

Güvenlik Bilgi Formu

HP1130

1. ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMLAMASI

Ürün İsim: HP1130

Eşanlamlılar/Genel İsimler: ortofosforik asit

Ürün Sayı: 1130

Ürün Kullanmak: Sanayi, Üretme veya Laboratuvar kullanımı

Üretici firma: Asutek Endüstriyel Kimyasalları San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Marmaracık OSB mahallesi Ilgaz sokak No:7 Ergene/Tekirdağ
ahmetgulsoy@asu-tek.com.tr
serefsenturk@asu-tek.com.tr
muratyildirim@asu-tek.com

Acil durum telefon numarası

Doktora danışınız (gerektiği durumda etiketi veya güvenlik bilgi formu gösteriniz)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2. TEHLİKELER TANILAMA

Madde veya Karışımın Sınıflandırılması: Hiçbiri

Etiket Unsuru: Tehlike

Piktogramlar:



GHS sınıflandırma:

Aşındırıcı ile metaller	Kategori 1
Deri aşınma	Kategori 1B
Ciddi göz zarar	Kategori 1
Akut toksisite, cilt	Kategori 5
Akut toksisite, Oral	Kategori 4

GHS Etiket Elementler, içermek ihtiyati ifadeler: Tehlike

Açıklamaları:

H290	Metaller için aşındırıcı olabilir.
H302	Yutulduğunda zararlı.
H313	Cilt ile temasında zararlı olabilir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.

Önlem İfadeleri:

P234	Yalnızca orijinal kabında saklayın
P260	Tozları veya buğuları solumayın.
P264	İşlemden sonra ellerinizi iyice yıkayın.
P270	Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması/yüz koruması kullanın.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağız çalkalayın. Kusmaya neden olmayın.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Cildi suyla durulayın
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve nefes alması için rahat tutun.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Varsa ve yapması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen bir ZEHİR MERKEZİ arayın
P363	Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P390	Malzeme hasarını önlemek için dökülmeyi önleyin.
P405	Kilitli depolayın.
P406	Dayanıklı astarlı, aşındırıcı dirençli kapta saklayın.
P501	İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak atın.

Potansiyel Sağlık Etkileri

Gözler	Göz tahrişine neden olur.
Nefes alma	Solunması halinde zararlı olabilir. Solunum yolu tahrişine neden olur.
Deri	Eğer cilt tarafından emilirse zararlı olabilir. Cilt tahrişine neden olur.
Yutma	Yutulması halinde zararlı olabilir

NFPA Derecelendirmeler

Health	3
Flammability	0
Reactivity	0
Specific hazard	N/A

HMIS Derecelendirmeler

Health	3
Fire	0
Reactivity	0

3. KOMPOZİSYON/BİLGİ ÜZERİNDE İÇİNDEKİLER

Bileşen	Ağırlık %	CAS #	EINECS# / ELINCS#	formül	Moleküler ağırlık
Fosforik Asit	25-40	7664-38-2	231-633-2	H3 PO4 _ -	98.00 g/mol
su	Denge	7732-18-5	231-791-2	H2O __	18.00 g/mol

4. İLK YARDIM MİKTAR

Gözler	En az 15 dakika bol su ile yıkayınız ve hemen tıbbi yardım alınız.
Nefes alma	Yaralıyı temiz havaya çıkarın ve dinlendirin. Nefes almakta zorlanıyorsa oksijen verin. Nefes almıyorsa suni teneffüs yapın. Derhal tıbbi yardım alın.
Deri	Kirlenen giysileri çıkarırken hemen bol su ile en az 15 dakika yıkayın ve sabunla yıkayın. Derhal tıbbi yardım alın.
yutma	Kusmayı Teşvik Etmeyin! Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinci yerindeyse ağız suyla yıkayın. Derhal tıbbi yardım alın.

