

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1 Ürünün ve firmanın tanımı

1.1 Ürünün Ticari İsmi : HP 2016

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

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Deri tahrişine sebep olur.

Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine sebep olur.

Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma

Xi; Tahriş edicidir

R36/38: Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

Klasifikasyon sistemi: Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, teknik literatürden alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.

2.2 Etiket elemanları (içeriği)

Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme: Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Tehlike piktogramları: GHS07

Sinyal kelimesi Uyarı.

Tehlike beyanları H315 Deri tahrişine sebep olur. H319 Ciddi göz tahrişine sebep olur.

Uyarı beyanları

- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucusu/yüz koruyucusu kullanın.
P264 Herhangi bir işlem yaptıktan sonra iyice temizlenin.
P305+P351+P338 GÖZE TEMAS EDERSE: Birkaç dakika suyla dikkatle yıkayın. Kontak lensiniz varsa ve çıkarmak kolaysa, kontak lensleri çıkartın.
Yıkamaya devam edin.
P321 Özel tedavi (etikete bakınız).
P362 Kontamine olan giysileri çıkartın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P332+P313 Ciltte tahriş olursa: Tıbbi tavsiye/bakım alın.
P337+P313 Tahriş devam ederse: Tıbbi tavsiye/bakım alın.
P302+P352 CİLDE TEMAS EDERSE: Bol su ve sabunla yıkayın.

2.3 Diğer tehlikeler

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

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

3.1 Kimyevi tanımlama:

Maddeler: CAS-No yoktur.

Tanımlama numarası: EC Numarası: kalkmıştır.

3.2 Kimyevi tanımlama: Karışımlar

Tarifi: Sulu poliamin ve korozyon önleyici çözeltisi.

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 7173-62-8	(Z)-N-9-oktadesenilpropan – 1,3- diamin	%< 2,5
EINECS: 230-528-9	C R35; Xn R22; N R50 Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 141-43-5	2-aminoetanol	%5-10
EINECS: 205-483-3	AT - numarası: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28-xxxx C R34; Xn R20/21/22 H314; H302; H312; H332; H227	
CAS: 108-91-8	Siklohegzilamin	%2,5-10
EINECS: 203-629-0	AT - numarası: 612-050-00-6 Reg.nr.: 01-2119486803-29-xxxx C R34; Xn R21/22-62 R10 H226; H301; H311; H361; H314	
CAS: 51126-65-9	Potassium 1H-benzotriazol	%< 2
EINECS: 256-999-0	Xn R20/22; Xi R36 R52/53 H301; H332; H319; H412	

Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

4 İlk yardım önlemleri:

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı

Genel uyarılar: Özel önlemler alınması gerekmez.

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: Ağzınızı çalkalayınız ve bolca su içiriniz (ca. 500 ml). Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

4.2 Hem Akut hem de gecikmeli en önemli belirti ve etkileri

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

4.3 Derhal Tıbbi Yardım gereği ve gereken özel tedavilerin endikasyonu

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5 Yangın söndürme önlemleri

5.1 Söndürme ortamı

Uygun söndürücü maddeler: Duruma uygun yangın söndürme önlemleri uygulayın.CO2, söndürücü toz veya basınçlı su. Büyük yangınlarda köpük kullanın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler: Bir yangında şu maddeler oluşabilir: Karbon monoksit (CO), Nitrojen oksiti (NOx).

5.3 Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler

Özel koruyucu teçhizat: Solunum koruyucu ekipman takınız.

Diğer bilgiler Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz.

6 Kaza sonucu meydana gelen yayılmalarda alınacak önlemler:

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri : Kişisel koruyucu giysi giyiniz.

6.2 Çevresel önlemler: Kanalizasyona/Yüzey sularına/Yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.

6.3 Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri: Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile emdiriniz.

6.4 Diğer bölümlere gönderiler: Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Kullanım ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme önlemleri: Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır. Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

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

7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları

Depolama:

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Poliolefin kaplar kullanınız. Yalnız orijinal ambalajında muhafaza ediniz. Hafif metalden kap kullanmayınız. Boşaltma kanalı olmayan zemin havuzu öngörünüz. Elverişli olmayan kap malzemesi: Çelik, pirinç alaşımları.

Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Asitlerle birarada muhafaza etmeyiniz. Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz. Tavsiye edilen depolama sıcaklığı: < 40 °C

Depolama sınıfı: 12

7.3 Spesifik son kullanım(lar) Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8 Önleyici tedbirler ve kişisel korunma

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

8.1 Kontrol parametreleri

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

Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

8.2 Maruz kalma kontrolü

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.

Solunum sistemini koruyucu önlemler: Gerekli değildir.

Elleri koruyucu: Koruyucu eldivenler.

Eldiven malzemesi: Butil kauçuk, flor kauçuk (viton), kloropren kauçuk, nitril kauçuk, doğal kauçuk (lateks), neopren eldivenler.

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

Gözleri koruyucu: Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük (DIN 58211, EN 166)

Vücut koruyucu: hafif koruyucu giyim.

9 Fiziksel ve kimyevi özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler

Genel bilgiler

Görünüş:

Biçim: Sıvı şekilde.

Renk: Sarımsı.

Koku: Amin gibi.

Koku eşik değeri: Belirli değil.

