

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; "23/06/2017 Tarih ve 30105 (Mükerrer) Sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik'e göre hazırlanmıştır."

Madde/Karışım Adı : **ÇAMAŞIR SUYU**

Hazırlanma Tarihi : 01.01.2024
Yeni Düzenleme Tarihi : 00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 00

Form No : M16

KISIM -2-

1.MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**1.1.Madde Karışımın Kimliği**

1.1.1. Ticari Marka : MISNET

1.1.2. Ürün Tanımı/İsmi: ÇAMAŞIR SUYU

1.2. Maddenin veya Karışımın Tanımlanmış Uygun Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar :

Klor bazlı yüzey temizlik sıvısı

1.3. Güvenlik Bilgi formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firma Adı : Misnet Kozmetik ve Kimyevi Maddeler San. Ve Tic. A.Ş.

Adresi : Haraççı Mah. Haraççı Hadımköy Yolu No: 19 Arnavutköy- İSTANBUL/TÜRKİYE

Telefon : +90 (212) 683 00 96-97

Web Adresi : www.misnetkozmetik.com.tr

E-Mail Adresi : misnet@misnetkozmetik.com.tr

1.4. Acil Durum Telefon Numaraları

Firma Danışma : +90 (212) 683 00 96-97

UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) : 114

Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI**2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması****Sağlığa İlişkin Zararlılık İfadeleri**

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B – H314

Çevresel Zararlılık İfadeleri

Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1 – H400

2.2. Etiket Unsurları/Etikette Belirtilmesi Gereken İfadeler**2.2.1. Zararlılık İşareti/Piktogram**

GHS05

2.2.2. Uyarı kelimesi



GHS09

TEHLİKE

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; "23/06/2017 Tarih ve 30105 (Mükerrer) Sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik'e göre hazırlanmıştır."

Madde/Karışım Adı : **ÇAMAŞIR SUYU**

Hazırlanma Tarihi : 01.01.2024
Yeni Düzenleme Tarihi : 00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 00

Form No : M16

2.2.3. Zararlılık İfadesi

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

2.2.4.Önlem İfadeleri

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

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

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spre yini solumayın.

P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi bol su ile iyice yıkayın.

P301 + P330 + P331 YUTULDUĞUNDA: ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

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

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P391 Döküntüleri toplayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin.

Etiketlemeyi Belirleyen Bileşenler : Sodyum hipoklorit, (aktif Cl % 15 çözeltisi)

2.3.Diğer Zararlar

EUH031 : Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.

3.BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler : Uygulanmaz

3.2. Karışımlar : Aşağıda listelenmiş sınıflandırmayı etkileyebilecek tehlikeli maddeler ile Çözücü/karışım tamamlayıcı; deiyonize su (Cas No: 7732-18-5)

HAMMADDE	CAS NO	EC NO	İÇERİK (% kütlege)	SINIFLANDIRMA	
				Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu	Zararlılık İfadesi Kodu*
Sodyum hipoklorit, (aktif Cl % 15 çözeltisi)	7681-52-9	231-668-3	%15-30	Cilt Aşnd. 1B Sucul Akut 1 (EUH031: C ≥ %5)	H314 H400
Sodyum hidroksit	1310-73-2	215-185-5	%0,5-1	Cilt Aşn. 1A Cilt Aşnd. 1A;H314: C ≥ %5 Cilt Aşnd. 1B;H314: 2 % ≤ C < 5 % Cilt Tah. 2;H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Göz Tah. 2;H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	H314
Esans	-	-	%0,2	-	-

* H ifadelerinin tam metni için: Bakınız 16. Bölüm Madde 16.6.1.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; "23/06/2017 Tarih ve 30105 (Mükerrer) Sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik'e göre hazırlanmıştır."

Madde/Karışım Adı : **ÇAMAŞIR SUYU**

Hazırlanma Tarihi : 01.01.2024
Yeni Düzenleme Tarihi : 00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 00

Form No : M16

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Herhangi bir rahatsızlık durumunda tıbbi yardım alın. Bu güvenlik bilgi formunu doktora gösterin.