5. YANGIN SÖNDÜRME MİKTAR

Uygun (ve uygun olmayan) söndürme aracı	Ürün yanıcı değildir. Bitişik yangın için uygun ortamı kullanın. Kapları suyla soğutun
İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman ve önlemler	Bağımsız, onaylı solunum cihazı ve göz koruması ve çizme dahil tam koruyucu giysi giyin.
Kimyasaldan kaynaklanan özel tehlikeler	Yangın koşulları altında zehirli dumanlar (fosfor oksitler) yayar. (Ayrıca Kararlılık ve Reaktivite bölümüne bakın).

6. KAZA SERBEST BIRAKMAK MİKTAR

Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri	Kişisel koruyucu ekipmanların kullanımına ilişkin öneriler için 8. bölüme bakın.
Çevresel önlemler	Döküntünün kanalizasyona girmesini önleyin. Çevreye herhangi bir salınım, federal/ulusal veya yerel raporlama gerekliliklerine tabi olabilir.
Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve malzemeler	Dökülmeyi sodyum bikarbonat veya kireç ile nötralize edin. Döküntüleri yanmaz emici malzeme ile emdirin, ardından bertaraf için uygun bir kaba koyun. Kalıntı kontaminasyonu gidermek için yüzeyleri suyla iyice temizleyin. Tüm atık ve temizlik malzemelerini yönetmeliklere uygun olarak atın.

7. TAŞIMA VE DEPOLAMAK

Güvenli kullanım için önlemler

Kişisel koruyucu ekipmanların kullanımına ilişkin öneriler için 8. bölüme bakın. Yeterli havalandırma ile kullanın. Kullandıktan sonra iyice yıkayın. Kullanılmadığı zaman kabı kapalı tutun. Aerosol oluşumundan kaçının.

Uyumsuzluklar da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

Serin, kuru, iyi havalandırılmış bir alanda saklayın. Uyumsuz malzemelerden uzak tutun (uyumsuzluklar için 10. bölüme bakın).

8. MARUZİYET KONTROLLER / KİŞİYE ÖZEL KORUMA

Mesleki maruziyet kontroller:

Bileşen	Maruziyet limitler	temel	varlık
Fosforik Asit	1 mg/ m ³	TLV	ACGIH
	3 mg/ m ³	STEL	ACGIH
	1 mg/ m ³	PEL	OSHA
	1 mg/ m ³	REL	NIOSH
	3 mg/ m ³	STEL	NIOSH
	1000 mg/ m ³	IDLH	OSHA

TWA: 8 saatlik çalışma üzerinden Zaman Ağırlıklı Ortalama.

TLV: 8 saatten fazla çalışma Eşik Sınır Değeri.

REL: Önerilen Maruz Kalma Sınırı

PEL: İzin Verilen Maruz Kalma Sınırı

STEL: x dakika boyunca Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti.

IDLH: Yaşam veya Sağlık İçin Hemen Tehlikeli

WEEL: İşyeri Çevresel Maruz Kalma Düzeyleri

TAVAN: Tavan

Kişiyeye özel Koruma

Gözler	Kimyasal güvenlik gözlükleri veya koruyucu gözlükler ve yüz siperi takın.
Nefes Alma	Tercihen mekanik olmak üzere yerel egzoz sağlayın. Maruz kalma seviyeleri aşırıysa, onaylı bir solunum cihazı kullanın.

Deri	Nitril veya lastik eldiven giyin ve tüm vücudu örtün. Koruyucu ekipman türü, belirli işyerindeki tehlikeli maddenin konsantrasyonuna ve miktarına göre seçilmelidir.
Diğer	Mevcut değil