PH - değeri 20°C'de: ca. 11,8 (100 %)

Durum değişikliği

Erime ısısı / Erime ısı alanı: Belirlenmemiştir.

Kaynama sıcaklığı / Kaynama sıcaklık

Alanı: Belirlenmemiştir.

Parlama sıcaklığı: Uygulanamaz.

Tutuşabilme özelliği (katı, gazşeklinde): Uygulanamaz.

Tutuşma sıcaklığı: Belirlenmemiştir.

Çözülme sıcaklığı: Belirlenmemiştir.

Kendiliğinden tutuşabilme özelliği: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

Patlama tehlikesi: Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

Patlama sınırları:

Alt: Uygulanamaz.

Yanmayı teşvik edici özellikler yoktur.

Buhar basıncı: Belirli değil.

Yoğunluk 20°C'de: ca. 1,0 g/cm³

Buharlaşıma hızı Belirli değil.

Suda çözünürlük:

Suyla: Kolay çözülür.

Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su): Belirli değil.

Viskozitesi:

Dinamik: Belirli değil.

9.2 Diğer bilgiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 Stabilite ve reaktivite

10.1 Reaktivite

10.2 Kimyasal stabilite (kararlılık)

Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

10.3 Tehlikeli tepki olasılıkları Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

10.4 Kaçınılacak durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.5 Uyumsuz malzemeler: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri: ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler yoktur.

11 Toksikoloji ile ilgili bilgiler

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut toksisite:

Başlıca tahriş edici etkisi:

Ciltte: Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.

Gözde: Tahriş edici tesiri vardır.

Duyarlılık yaratma: Duyarlılığı arttırıcı tesiri duyulmamıştır.

Ek toksikolojik uyarılar: Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir: Tahriş edicidir.

Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:

Tekrar eden alımlarda zehirlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

CMR-etkileri (kanseri üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12 Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.2 Kalıcılık ve doğada bozunurluk Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Diğer uyarılar: Ürün biyolojik olarak kolay indirgenebilir.Çamur içinde kolayca soğurulur ve topaklanır.

12.3 Biyo-birikme potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Diğer ekolojik uyarılar:

Tarifesine göre 76/464 AET nolu AT nizamnamesinin şu ağır madenleri ve bileşimlerini ihtiva eder:Yok.

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

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

12.6 Diğer olumsuz etkileri Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13 Bertaraf ile ilgili uyarılar

13.1 Atık arıtma yöntemleri

Tavsiye: Evsel atıkla beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz. Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işleme tabi tutulmalıdır.

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

14.1 BM – numarası: ADR, IMDG, IATA yoktur.

14.2 UN uygun sevkiyat adı: ADR, IMDG, IATA yoktur.

14.3 taşıma tehlike sınıfları: ADR, IMDG, IATA sınıfı yoktur.

14.4 Ambalaj gurubu: ADR, IMDG, IATA yoktur.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler Uygulanamaz.

14.7 MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme halde nakliyat Uygulanamaz.

Taşımacılık/diğer bilgiler: Taşımacılık yönetmeliklerine göre tehlikeli değildir.

UN "Model Düzenleme": -

15 Yönetmeliklere ilişkin bilgiler:

15.1 Madde veya karuşım için belirtilen güvenlik, sağık ve çevre yönetmelikleri/ mevzuatı

Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme: Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Tehlike piktogramları: GHS07

Sinyal kelimesi Uyarı.

Tehlike beyanları : H315 Deri tahrişine sebep olur. H319 Ciddi göz tahrişine sebep olur.

Uyarı beyanları: P280 Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucusu/yüz koruyucusu kullanın.

P264 Herhangi bir işlem yaptıktan sonra iyice temizlenin.

P305+P351+P338 GÖZE TEMAS EDERSE: Birkaç dakika suyla dikkatle yıkayın. Kontak lensiniz varsa ve çıkarmak kolaysa, kontak lensleri çıkartın.Yıkamaya devam edin.

P321 Özel tedavi (etikete bakınız).

P362 Kontamine olan giysileri çıkartın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

P332+P313 Ciltte tahriş olursa: Tıbbi tavsiye/bakım alın.

P337+P313 Tahriş devam ederse: Tıbbi tavsiye/bakım alın.

P302+P352 CİLDE TEMAS EDERSE: Bol su ve sabunla yıkayın.

Ulusal hükümler:

Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar: Çocukları çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız.

Teknik hata durumunda uygulanacak yönetmelik: Büyük kaza tehlike yönetmeliğı, ek: Uygulanabilir değil (Alman yönetmeliğı)

Suyu tehlike sınıfı: WGK 2: su tehlike riski (Alman Yönetmeliğı)

15.2 Kimyasal güvenlik değerdendirme: Bir Kimyasal güvenlik değerdendirme yapılmamıştır.

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 terkipleri

- H302 Yutulursa zararlı olur.
- H314 Ciddi deri yanığı ve göz hasarına sebep olur.
- H315 Deri tahrişine sebep olur.
- H318 Ciddi göz hasarına sebep olur.
- H400 Su hayatı için çok zehirli.
- R22 Yutulması halinde zararlıdır.
- R35 Ciddi yanıklara neden olur.
- R38 Cildi tahriş eder.
- R41 Gözde ciddi hasar riski.
- R50 Sucul organizmalar için çok toksiktir.