

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Sayfa 1/7

BÖLÜM 1 : Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı HP 3044

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış Kullanımı Kireç ve korozyon önleyici olarak kullanılır.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici/Dağıtıcı/İthalatçı Merkez Adres: Hatip Mah. Ali Osman Çelebi Bul. B
Blok.İmalathane Apt.
No: 106 Bf Via West Ticaret Merkezi - Çorlu/TEKİRDAĞ
Şube: Karacabey/BURSA
Tel: 0282 652 9056 Cep: 05330562716
E-mail : info@asu-tek.com

1.4 Acil Durum Telefonları

0533 056 2716
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

BÖLÜM 2 : Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

11 Aralık 2013, 28848 Sayılı Yönetmelik'e göre sınıflandırma

Fiziksel Zararlar Met. Aşın. 1; H290,

Sağlık Zararları Göz Tah. 2; H319,

Çevresel Zararlar Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket Unsurları



Zararlılık İşareti

Uyarı Kelimesi Tehlike

Zararlılık İfadeleri

H290 Metalleri aşındırabilir.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.



ÜRÜN ADI: HP 3044

Hazırlama Tarihi 18.12.2017



Revizyon No: 1

Revizyon Tarihi:16.06.2021

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Sayfa 2/7

Önlem İfadesi

P234 Sadece orijinal kabında saklayın.

P390 Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

P406 Aşındırıcılara karşı dayanıklı/dayanıklı bir iç astara sahip kaptan depolayın.

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

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer Zararlar

- Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez

BÖLÜM 3 : Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

EC / List No.	CAS No.	İsim	% Oranı	Sınıflandırma
				T.C 28848 Sayılı yönetmelik
253-733-5	37971-36-1	2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	%25 - 30	Met. Aşın. 1; H290, Göz Tah.2, H319
202-394-1	95-14-7	1H-Benzotriazole	%1 - 2	Akut tok. 4;H302, Göz Tah. 2; H319 Sucul Kronik.2; H411
-	7732-18-5	Saf Su	%65-70	-

BÖLÜM 4 : İlk Yardım Önlemleri

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklanması

Solunma

Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.

Cilde Temas

Hemen tüm bulaşmış giysileri çıkarınız. Deriyi suyla yıkayınız. Hemen bir doktor çağırınız.

Göze Temas

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam ederek acil bir sağlık uzmanı çağırın.



ÜRÜN ADI: HP 3044

Hazırlama Tarihi 18.12.2017

Revizyon No: 1

Revizyon Tarihi:16.06.2021



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Sayfa 3/7

Yutulması Halinde

2 bardak su içirin. Kusmayı engelleyin (delme riski!). Hemen bir doktor çağırınız. Nötralize etmeyi denemeyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

İritasyon ve korozivite, Öksürük, Solunum darlığı, çökmek, Körlük riski!

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi Ağız ağza suni teneffüs gerçekleştirilmesi ilk yardım personeli için tehlikeli **gereği için ilk işaretler** Doktora verilecek bilgiler olabilir.

Özel tedaviler

Semptomatik tedavi uygulayın.

BÖLÜM 5 : Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Uygun Yangın Söndürücüler

Bu ürün alevlenmez. Etraftaki diğer maddeler için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Patlama riski taşımaz.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın çıkması durumunda Alanı boşaltın. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır.

Tam koruyucu elbise giyiniz. Hava veren solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın.

Ek Bilgi

Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyunun yerel kurallara uygun olarak bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6 : Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin.

6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyona veya sulara boşaltmayın.

Kanalizasyona / yüzey sularına / yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

Toprağa / yeraltına deşarj etmeyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın. Döküntüyü uygun emici bir maddeye emdirin.

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar.

Güvenli kullanım için bilgi 7. Bölüme bakınız.

Kişisel koruyucu ekipmanlar için 8. Bölüme bakınız.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.



ÜRÜN ADI: HP 3044

Hazırlama Tarihi 18.12.2017

Revizyon No: 1

Revizyon Tarihi:16.06.2021



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Sayfa 4/7

BÖLÜM 7 : Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli Elleçleme için Önlemler

Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama olanakları ve tehlikeli durumlar için duş olanakları olmalıdır.

Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun.

7.2. Uyuşmazlıklarıda İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Kapalı orijinal ambalajında ve serin bir yerde depolayın.

Aluminyum, teneke ya da çinko kap kullanılmamalıdır.

Yangın ve patlamaya karşı özel bir önlem gerektirmez.

7.3. Belirli Son Kullanımlar

Belirtilmemiştir.

BÖLÜM 8 : Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1. Kontrol Parametreleri

Açıklanan düzeylerin üzerinde sınıflandırılmış madde veya mesleki maruz kalma sınırlarına sahip madde yoktur.

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri

Genel endüstriyel hijyen uygulaması

8.2.2 Kişisel Korunma

Cildin Korunması Bu maddeyi geçirmeyen koruyucu elbise giyin. Yüz siperliği, eldiven, çizme, önlük veya tüm vücudu örten elbiseler gibi koruyucu malzemelerin seçimi işleme bağlıdır.