Başka Öneriler

Sağlamak göz banyosu istasyonlar, çabuk ıslatmak duşlar ve yıkama tesisler erişilebilir ile alanlar nın-nin kullanmak ve işleme.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Berrak Sıvı
Koku	Kokusuz.
Koku Eşiği	Mevcut Değil
Ph	Asidik.
Erime Nokta/Donma Puan	Mevcut Değil
İlk Kaynama Noktası Ve Kaynama Arağı	Mevcut Değil
Parlama Noktası	Parlama Yapmaz
Buharlaşma Hız	Mevcut Değil
Alevlenirlik (Kati, Gaz)	Alev Almaz
Üst/Alt Yanıcılık Veya Patlama Sınırı	Patlayıcı Değil
Buhar Basıncı	Mevcut Değil
Buhar Yoğunluğu	Mevcut Değil
Yoğunluk	Mevcut Değil
Çözünürlük (Ler)	Suda Çözünebilir.
Bölme Katsayısı: N-Oktanöl/Su	Mevcut Değil
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Mevcut Değil
Ayrışma Sıcaklığı	Mevcut Değil

10. İSTİKRAR VE REAKTİVİTE

Kimyasal stabilite	Kararlı
Tehlikeli reaksiyon olasılığı	Meydana gelmez
Kaçınılması gereken durumlar	Mevcut değil
Uyumsuz malzemeler	Güçlü bazlar, toz haline getirilmiş metaller.
Tehlikeli atık	Fosfor oksitleri.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Akut toksisite

Fosforik Asit

Deri	LD50 - Tavşan - 2.740 mg/kg
Gözler	Mevcut değil
Solunum	Mevcut değil
Yutma	LD50 - Fare - 1.530 mg/kg

kanserojenlik

IARC	%0,1'e eşit veya daha yüksek seviyelerde bulunan bu ürünün hiçbir bileşeni, IARC tarafından olası, olası veya onaylanmış insan kanserojeni olarak tanımlanmamıştır.
ACGIH	%0,1'e eşit veya daha yüksek seviyelerde bulunan bu ürünün hiçbir bileşeni, ACGIH tarafından kanserojen veya potansiyel kanserojen olarak tanımlanmamıştır.
NTP	%0,1'e eşit veya daha yüksek seviyelerde bulunan bu ürünün hiçbir bileşeni, NTP tarafından bilinen veya beklenen kanserojen olarak tanımlanmamıştır.
OSHA	Bu ürünün %0,1'e eşit veya daha yüksek seviyelerde bulunan hiçbir bileşeni, OSHA tarafından kanserojen veya potansiyel kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

Maruziyet Belirtileri ve Belirtileri

Deri	Yanma, Kaşıntı, Kızarıklık, İltihaplanma, Maruz Kalan Dokunun Şişmesi.
-------------	--

Gözler	Göz Yanıkları, Gözleri Sulanan.
Solunum	Yanma, Boğulma, Öksürme, Hırıltılı Solunum, Larenjit, Nefes Darlığı, Baş Ağrısı Veya Mide Bulantısı.
Yutma	Yanma, Boğulma, Bulantı, Kusma, Şiddetli Ağrı.

Kronik Toksikite	Organlarda Hasar.
Teratojenite	Mevcut Değil
Mutajenite	Mevcut Değil
Embriyotoksikite	Mevcut Değil
Hedef Organ(Lar)	Kan, Karaciğer, Deri, Gözler, Kemik İliği.
Üreme Toksikite	Mevcut Değil
Solunum/Cilt Duyarlılık	Mevcut Değil

12. EKOLOJİK BİLGİ

ekotoksikite

Fosforik Asit

Suda Omurgalı	Mevcut Değil
Suda Omurgasız	Mevcut Değil
Karasal	Mevcut Değil

Kalıcılık ve Bozunabilirlik	Mevcut Değil
Biyobirikim Potansiyeli	Mevcut Değil
Toprakta hareketlilik	Mevcut Değil
PBT ve vPvB Değerlendirmesi	Mevcut Değil
Diğer Olumsuz Etkiler	Mevcut Değil

13. İMHA ETMEK DEĞERLENDİRMELER

Atık Kalıntıları	Kullanıcılar, faaliyetlerini yürürlükteki federal/ulusal veya yerel düzenlemeler açısından gözden geçirmeli ve gerekirse atık ürünü veya kalıntıları atmadan önce uygun düzenleyici kurumlara danışmalıdır.
Ürün Kapları	Kullanıcılar, faaliyetlerini yürürlükteki federal/ulusal veya yerel düzenlemeler açısından gözden geçirmeli ve gerekirse atık ürün kaplarını atmadan önce uygun düzenleyici kurumlara danışmalıdır.

