 1907/2006 sayılı REACH Yönetmeliği (EC).

Bu SDS, değişiklikleri de dahil olmak üzere CLP yönetmeliğine uygun olarak kurulmuştur: CLP Yönetmeliği EC No. 1272/2008.

Müsait değil

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde/karışım için tedarikçi tarafından bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerçekleştirilmemiştir.

Bu madde/karışım için dikkatlice bir kimyasal güvenlik değerlendirme hazırlanmıştır.

Bu karışıma yönelik olarak; Maddelerin Kimyasal güvenlik değerlendirmesine dair ilgili veriler Güvenlik Veri Formunun bölümlerine eklenmiştir.

15.3. Ek bilgiler

Müsait değil

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Oluşturulma tarihi: 28/06/2021
Sürüm tarihi: 28/06/2021
Baskı tarihi: 11/07/2021

16.1. Değişiklik belirtisi

Geçerli değil (Malzeme Güvenlik Veri Formu'nun ilk baskısı).

16.2. Kısaltmalar ve akronimler

CAS: Kimyasal Özet Servis Numarası.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

IMDG: Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu.

DPD Tehlikeli Müstahzar Direktifi.

BM numarası: Birleşmiş Milletler numarası.

EC No: Avrupa Komisyonu Numarası.

ADN/ADNR: Su yolları üzerinde mavnalarda tehlikeli madde taşınması ile ilgili düzenlemeler.

ADR/RID: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması/Tehlikeli malların demiryolu ile uluslararası taşımacılığına ilişkin düzenlemeler.

CLP: Sınıflandırma, etiketleme ve paketleme.

VPvB: çok kalıcı ve çok biyoakümülatif maddeler.

16.3. Kilit literatür referansları ve veri kaynakları

Veri bulunmamaktadır.

16.4. Karışımların sınıflandırılması ve (EC) 1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre kullanılan değerlendirme yöntemi

Karışımın sınıflandırması 1272/2008 (EC) sayılı Tüzükte açıklanan değerlendirme yöntemine göre yapılır.

16.5. İlgili R, H ve EUH ifadeleri (Sayı ve tam metin)

H290	Met. Corr. 1	Metaller için aşındırıcı olabilir.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Yutulması halinde zararlıdır
H314	Skin Corr. 1A	Ciddi cilt yanmalarına ve göz hasarına neden olur.
H315	Skin Irrit. 2	Cilt tahrişine neden olur.
H319	Eye Irrit. 2	Ciddi göz tahrişine yol açar

16.6. Eğitim önerisi

Bu güvenlik bilgi formunun 4, 5, 6, 7 ve 8. Bölümlerine bakın.

16.7. Ek bilgiler

Müsait değil

Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler mevcut bilgilerimize ve avrupa ve ulusal düzenlemelere dayanmaktadır. Bu Güvenlik Bilgi Föyü, tanımlanmış kullanımlara göre güvenlik gereksinimlerini açıklamaktadır, özellikle tanımlanmamış kullanımlar için tüm ürün özelliklerini garanti etmemektedir. Ürün, 1. bölümde belirtilenler dışındaki kullanımlar için kullanılmamalıdır. Kullanıcının çalışma koşulları tarafımızca bilinmediğinden, belirli kullanımlar için yasal gerekliliklere uymak için gerekli tüm önlemleri almak ve olumsuz sağlık etkilerinden kaçınmak kullanıcının sorumluluğundadır.