4.1.1 .Göz ile temasta : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

4.1.2. Deri ile temasta: Bol sabun ve su ile yıkayın.

Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

4.1.3. Solunum: Solunum güçleşmesi halinde açık havaya çıkın/çıkartınız.

Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

4.1.4. Yutma: Su ile çalkalayın.Kusturmayın.Acil müdahalenin yapılacağı yere nakledin.

4.2. Ciddi Dereceli,Akut Veya Gecikmeli Ortaya Çıkan Semptomlar ve Etkiler

Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.Solunum Tek maruziyet şu ters etkilere neden olabilir: Solunum yolunda aşınmaya yol açar. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Burun ve boğazda şiddetli tahriş.

Yutma Ağızda, yemek borusunda ve midede kimyasal yanıklara neden olabilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Şiddetli karın ağrısı. Bulantı, kusma.

Cilt teması Ciddi yanıklara neden olur. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Ağrı veya tahriş.

Kızarıklık. Kabarma oluşabilir. Göz teması Ciddi göz hasarına yol açar. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Ağrı. Gözlerin bol suyla yıkanması. Kızarıklık.

4.3. Tıbbi Acil Yardım Veya Özel Tedavi İle İlgili Bilgiler

Semptomatik tedavi uygulayın.

Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler ;

Toz, alkole dayanıklı köpük veya karbondioksit (CO₂).

Konteynerleri soğutmak için su kullanılabilir.

5.2.Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Bozunması toksik dumanlar türetebilir. Bazı asitlere/bazılara tepkime gösterir: (yüksek derecede) zehirli gazlar/buharlar yayar. Ürün ateşle teması halinde, zehirli klor gazları açığa çıkarabilir.

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Olası Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve koruyucu yangın elbisesi kullanmalıdır.

6.KAZA SONRASI YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Tedbirler ,koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Sızdırmaz eldivenler ve güvenlik gözlükleri kulanın.

Maruziyet kontrolü ve 8. bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.2. Çevresel Tedbirler

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesine engel olun.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz

6.3. Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntem ve Malzemeler

Fazla miktarda döküldüğünde daha sonra bertaraf etmek ya da geri kazanmak için dökülen yerin çevresini toprakla çevirin. Az miktarda döküldüğünde bol miktarda suyla yıkayın. Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Madde 13'e göre tasfiye edin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; "23/06/2017 Tarih ve 30105 (Mükerrer) Sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik'e göre hazırlanmıştır."

Madde/Karışım Adı : **ÇAMAŞIR SUYU**

Hazırlanma Tarihi : 01.01.2024
Yeni Düzenleme Tarihi : 00
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 00

Form No : M16

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Etiket üzerindeki önlemleri dikkate alınız. Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.

İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır. Asitlerden uzak tutunuz.

7.2. Uyumsuzluklar Dahil Olmak Üzere Güvenli Depolama Koşulları

Serin, kuru ve iyi havalandırılan ortamda depolayın. Karışımı orijinal ambalajında depolayın. Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Asitlerden uzak tutunuz, Asidik ortamda klor gazı açığa çıkar.

Sodyum hipokloritin sınırlı raf ömrü yüzünden uzun süre depolamak olanaksızdır. Havalandırılmalı kaplar kullanılmalıdır. Kaplarda basınç varsa ısıtıldığında ya da asit gazları ile temasında infilak edebilir.

Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Isı ve ışık etkisiyle bozunur.

Kuru, soğuk yerlerde günışığı ve yanıcı maddelerden uzakta depolayın.

Depolama sıcaklığını 29 °C'ın altında tutun.

7.3. Belirli Son Kullanımlar

Ürün Etiket bilgisini dikkate alınız.

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

8. MARUZ OLMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri: Bilgi Mevcut Değildir

8.2. Maruziyet Sınırlaması ve Denetlenmesi

Kişisel Korunma: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Göz/yüz koruması

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

Cildin korunması

Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız.

Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın.

Solunum sisteminin korunması

Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanı kontroller için yedekli çok amaçlı kombine yüzü tam kapatan solunum cihazları kullanınız.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm /renk	Sıvı- / Açık Sarı
Koku	Parfümlü
Koku Eşiği	Uygun Veri yok veya uygulanamaz
pH /	13-14
Erime noktası	Uygun Veri yok veya uygulanamaz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; "23/06/2017 Tarih ve 30105 (Mükerrer) Sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik'e göre hazırlanmıştır."

