



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI: HP 1021

Doküman No : MSDS-HP1021

Yayın Tarihi : 18.12.2017

Rev. No : 0

Rev.Tarihi : -

1. ÜRÜNÜN VE İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1. Ürünün Tanımı Ürün Adı : HP 1021

Bileşim Türü : Polimer

1.2. Ürünün Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımı

Ürün kazan kimyasalı olarak kullanılır.

1.3. Şirket Tanımı

Merkez Adres: Hatip Mah. Ali Osman Çelebi Bul. B Blok. İmalathane Apt.

No: 106 Bf Via West Ticaret Merkezi - Çorlu/TEKİRDAĞ

Şube: Karacabey/BURSA

Depo: Sultaniye Mah. - Karacabey / BURSA

Tel: 0282 652 90 56

Fax: 0282 673 70 71

Cep: 0533 056 27 16

E-mail : info@asu-tek.com

1.4. Acil Durum Telefon Numaraları

İlk Yardım : 112

İtfaiye : 110

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi : 114

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI: HP 1021

Doküman No : MSDS-HP1021

Yayın Tarihi : 18.12.2017

Rev. No : 0

Rev.Tarihi : -

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Maddenin veya Karışımın Sınıflandırılması

Sinyal Kelime Tehlike Metalleri aşındırabilir H290 Ciltte Aşınma(Kategori 1A), H314 Akut Tok. 4 H302

2.2. Etiket Unsurları

Ürün Kimliği: Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşendir.

ÜRÜN ETİKETİ (SEA: R.G.-11.12.2013-28848)

	
Uyarı Kelimesi	Tehlike
Zararlılık ifadeleri	H314 Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur. H302 Yutulması halinde zararlıdır
Önlem ifadeleri	P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayınız P264 Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın. P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. P280 Koruma eldiveni/ koruyucu giysi/ göz koruması/ yüz koruması kullanınız. P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMASI HALİNDE İSE:Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. P304+P340 SOLUNDUĞUNDA:Zarar gören kişiyi temiz hava çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. P310 Hemen ULUSAN ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOU_LU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMAS HALİNDE:Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz. P310 Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI: HP 1021

Doküman No : MSDS-HP1021

Yayın Tarihi : 18.12.2017

Rev. No : 0

Rev.Tarihi : -

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İhtiva Ettiği Tehlikeli Maddeler

ATMP, Exosel 5000, Sodyum Bisülfite Solüsyonu (Sulu Çözelti) NaHSO₃, Sodium Sulfite, Sodium Hexametaphosphate, sıvı kostik, su, diğer.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Genel öneri: Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Soluma: Derhal temiz havaya çıkartılmalı, derhal doktor çağırılmalı. Soluk almıyorsa suni solunum yapılmalı, soluk alma güçlüğü varsa oksijen verilmeli.

Cilde Temas: Ciltle temas halinde kirlenmiş giysi ve ayakkabılar çıkartılmalı ve en az 15 dakika cilt akan su ile yıkanmalı, giysiler tekrar kullanmadan önce yıkanmalıdır. Derin yanık durumunda doktor çağırılmalıdır.

Göze Temas: Göz kapakları açık tutularak en az 15 dakika su ile yıkanmalı, derhal doktor çağırılmalı.

Yutma: Derhal doktor çağırılmalı. Bilinci yerindeyse kusturmayın bol miktarda su verin.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLER

Yangın Söndürücüler Köpük, kuru kimyasallar ve karbondioksit, su sisi.

Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar Uygun veri yoktur

Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI: HP 1021

Doküman No : MSDS-HP1021

Yayın Tarihi : 18.12.2017

Rev. No : 0

Rev.Tarihi : -

Kişisel Önlemler Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Buharlarının solunmasını yasaklayın. Çevresel Önlemler Havaya Yayılması: Su sisi ile bastırabilirsiniz. Suyu arıtma tesisine veriniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat edilmelidir. Suya Yayılması: Bu ürün sudan ağırdır, suda çözünür. Dökülen malzemeyi akış yönüne set çekerek veya hendek yaparak durdurun. Yeri nötralize edin ve yasal yönetmeliklere göre bertaraf edin. Toprağa Yayılması: Dökülen bölümü kazarak alabildiğiniz kısmını alın, nötralizasyon işlemi yapın ve suyla yıkayın. Oluşan suyu nötralize ederek bertaraf edin. Temizleme Metotları Kum veya toprak ile bariyer yapılarak yayılması önlenmelidir. Dökülen alan bol su ile yıkanmalıdır. Yıkama suyu arıtma tesisinde bertaraf edilmelidir. Gerektiği durumlarda nötralize edilmelidir. Nötralizasyon ekzotermiktir. Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.

7. KULLANIM VE DEPOLAMA

Güvenli Elleçleme İçin Önlemler Ürün korozif ve alkali olduğu için yükleme, boşaltma ve kullanımında çok dikkatli olunmalı ve koruyucu ekipman kullanılmalı. Kullanım alanlarında göz duşu ve duş bulunmalı. Dolu ambalajların yer değiştirme esnasında kapaklarının kapalı olup olmadığı kontrol edilmeli. Çalışma alanında setli tahliye zemini sağlayın. Geçirgen olmayan taban sağlayın.

Uyumsuzlukları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerde saklayınız. Açılan ambalajlar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Alüminyum, çinko ve kalay alaşımlı materyallerle temasından kaçınınız.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Uygun Mühendislik Kontrolleri Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

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.