Bölüm 13'te sunulan bilgiler, sevkedilen ürün içindir. Üründe kullanım ve/veya değişiklikler, malzemenin özelliklerini önemli ölçüde değiştirebilir ve atık sınıflandırmasını ve uygun bertaraf yöntemlerini değiştirebilir.

14. TOPLU TAŞIMA BİLGİ

US DOT	UN1805, Fosforik asit çözüm, 8, sayfa III
TDG	UN1805, FOSFORİK ASİT ÇÖZÜM, 8, sayfa III
IMDG	UN1805, FOSFORİK ASİT ÇÖZÜM, 8, sayfa III
Deniz kirleticisi	Hayır
IATA/ICAO	UN1805, Fosforik asit çözüm, 8, sayfa III

15. DÜZENLEYİCİ BİLGİ

TSCA Envanter Durum	Tüm içerikler TSCA Active envanterinde listelenmiştir.
DSL / NDSL	Tüm bileşenler DSL envanterinde listelenir.
Kaliforniya önerme 65	Listelenmemiş
Rodos Ada: Tehlikeli Madde Liste	Listelenmiş: Fosforik Asit
Massachusetts: Toksik veya Tehlikeli Madde Liste, Bilme Hakkı	Değil Listelenmiş
Pensilvanya: Tehlikeli Madde Liste	Listelenmiş: Fosforik Asit

Yeni Jersey: Doğru ile Bilmek Tehlikeli Madde Listesi	Listelenmiş: Fosforik Asit
SARA 302	Listelenmemiş
SARA 304	Listelenmemiş
SARA 311	reaktif tehlike, Akut Sağlık Tehlike.
SARA 312	reaktif tehlike, Akut Sağlık Tehlike.
SARA 313	Listelenmemiş
WHMIS Kanada	Sınıf E: aşındırıcı malzeme.

16. BAŞKA BİLGİ

Revizyon	Tarih
orijinal	12/03/2012
Revizyon 1	08/14/2013
Revizyon 2	15.07.2016
Revizyon 3	03/21/2022

Sorumluluk Reddi: Bu Güvenlik Bilgi Formunda ("SDS") sağlanan bilgiler, yayın tarihindeki bilgimiz, bilgimiz ve inancımız dahilinde doğrudur. Bu SDS'deki bilgiler yalnızca Bölüm 1'de tanımlanan belirli Ürünle ilgilidir ve diğer malzemeler veya ürünlerle birlikte kullanımı veya herhangi bir belirli işlemle ilgili kullanımı ile ilgili değildir. Ürünü elleçleyen, saklayan veya kullanan kişiler, Ürün'ün özel olarak nasıl işlendiği, saklandığı veya kullanıldığı ile ilgili güncel bilgilere sahip olduklarından ve aynı şeyin federal, eyalet ve yerel yasalara uygun olarak yapıldığından emin olmalıdır. BURADA BULUNAN BİLGİLERİN EKSİKSİZLİĞİ VEYA DEVAM EDEN DOĞRULUĞU VEYA HERHANGİ BİR KULLANIMA UYGUNLUK İLE İLGİLİ GARANTİLER DAHİL (SINIRLAMA OLMAKSIZIN) AÇIK VEYA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMİYORUZ. BU ÜRÜNÜN ELLEÇLENMESİ, DEPOLANMASI, KULLANILMASI YA DA HİÇBİR ŞEKİLDE ELDE EDİLMESİ İLE BAĞLANTILI OLAN KAYIP, YARALANMA, ZARAR VEYA GİDERLERDEN AÇIKÇA SORUMLULUK KABUL ETMİYORUZ.