Madde/Karışım Adı : **ÇAMAŞIR SUYU**

Hazırlanma Tarihi : 01.01.2024
Yeni Düzenleme Tarihi : 00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 00

Form No : M16

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Uygun Veri yok veya uygulanamaz
Parlama noktası	Uygun Veri yok veya uygulanamaz
Buharlaştırma oranı	Uygun Veri yok veya uygulanamaz
Alev alma sıcaklığı	Uygun Veri yok veya uygulanamaz
Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları	Uygun Veri yok veya uygulanamaz
Buhar basıncı 20 °C	Uygun Veri yok veya uygulanamaz
Buhar yoğunluğu	Uygun Veri yok veya uygulanamaz
Yoğunluk (solüsyon)	1,1 g/ml
Su içinde çözünürlüğü	Çözünür.
Dağılım katsayısı (noktanol/su)	Uygun Veri yok veya uygulanamaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun Veri yok veya uygulanamaz
Bozunma sıcaklığı	> 40 °C
Viskozite	Uygun Veri yok veya uygulanamaz
Patlayıcılık özellikleri	Uygun Veri yok veya uygulanamaz
Oksitleyici özellikler	Uygun Veri yok veya uygulanamaz

9.2. Diğer Veriler :Veri yok

10. KARARLILIK VE TEPKİME**10.1. Tepkime**

Normal saklama koşullarında kullanırken herhangi bir tehlikeli tepki gözlenmemiştir.

Normal ısıda ve genel çalışma koşullarında stabildir.

40°C'in üstündeki sıcaklıklarda, gün ışığında ve asitlerle teması halinde stabil değildir.

10.2.Kimyasal Kararlılık Tavsiye edilen depolama koşullarında herhangi bir deformasyon gerçekleştirmez.

10.3.Zararlı Tepkime Olasılığı: Asitlerle reaksiyonunda klor. Nikel, bakır, kalay, manganez ve demirle reaksiyonunda oksijen. Yüksek sıcaklıkta sodyum klorat ve sodyum klorür

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar : 40°C'in üstündeki sıcaklıklarda, gün ışığında ve asitlerle temasından kaçınılmalıdır.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Asitlerle reaksiyonunda klor. Nikel, bakır, kalay, manganez ve demirle reaksiyonunda oksijen. Yüksek sıcaklıkta sodyum klorat ve sodyum klorür

10.6.Zararlı Bozunma Ürünleri: Asitlerle reaksiyonunda klor

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ**11.1. Toksikolojik Etkileri Hakkında Bilgiler**

Akut Toksisite ; Uygun veri yoktur

Cilt aşınması/tahrişi; Cilt aşınması mevcut

Ciddi göz hasarı/tahrişi;Göz hasarı mevcut

Solunum veya deri hassasiyeti ; Meydana gelmez.

Eşey hücre mutajenitesi ; sınıflandırılmadı

Kanserojenite ; sınıflandırılmadı

Üreme Sistemi Toksisitesi ; sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma: sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma: sınıflandırılmadı

Aspirasyon toksisitesi: sınıflandırılmadı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; "23/06/2017 Tarih ve 30105 (Mükerrer) Sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik'e göre hazırlanmıştır."

Madde/Karışım Adı : **ÇAMAŞIR SUYU**

Hazırlanma Tarihi : 01.01.2024
Yeni Düzenleme Tarihi : 00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 00

Form No : M16

12. EKOLOJİK BİLGİLER**12.1. Toksikite****Sodyum hipoklorit(%15 aktif klor)**

Balıklar üzerinde toksisite

LC50 *Pimephales promelas* (Sazan yavrusu): 0,08 mg/l; 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite

EC50 *Daphnia magna* (Defne): 0,04 mg/l; 48 sa

Bakteriler üzerinde toksisite

EC50 *Photobacterium phosphoreum*: 100 mg/l; 15 dakik

Sodyum Hidroksit(cas no: 1310-73-2)

Balıklar üzerinde toksisite

LC50 - *Gambusia affinis* (sivrisinekbalığıdır) - 125 mg/l - 96 s

LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (Gökkuşuğu alabalığı) - 45,4 mg/l - 96 s

