

## ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 1 Ürünün ve firmanın tanımı

1.1 Ürünün Ticari İsmi : HP 3042

1.2 Madde veya karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri

Ürünün Kullanım Yeri : Su şartlandırma Ürünü, Kireç ve Korozyon Önleyici

1.3 Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar

**Şirket:** Asutek Endüstriyel Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

**Adres:** Hatip Mh. Ali Osman Çelebi Bulvarı Via West Ticaret Merkezi B-Blok N:5  
ÇORLU/TEKİRDAĞ

**Tel :** +90 282 652 90 56

**Fax:** +90 282 673 70 71

**İnternet Adresi:** info@asu-tek.com

1.4 Acil durum Telefon numarası:

**Tel:** +90 282 652 90 56

### 2. Tehlike tanımı

**Tehlike sembolü:** Kalkmıştır . İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları: kalkmıştır . Sınıflandırma sistemi: Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, teknik literatürden alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir. . GHS etiket elemanları yoktur.

### 3 Kimyasal bileşim / Bileşimdeki tehlikeli ve sağlığa zararlı maddeler hakkında bilgiler

Kimyasal özelliği: Sulu çözelti . CAS-No. kalkmıştır . Tanımlama numarası . EİNECS - numarası: kalkmıştır . Kimyasal tanımlama . Tarifi: Sulu organik asit, organik polimer ve korozyon önleyici çözeltisi

#### **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler :**

|                   |                                         |           |
|-------------------|-----------------------------------------|-----------|
| CAS: 6419-19-8    | nitrlotrimethylenetris(phosphonic acid) | %< 5 - 15 |
| EINECS: 229-146-5 | Xi: R36/37/38                           |           |
|                   | Tehlike: Korozyon 3.2/1C                |           |

Uyarı: Ünlem işareti 3.8/3

#### **4 İlk yardım önlemleri:**

##### **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımı**

**Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

**Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir. .

**Cilde temas ettikten sonra:** Su ve sabunla yıkayınız. Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

**Gözlere temas ettikten sonra:** Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

**Yuttuktan sonra:** Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz (ca. 500 ml). Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

#### **5 Yangın söndürme önlemleri**

**Uygun söndürücü maddeler:** Duruma uygun yangın söndürme önlemleri uygulayın. CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınla alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.

**Maddenin, yanarken oluşturduğu maddelerin ya da oluşan gazların yarattığı özel tehlikeler:**

**Bir yangında şu maddeler oluşabilir:** Karbon monoksit (CO) .

**Özel koruyucu teçhizat:** Solunum koruyucu ekipman takınız. .

**Diğer bilgiler:** Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz

#### **6 Kaza sonucu meydana gelen yayılmalarda alınacak önlemler:**

**Kişisel güvenlik önlemleri:** Kişisel koruyucu giysi giyiniz. .

**Çevreyi koruyucu önlemler:** Kanalizasyona/Yüzey sularına/Yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.

**Temizleme/Toplama yöntemleri:** Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile emdiriniz. .

**Ek uyarılar:** Tehlikeli maddeler yayılmaz.

#### **7 Kullanım ve depolama**

##### **Kullanım:**

**Güvenli çalışma için uyarılar:** Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

**Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez. .

**Depolama:** Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Belirli şartlar aranmaz.

**Bir arada depolama ile ilgili uyarılar:** Alkali maddelerle birarada depolamayınız.

**Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.

### **8 Önleyici tedbirler ve kişisel korunma**

**Sistem ve tesislerin tasarımı ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'ye bakınız. .

**Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

**Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

**Kişisel koruyucu teçhizat:**

**Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:** Kimyevi maddelerle çalışılırken genel ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır. Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız. Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

**Solumun sistemini koruyucu önlemler:** Solumun koruyucu yalnız gaz içinde sıvı sisi ya da sis oluşması halinde.

**Kısa süre için filtre aleti:** ABEK-filtre .

**Elleri koruyucu:** Koruyucu eldivenler.

**Eldiven malzemesi:** Butil kauçuk, Flor kauçuk (Viton), Nitril kauçuk, Doğal kauçuk (lateks), kloropren kauçuk, Neopren eldivenler.

**Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi:** Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürele riayet edilmelidir.