Derinin 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 kurulaştırın. Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Çözelti içinde, ya da diğer maddelerle karıştırılarak ve EN 374'de belirtilen şartlardan farklı bir şekilde kullanılması halinde, AB onaylı eldiven satan kuruma başvurunuz. Bu bilgilendirme sadece tavsiye niteliğindedir

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI: HP 1021

Doküman No : MSDS-HP1021

Yayın Tarihi : 18.12.2017

Rev. No : 0

Rev.Tarihi : -

ve müşteri tarafından beklenen kullanımının spesifik durumu hakkında bilgili güvenlik görevlisi ve hijyen uzmanı tarafından geliştirilmelidir. Herhangi bir özel kullanım durumu için bir onay olarak kabul edilmemelidir.

Vücut korunması Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum, Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

Solunum sisteminin korunması Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli çok amaçlı kombine (Amerika Birleşik Devletleri) veya ABEK (EN 14387) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan solunum cihazları kullanınız. Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

Çevresel maruziyet kontrolü Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye atılması önlenmelidir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Koku Yok

Parlama Noktası Uygulanmaz

Alev Alma Sıcaklığı (Katı,Sıvı,Gaz) Veri yok

Patlayıcılık Özellikleri Uygulanmaz

Oksitleme Özellikleri Veri yok

Viskozite: Veri yok

Buharlaştırma Hızı, Oranı Veri yok

Diğer Bilgiler uygun veri yoktur

10. KARARLILIĞI VE REAKTİVİTESİ

Tepkime uygun veri yoktur

Kimyasal Kararlılık Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

Zararlı Tepkime Olasılığı uygun veri yoktur

Kaçınılması gereken durumlar uygun veri yoktur

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI: HP 1021

Doküman No : MSDS-HP1021

Yayın Tarihi : 18.12.2017

Rev. No : 0

Rev.Tarihi : -

Kaçınılması Gereken Malzemeler Su (potasyum hidroksit su ile karışınca ısı açığa çıkar), asitler, azot içeren organik bileşikler, akenler, klorlu bileşikler, karbonhidratlar, fosforlar, patlayıcılar, organik peroksitler, persülfatlar

Zararlı Bozunma Ürünleri Karbonhidratlara ile karbonmonoksit açığa çıkarır.

Bu bilgiler hammadde MSDS' lerinden elde edilmiştir.

11. TOKSİKOLOİK ETKİLER

Akut toksisite uygun veri yoktur Deri Aşınması/Tahrişi uygun veri yoktur Ciddi göz hasarları/tahrişi uygun veri yoktur Solunum Yolları veya Cilt hassaslaşması uygun veri yoktur Eşey Hücre Mutajenitesi uygun veri yoktur Kanserojenite IARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır. Üreme Toksisitesi uygun veri yoktur Belirli hedef organ Toksisitesi -tek maruz kalma uygun veri yoktur. Belirli hedef organ Toksisitesi - tekrarlanan maruz kalma uygun veri yoktur Aspirasyon Zararı uygun veri yoktur

Bu bilgiler hammadde MSDS' lerinden elde edilmiştir.

12. EKOLOJİK ETKİLER

Kalıcılık ve Bozunabilirlik uygun veri yoktur

Biyobirikim Potansiyeli uygun veri yoktur

Toprakta Hareketliliği uygun veri yoktur

PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları PBT/vPvB değerlendirme; kimyasal güvenlik değerlendirme gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI: HP 1021

Doküman No : MSDS-HP1021

Yayın Tarihi : 18.12.2017

Rev. No : 0

Rev.Tarihi : -

Ürünün Bertarafı Bir asitle(seyreltik çözelti: hidroklorik asit) nötralize edin. Ambalaj Bertarafı Kabı su ile yıkayınız. Atık su tesisinden geçirdikten sonra suyu geri kazanabilirsiniz.

Kabın imha edilmesi;

Boş kaplar tehlikeli atık içerebileceğinden dolayı uygun metotlarla temizlenmelidir. Dökülen alan bol su ile yıkanmalıdır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Taşımacılık Bilgileri Karayolu taşıması ADR/RID Sınıfı : UY

Ambalaj Grubu : UY

UN No : UY

Sevk İsmi : UY

Deniz Yolu Taşıması IMDG Sınıfı : UY

Hava Yolu Taşıması : UY ICAO-TI ve IATA-DGR

İlave Bilgiler : Taşıma sürecinden önce Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanınıza danışınız.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Bu güvenlik Bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

Zararlı Maddelerin ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. - 13.12.2014 -29204)

İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği (R.G. - 18.12.2014 -29209)

Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (R.G. - 06.08.2013 -28730)

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (R.G. - 12.08.2013 -28733)

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik (R.G. -02.07.2013 - 28695)

Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği (R.G. -24.07.2013 -28717)

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI: HP 1021

Doküman No : MSDS-HP1021

Yayın Tarihi : 18.12.2017

Rev. No : 0

Rev.Tarihi : -

Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (R.G. - 30.12.2013 -28867)

Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G. -02.04.2015 -29314)

16. DİĞER BİLGİLER

Anahtar Bilgi Kaynakları

Bu güvenlik bilgi formu hammadde MSDS'leri ve ilgili yönetmelikler referans alınarak hazırlanmıştır.

Genel Kullanım Bilgisi

Bu güvenlik bilgi formu mevcut bilgilerimize dayanmakla birlikte ürünün ürün sağlık, güvenlik ve çevre etkilerini tanımlamak amacıyla oluşturulmuştur. Bu sebeple ürünün herhangi spesifik bir özelliğini garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen tehlikeleri olabilir ve dikkatli kullanılmalrı gerekir. Burada bazı tehlikeler tarif edilmiş olmasına rağmen, var olan tehlikelerin sadece bunlar olduklarını garanti edilmez.

Bu kimyasala ait kimyasalın Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 8 sayfa 16 maddeden oluşmaktadır.

-SON-