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite

İmmobilizasyon EC50 - *Daphnia* (Su piresi) - 40,38 mg/l - 48 s

12.2.Kalıcılık ve Bozunabilirlik : Veri yok

12.3.Biyobirikim Potansiyeli : Veri yok

12.4.Topraktaki Hareketliliği: Veri yok

12.5.PBT ve vPvB Değerlendirme Sonuçları : Veri yok

12.7.Diğer Olumsuz Etkiler : Veri yok

13. BERTARAF BİLGİLERİ**13.1. Atık İşleme Yöntemleri**

Yönetmeliklere uygun bir biçimde bertaraf ediniz. Atık onaylı atık bertaraf şirketlerine teslim edilmelidir. Atık giderilene kadar başka atık türleri ile karıştırılmamalıdır.. Atığı şehir kanalizasyon sistemlerine atmayınız. Mümkün olduğu durumlarda geri dönüştürme, atmaya veya imha etmeye tercih edilmelidir.Atık niteliğindeki boş ambalajın imhası dolu ambalaj gibi olmalıdır.

14. TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER**14.1. UN No**

UN No. (ADR/RID/ADN) : 1791

UN No. (IMDG) : 1791

UN No. (IATA) : 1791

14.2.UN'o Uygun Gönderi Adı : HİPOKLORİT ÇÖZELTİSİ

14.3. Taşıma Tehlikesi Sınıfları

ADR/RID/ADN Sınıfı 8

ADR Etiket No.su 8

IMDG Sınıfı 8

IATA Sınıfı 8

Taşımacılık Etiketleri :

**14.4.Ambalaj Grubu**

ADR/RID/ADN II

IMDG II

IATA II

14.5.Çevre Tehlikeleri :Zararlı Madde/ Deniz için kirletici :EVET

14.6.Kullanıcıya Yönelik Özel Güvenlik Önlemleri

ADR : Tehlike no : 80 - Tünel kısıtlama kodu : (E)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; "23/06/2017 Tarih ve 30105 (Mükerrer) Sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik'e göre hazırlanmıştır."

Madde/Karışım Adı : **ÇAMAŞIR SUYU**

Hazırlanma Tarihi : 01.01.2024
Yeni Düzenleme Tarihi : 00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 00

Form No : M16

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik,sağlık, ve çevre mevzuatı

15.1.1.Yasal Hükümler

- 11/12/2013-28848 (Mükerrer) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması ,Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- 23.06.2017 Resmi Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer Kimyasalların Kaydı,Değerlendirilmesi,İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
- 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
- 27.01.2018 Resmi Gazete Sayısı: 30314 Deterjanlar Hakkında Yönetmelik

15.1.2.Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi : Güvenlik değerlendirmesi uygulanmamıştır

16.DİĞER BİLGİLER

16.1.Değişim Bilgilerim

Kaçınıcı düzenleme olduğu : 00

16.2.Kısaltmalar ve Akronimler

CLP : Classification, Labelling and Packaging (Sınıflandırma,etiketleme ve Ambalaj)
CAS : Chemical Abstracts Service (Kimyasal Bildiri Servisi)
EINECS No: Maddenin yapısal özelliğine göre Avrupa Komisyonunca verilmiş olan numara.
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
(Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
(Tehlikeli Eşyaların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmeliği)
ADNR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Tehlikeli Maddelerin Uluslararası İç Su Yollarıyla Taşınmasına İlişkin Avrupa Sözleşmesi)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
(Tehlikeli Maddelerin Denizyolu ile Taşınması Kuralları)
ICAO: International Civil Aviation Organization- Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
IATA: International Air Transport Association - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
LC50 : Lethal concentration,50 percent – (Öldürücü konsantrasyon)
LD50: Lethal dose,50 percent – (Öldürücü doz)
EC50 : Effective concentration,50 percent- (Etkin konsantrasyon)
NOEC : No effect concentration – (Etkisiz konsantrasyon)
PBT : Persistent,Bioaccumulative and Toxic – (Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik)
vPvB : very Persistent, very Bioaccumulative – (Çok kalıcı, çok Biyobirikimli)
OEL: Mesleki Maruz Kalma Seviyesi
TWA : 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama.
ppm : 1 m3 havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m3).
STEL : Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri.
mg/m³: 20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m³ havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı.)