**Gözleri koruyucu:** Koruyucu gözlük (DIN 58211, EN 166) . Vücut koruyucu: hafif koruyucu giyim.

### **9 Fiziksel ve kimyevi özellikler**

**Genel bilgiler**

**Görünüş:**

**Biçim:** Sıvı şekilde

**Renk:** Renksiz

**Koku:** Karakteristik .

**Durum değişikliği**

**Kaynama sıcaklığı / Kaynama sıcaklık alanı:** > 100°C .

**Parlama sıcaklığı:** Uygulanamaz .

**Tutuşma sıcaklığı:** Uygulanamaz .

**Çözülme sıcaklığı:** Belirlenmemiştir .

**Patlama tehlikesi:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur. .

**Yoğunluk 20°C'de:** Ca. 1,06 g/cm<sup>3</sup> .

**Suda çözünürlük:**

**Suyla:** Tamamen karıştırılabilir niteliktedir .

**pH - değeri 20°C'de:** Ca. 2 (100 %)

### 10 Stabilite ve reaktivite

**Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz. . Tehlikeli reaksiyonlar Alkali maddelerle reaksiyona girer.

**Tehlikeli ayrışım maddeleri:** Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler yoktur.

### 11 Toksikoloji ile ilgili bilgiler

**Akut toksisite:**

**Başlıca tahriş edici etkisi:**

**Ciltte:** Tahriş edici tesiri yoktur.

**Gözde:** Orta düzeyde tahriş edici.

**Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.

**Ek toksikolojik uyarılar:** Ürün için, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre işaretleme yükümlülüğü yoktur. Usulüne uygun bir şekilde ele alınıp kullanıldığında ürünün tecrübelerimize göre ve bize ulaşan bilgilere göre sağlığa zararlı tesirleri yoktur.

### 12 Ekolojik bilgiler

**Doğada yok olma ile ilgili bilgiler (Kalıcılık ve indirgenebilirlik):**

**Diğer uyarılar:** Çamur içinde kolayca soğurulur ve topaklanır.

**Değişik çevrelerde durumu:**

**Bileşen:** Ürün bitkiler için gübre niteliği taşıdığı ve ağır metalleri çöktürebildiği için atık suya yüksek miktarlarda ilave edilmemelidir.

**Ökotoksik etkileri:**

**Diğer uyarılar:** EC-yönetmeliği 1999/13/EC'ye göre VOC yoktur. AOX yoktur .

**Genel uyarılar:** Sulandırılmamış halde ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

### 13 Bertaraf ile ilgili uyarılar

**Ürün:**

**Tavsiye:** Küçük miktarlar ev çöpüyle beraber depolanabilir. Gerekli teknik yönetmelikler dikkate alınmak suretiyle tasfiyeciyeye ve yetkili resmi makama başvurduktan sonra ev çöpüyle beraber yakılabilir.

**Temizlenmemiş ambalajlar:**

**Tavsiye:** Zararlı maddelerin bulaştığı ya da etkilediği ambalajlar en iyi şekilde boşaltıldıktan ve uygun bir şekilde temizlendikten sonra tekrar değerlendirme yoluna gidebilir. Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar bulaşan maddenin kendisi gibi tasfiye edilmelidir.

**Ambalaj:** Ambalaj yönetmeliği dikkate alınarak tasfiye edilmelidir.

**Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

#### **14 Taşımacılık ile ilgili bilgiler**

**Taşımacılık/diğer bilgiler:** Taşımacılık yönetmeliklerine göre tehlikeli değildir

#### **15 Yönetmeliklere ilişkin bilgiler:**

**AET direktiflerine göre işaretlendirme:** Ürün için AT - yönergelerine/tehlikeli madde yönetmeliğine göre işaretleme yükümlülüğü yoktur. Kimyevi maddelerle çalışırken genel ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

**Ulusal hükümler:**

**Teknik hata durumunda uygulanacak yönetmelik:** Büyük kaza tehlike yönetmeliği,

**Ek:** Uygulanabilir değil (Alman yönetmeliği) .

**Suyu tehlike sınıfı:** WGK 1: düşük su tehlike riski (Alman Yönetmeliği)

#### **16 Diğer bilgiler:**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler. \* bu bölümün bir incelemesini göstermektedir. .

**Önemli R terkipleri:** 36/37/38 Gözleri, solunum organlarını ve cildi tahriş eder .

**Bilgi formunu düzenleyen bölüm:** Mesleki sağlık ve güvenlik birimi .

**Başvurulacak kişi ya da yer:** Dr. Roland Gitzing R.Gitzing@BK-Giulini.com .

**Kısaltmalar:**

**GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

**EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

**CAS:** Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)