



**GÜVENLİK BİLGİ
FORMU**
**AGN PRO-72 ULTRA KATKILI
ÇAMAŞIR SUYU**

Yayın tarihi :21.10.2021
Revizyon No :
Revizyon Tarihi :
Sayfa No :1/8
GBF No :02

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışımın Kimliği

Ürün Adı : AGN PRO-72 ULTRA KATKILI ÇAMAŞIR SUYU
Kimyasal Aile : KARIŞIM
CAS No : YOK
EINECS No : YOK

1.2. Madde / Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

TUVALET,LAVABO,KARO,FAYANS VE BANYO TEMİZLİĞİNDE KULLANILIR..

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firmanın Adı : AGEN KİMYA
Adresi : MERKEZ KUTLUGÜN KÖYÜ ESKİ ERZURUM YOLU MEVKİİ ORTAHİSAR / TRABZON
Telefon : +90 462 325 92 20
Faks : +90 462 325 92 20
E.Posta : agen-kimya@hotmail.com
GBF Yetkili Kişi : Hülya AKAY
1.1. Acil Durum Telefonu
Acil Durum Telefonu : +90 462 325 92 20
Ulusal Zehir Danışma Merkezi :114

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Madde / Karışımın Sınıflandırılması:Cilt tahrişi
2.2. Etiket Unsurları



Piktogram : Danger
Uyarı Kelimesi : Tehlike

H (Zararlılık) İfadelerinin tam metni:

H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H319:Ciddi göz tahrişine neden olur.

H290: Metaller için Aşındırıcı

H400 : Sucul ortamda çok toksiktir.

EUH031: Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır

P (Önlem) İfadelerinin tam metni:

P102:Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız.

P234:Sadece orjinal ambalajında saklayın.

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

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

P303+P361+P353: DERİ(veya Saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş kıyafetlerinizi hemen çıkarın/kaldırın,Cildinizi su/duş ile durulayın.

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

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

P301+P330+P331 : YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye çalışmayın.



**GÜVENLİK BİLGİ
FORMU**
**AGN PRO-72 ULTRA KATKILI
ÇAMAŞIR SUYU**

Yayın tarihi :21.10.2021
Revizyon No :
Revizyon Tarihi :
Sayfa No :2/8
GBF No :02

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

P405:Kilit altında saklayınız.

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

P501: İçeriği/kabı bertaraf edin.

Ek Tehlike Açıklamaları:Bulunmamaktadır.

2.3.Diğer Zararlar:İnsan ve çevre için tehlikeler: Tehlikeli değildir.

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

| Madde | Konsant. | Cas No | EC No | Tehlike İşareti / İfadeleri Sınıfı |
|-----------------------------|----------|------------|-----------|---|
| Sodium hypochlorite | <%5 | 7681-52-9 | 231-668-3 | Cilt Aşnd. 1B H314 Sucul Akut Kat.1 H400 EUH031: C ≥ %5 |
| Sodium lauryl ether sulfate | <%5 | 68585-34-2 | 500-223-8 | Cilt Tah. 2 - H315; Göz Tah. 2 - H319. |
| Sodium hydroxide | <%5 | 1310-73-2 | 215-185-5 | 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 % Metaller Aşnd. 1, H290 |

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

GÖZ: göz kapaklarını açık tutarak en az 30 dakika, akan ılık suyla yıkayın. kontak lens varsa çıkarılarak akan suda 5 dakika yıkanır. daha sonra ilaçlı tedavi için göz doktoruna gidin.

ÇİLT: ciltle teması halinde, kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkartarak, cildinizi akan suyun altında en az 15 dakika süreyle yıkayın. giysi ve ayakkabıları yıkamadan tekrar giymeyin.

YUTMA: yutma olmuşsa kusturmayın. ağzı suyla çalkalayarak yıkayın. bilinci yerinde olmayan hastaya asla ağız yoluyla bir şeyler vermeyin. acil tıbbi yardım alın.

SOLUNUM: hastayı derhal açık havaya çıkarın. solunum durmuşsa, suni solunum uygulayın. solunum güçlüğü varsa, oksijen verin. acil tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen semptomlar ve etkileri belirtilmiştir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.



GÜVENLİK BİLGİ
FORMU
AGN PRO-72 ULTRA KATKILI ÇAMAŞIR
SUYU

Yayın tarihi :21.10.2021
Revizyon No :
Revizyon Tarihi :
Sayfa No :3/8
GBF No :02

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

- 5.1. Yangın söndürücüler:** Ürün yanıcı değildir, kendiliğinden parlama noktası tayini uygulama gerektirmez.
Uygun yangın söndürme maddeleri: Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanın. Açılmamış kapları soğutmak için su spreyi kullanın.
- 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**
Klor, Hidrojen klorür gazı, Sodyum oksit
- 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanılmalıdır.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