16.3. EC 1272/2008 (CLP) Numaralı Mevzuata Göre Karışımların Sınıflandırılmasının Elde Edilmesinde Kullanılan Sınıflandırma ve Prosedür

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; "23/06/2017 Tarih ve 30105 (Mükerrer) Sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik'e göre hazırlanmıştır."

Madde/Karışım Adı : **ÇAMAŞIR SUYU**

Hazırlanma Tarihi : 01.01.2024
Yeni Düzenleme Tarihi : 00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 00

Form No : M16

16.4. Etiket Unsurları ile İlgili H ve P Bildirimleri (Sayı ve Tam Metin)

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

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

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

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spre yini solumayın.

P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi bol su ile iyice yıkayın.

P301 + P330 + P331 YUTULDUĞUNDA: ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

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

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P391 Döküntüleri toplayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin.

EUH031 : Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.

16.5 Eğitim Tavsiyeleri

Ürünün normal kullanımı ile etiket üzerinde bulunan talimatlara uygun kullanımı tavsiye edilmektedir.

Diğer Önlem Unsurları :

Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.Kullanırken eldiven giyiniz.

Çocuklardan uzak tutunuzBaşka bir ürün veya madde ile karıştırmayınız.

Gıda maddelerinden uzak tutunuz.Ambalaj tamamen boşaltıldıktan sonra geri dönüşüm işlemine gönderiniz.

Zehirlenme durumlarında Ulusal Zehir Danışma Merkezinin (UZEM) 114 numaralı telefonunu veya Acil Sağlık Hizmetlerinin 112 numaralı telefonunu arayınız.

16.6.Daha Fazla/Diğer Bilgi**16.6.1. Zararlılık İfadesi Kodlarının Tam Metni (Bölüm 3 ; ‘ H ‘ İfadelerinin Tam Metni)**

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

EUH031 : Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; "23/06/2017 Tarih ve 30105 (Mükerrer) Sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik'e göre hazırlanmıştır."

Madde/Karışım Adı : **ÇAMAŞIR SUYU**

Hazırlanma Tarihi : 01.01.2024
Yeni Düzenleme Tarihi : 00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 00

Form No : M16

16.6.2. Güvenlik Bilgi Formu Genel Bilgilendirme

Sadece önerildiği şekilde kullanılmalıdır. Başka kimyasallarla karıştırılmamalıdır. Yukarıdaki tüm veriler olanaklarımız nispetinde doğru bilgiler verilmeye çalışılmıştır. Madde/karışım; üretici/tedarikçi firma tarafından beyan edilen maddeler ve bileşimleri doğrultusunda bu form oluşturulmuştur, hammadde içerik bilgi beyanı Üretici/Tedarikçi Firma sorumluluğundadır. Güvenlik Bilgi Formu hazırlanan bu ürüne ait yanlış beyan veya yetersiz bilgilerden doğacak maddi/manevi zararlardan Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz. Ürünle ilgili bilinen ve muhtemel tüm tehlikeler kullanıcıya doğru bir şekilde sunulmaya çalışılmıştır. Ayrıca her ürünün henüz keşfedilmemiş tehlikeler arz etmesi muhtemeldir. Kullanım yeri ve kullanım şartlarına bağlı olarak bilgi ve/veya kontrolümüz ötesinde doğabilecek sonuçlardan Üretici/Tedarikçi/Ruhsat Sahibi Firma ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı sorumlu değildir. Bu güvenlik bilgi formu analiz sertifikası, kalite belgesi gibi amaçlar için kullanılamaz. Kullanıcıların bu Güvenlik Bilgi Formunda sunulan bilgileri dikkate almaları, ürün ile ilgili ekipmanların montajını ulusal ve uluslararası standartlarda belirtilmiş yöntemlere uygun olarak ehliyetli kişilere yaptırmalarını; yürürlükteki mevzuat ve standartlarca öngörülen ve cihaz üreticilerinin belirttiği ilave emniyet ekipmanlarını bulundurmalarını ve tedbirleri almalarını önemle tavsiye ederiz.

Her hakkı saklıdır 2024

Kimyasal Değerlendirme Uzmanı / Sertifika No	Ali Emrah ARAR / NBC / 04.24.06
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı Sertifika Geçerlilik Tarihi	12.07.2028
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı iletişim/e-posta	info@msds-turkey.com
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı Web	www.msds-turkey.com