- 6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri**
Kişisel önlemler: Personel kontrol tedbirleri konusunda eğitilmelidir. Koruyucu ekipmanlar mutlaka kullanılmalıdır. Personelin korunması açısından yeterli havalandırmayı sağlayın. Gereksinim duyulmayan personeli uzak tutun. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçının.
Korucu ekipman :Göz koruma ekipmanı , nitril kauçuk eldiven , koruyucu kıyafet ve solunum cihazları kullanınız.
- 6.2. Çevresel Önlemler**
Sızıntıların çalışma sahasına yayılmasını önlemek için iş derhal durdurulmalıdır. Ürünün yayıldığı saha suyla yıkanmalıdır.
- 6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller**
Fazla miktarda döküldüğünde daha sonra bertaraf etmek ya da geri kazanmak için dökülen yerin çevresini toprakla çevirin.
Asla yanıcı maddelerle örneğin talaş gibi absorbe etmeyin.
Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.
- 6.3.1 Dökülmenin Kontrol Alımına Dair Tavsiyeler**
Ortamda iyi bir havalandırma olduğundan emin olun.
Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyin.
- 6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler**
Az miktarda döküldüğünde bol miktarda suyla yıkayın..
- 6.4 Diğer Bilgiler:**
Bilgi yoktur.
- 6.5 Diğer Bölümlere Atıflar:**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.



GÜVENLİK BİLGİ
FORMU
AGN PRO-72 ULTRA KATKILI ÇAMAŞIR
SUYU

Yayın tarihi :21.10.2021
Revizyon No :
Revizyon Tarihi :
Sayfa No :4/8
GBF No :02

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)"
uyarınca hazırlanmıştır

7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1.Güvenli Elleçleme için Önlemler

Asitlerden uzak tutunuz.

Baret ve kimyasal emniyet gözlüğü takınız.

Maddeyi kullanmak için lastik veya PVC eldiven ve koruyucu elbise giyiniz.

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.

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.

Elle Taşıma için Özel Kurallar

Madde ile doğrudan teması önleyiniz.

Kisisel koruyucu teçhizat kullanınız.

Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz.

Göz ve cilt ile temasından kaçınınız.

Ates olusturabilecek kaynaklara yaklaşmayın, sigara içmeyiniz.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutun.

7.1.1.2 Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları İle İlgili Uyarılar

Birbirleriyle uyuşmayan maddelerin veya karışımların elleçlenmesinin önlenmesi için gerekli tedbirleri alınız

7.1.1.3 Çevre İle İlgili Uyarılar

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

7.1.1.4 Ek Uyarılar

Orijinal ambalajının/depolama ortamının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.1.2 Genel Mesleki Hijyen İle İlgili Tavsiyeler:

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.

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.

Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar:

Teknik Önlemler Bilgi yok

Depolama Koşulları

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. Maddeyi orijinal ambalajında depolayınız.

Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır.



**GÜVENLİK BİLGİ
FORMU**
**AGN PRO-72 ULTRA KATKILI
ÇAMAŞIR SUYU**

Yayın tarihi :21.10.2021
Revizyon No :
Revizyon Tarihi :
Sayfa No :5/8
GBF No :02

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

Asidik ortamda klor gazı açığa çıkar.

Isı ve ışık etkisiyle bozunur.

Kuru, soğuk yerlerde günışığı ve yanıcı maddelerden uzakta depolayın.

Depolama sıcaklığını 29 °C'ın altında tutun.İyi havalandırma sağlayınız.

Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır.

Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır

Ortak Depolama Şartları

Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz.

Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ısdan uzak tutun.

Yükseltgen organik maddelerle yangınla sonuçlanabilen şiddetli reaksiyonlara girer.

Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun

Maksimum Depolama Süresi Bilgi Yok

Uyumsuz Maddeler

Ürün nikel, asitler, bakır, kalay, manganez ve demirle reaksiyona girer. Kaplarda basınç varsa ısıtıldığında ya da asit gazları ile temasında infilak edebilir.Yükseltgen organik maddelerle yangınla sonuçlanabilen şiddetli reaksiyonlara girer.

7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1.2'de verilmiş son kullanım alanlarında alınması gereken tedbirleri alın

8.MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1.Kontrol Parametreleri

8.2.Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1.Uygun Mühendislik Kontrolleri

8.2.2.Kişisel Koruyucu Donanım

Göz : Gözünüze sıçratmayınız.

El :Nitril kauçuk eldiven kullanınız.



**GÜVENLİK BİLGİ
FORMU**
**AGN PRO-72 ULTRA KATKILI
ÇAMAŞIR SUYU**

Yayın tarihi :21.10.2021
Revizyon No :
Revizyon Tarihi :
Sayfa No :6/8
GBF No :02

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : sıvı
Renk : Sarı
Koku : klor kokusu
pH : 13-14
Kaynama noktası : Belirlenmemiştir.
Parlama noktası : Belirlenmemiştir.
Alevlenme sıcaklığı : Alevlenmez.
Patlayıcılık özellikleri : Patlayıcı değildir.
Buhar basıncı : Belirlenmemiştir.
Suda Çözünürlük : Çözünür.

10.KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Asitlerle teması halinde toksik ve aşındırıcı bir gaz olan klor açığa çıkmasına neden olur.

10.2.Kimyasal Kararlılık

Normal koşullarda kararlıdır.

10.3.Zararlı Tepkime Olasılığı: Bilgi yok

10.4.Kaçınılması Gereken Durumlar

Asitlerle teması halinde zehirli ve aşındırıcı bir gaz olan klor açığa çıkar

10.5.Kaçınılması Gereken Maddeler

Asitler, Ürün nikel, asitler, bakır, kalay, manganez ve demirle reaksiyona girer.

10.6.Zararlı Bozunma Ürünleri

Asitlerle reaksiyonunda klor gazı (Cl₂) Nikel, bakır, kalay, manganez ve demirle reaksiyonunda oksijen; yüksek sıcaklıkta sodyum klorat (NaClO₃) ve sodyum klorür oluşur(NaCl).

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1.Toksik Etkiler: LD50 (Sıçan , oral) 8400 mg/kg

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

Aşındırıcıdır. Yanıklara neden olur.

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Aşındırıcıdır. Yanıklara neden olur.

11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması

Bilgi yok

11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

Mutajenik ters etki yaratan madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

11.1.6 Kanserojenite

29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)'de belirtildiği gibi, bu ürünün, NTP8 , IARC9 veya OSHA10 listelendiği şekliyle, kanserojen madde içermemektedir.

11.1.7 Üreme Toksisitesi

Üremeye toksik etkileri hakkında güncel bir bilgi yoktur.



**GÜVENLİK BİLGİ
FORMU**
**AGN PRO-72 ULTRA KATKILI
ÇAMAŞIR SUYU**

Yayın tarihi :21.10.2021
Revizyon No :
Revizyon Tarihi :
Sayfa No :7/8
GBF No :02

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur.

11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur.

11.1.10 Aspirasyon Zararı

Aspirasyon zararı hakkında bilgi yoktur.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1.Toksosite

LC50 clupea harengua 96 h 0,033-0,097 mg/lit

Sulara , atık sulara ve toprağa karışmasına izin vermeyin.

12.2.Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Veri yoktur.

12.3.Biyobirikim Potansiyeli

Veri yoktur.

12.4.Toprakta Hareketlilik

Veri yoktur.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

İçeriği hakkında : Atıkların oluşmasını mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyona temasından kaçının.

Ambalaj atıkları : İlgili yönetmeliğe göre bertaraf edin-ettirin

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1.UN numarası: 3266

14.2 Uygun Taşımacılık Adı: AŞINDIRICI SIVI (Sodyum Hipoklorit,Sodyum Hidroksit),BAZIK, İNORGANİK ,B.B.B

14.3 Taşımacılık Sınıfı: 8

14.4 Ambalaj Grubu:II

14.5 Çevresel Zararlılık: Sucul ortamlar için toksik

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Her zaman kapalı kaplarda dik ve güvenli biçimde taşıyın.

14.7 Marpol 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: Uygulanmaz

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. YASAL BİLGİLER

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik " çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.



**GÜVENLİK BİLGİ
FORMU**
**AGN PRO-72 ULTRA KATKILI
ÇAMAŞIR SUYU**

Yayın tarihi :21.10.2021
Revizyon No :
Revizyon Tarihi :
Sayfa No :8/8
GBF No :02

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

Bu güvenlik bilgi formundaki ürünle ilgili bilgiler tek tek bileşenlerle ilgili bilinenlerden derlenmiştir. Buradaki veriler mevcut bilgi ve deneyimlere dayanır. Bu güvenlik bilgi formu ürünü güvenlik şartları açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti vermez. Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulama(lar) için kullanıldığında geçerlidir. Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır. Öyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulama(lar) için kullanmayın. Bu güvenlik bilgi formu, zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmeliğe (r.g.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısının

Adı-Soyadı : Hülya AKAY
İletişim Bilgileri : 0544 472 52 99
Yeterlilik Belge Numarası : TÜ/01.166.03
Yeterlilik Geçerlilik Tarihi : 23.10.2018/23.10.2021



ÖNLEM İFADELERİNİN TAMAMI:

- P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P273:Çevreye verilmesinden kaçının.
P272:Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P302+P351: DERİ(veya Saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ve sabunla yıkayın.
P391:Döküntüleri toplayın.
P333+P313: Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise tıbbi yardım/müdahale alın.
P337+P313: Göz tahrişi kalıcı ise : tıbbi yardım/bakım alın.
P363 : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P321:Özel müdahale gerekli(etikete bakın)
P405:Kilit altında saklayın.
P234:Sadece orjinal ambalajında saklayın.
P390:Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.
P406:Aşındırıcılara karşı dayanıklı bir kapta depolayın.