Ellerin Korunması Nitril kauçuk eldivenleri EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Gözleri Koruma Güvenlik gözlüğü kullanın. Güvenlik gözlükleri EN 166 veya dengi bir standarda uygun

olmalıdır. Buhara maruz kalma göz rahatsızlığına neden olursa, yüzü tamamen kapatan respiratör kullanın.

Solunumun Korunması Tozlar oluştuğunda gerekir. Tavsiye edilen Filtre tipi: Zararlı elementlerin katı ve sıvı tanecikleri için P 2 Filtresi (DIN 3181'e uygun)

8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince hareket ediniz. Çevreye kontrolsüz olarak serbest bırakılmasını önleyin.

BÖLÜM 9 : Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı
Renk	Açık Sarı
Koku	Kokusuz
pH	1-3
Yoğunluk	1 - 1,1 g/cm ³
Kaynama Noktası	-
Donma Noktası	0 °C
Parlama Noktası	Uygulanmaz
Patlama Özellikleri	Patlayıcı Özellik göstermez



ÜRÜN ADI: HP 3044

Hazırlama Tarihi 18.12.2017

Revizyon No: 1

Revizyon Tarihi:16.06.2021



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Sayfa 5/7

Tutuşma Sıcaklığı	Veri Yok
Çözünürlük	Suda Çözünür
Molekül Ağırlığı	-

BÖLÜM 10 : Kararlılık ve Tepkime

10.1. Tepkime

Metaller ile temasın halinde korozyona uğrar: Bu ürün ve içerik maddelerinin mevcut reaktivitesi ile ilgili herhangi bir özel test verisi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Oksitleyici maddeler ile reaksiyona girebilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı ısı, ve ışık

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü Oksitleyiciler, Güçlü Alkaliler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Mevcut bilgi yok

BÖLÜM 11 : Toksikolojik Bilgileri

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

LD50 Oral 2000 mg/kg (sıçan)

11.1.2. Cilt ile temasında tahriş

Cilt tahrişine neden olmaz.

11.1.3. Göz ve Cilt ile temasında iritasyon

Cilt - Tavşan- İritasyona neden olmaz (OECD Nr. 404)

Göz - Tavşan- İritasyona neden olur (OECD Nr. 405)

11.1.4. Mutajenik özellikleri

Herhangi bir etkisi yoktur.

11.1.5 Kanserojen

IARC: 3 - Group 3: Kanserojen olarak sınıflandırılmamıştır.

BÖLÜM 12 : Ekolojik Bilgiler.

12.1 Toksikite

LC50 > 3440 mg/L (Gökkuşak ı alabalığı) 96 saat EC50 > 265 mg/L (Daphnia magna) 948 saat

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

%17 (28 gün)

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Mevcut başka önemli bilgi yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Sayfa 6/7

12.4 Toprakta hareketlilik

Mevcut başka önemli bilgi yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bilinen yok.

BÖLÜM 13 : Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Elden çıkarma yöntemlerinin tamamı tehlikeli atıklar hakkında ulusal ve yöresel kanunlara ve belediye ve yerel idare tüzüklerine uygun olarak yapılmalıdır. Kullanılmış, kirlenmiş ve artakalan malzemeler için ayrıca ek değerlendirmeler yapılması gerekebilir. Kanalizasyona, yerüstüne veya herhangi bir suya boşaltmayın.

Ambalaj için Öneriler

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalı ve uygun temizlik sonrası tekrar kullanılabilir.

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar madde gibi bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 14 : Taşımacılık Bilgileri.

14.1. UN numarası

UN 3265

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ları

Sınıf 8, Sınıflandırma Kodu C3

14.4. Ambalajlama grubu

II

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi Hayır. du C3

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR

Sınıflandırma Kodu : C3

Tehlike Tanımlama No : 80

Sınırlı Miktar : 1 L

IMDG

EmS : F-A ,S-B

Sınırlı Miktar : 1 L

Deniz Kirleticisi : Hayır

ICAO

Ambalaj Talimatı : 809/Y809 (Yolcu Uçakları)

: 813 (Kargo Uçakları)



14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz



ÜRÜN ADI: HP 3044

Hazırlama Tarihi 18.12.2017

Revizyon No: 1

Revizyon Tarihi:16.06.2021



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Sayfa 7/7

BÖLÜM 15 : Mevzuat Bilgileri.

15.1.Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı.

Ulusal Mevzuatlar

13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik.

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu

BÖLÜM 16 : Diğer Bilgiler.

Önerilen kullanım ve kısıtlamalar Kimyasallara ilişkin ulusal ve yerel yasalar dikkate alınmalıdır.

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Bu form, bu ürün için ilk kez düzenlenmiştir.

Hazırlama Tarihi 18.12.2017

Revizyon Tarihi 16.06.2021

Revizyon No: 1

Tüm Zararlılık İfadeleri

H290 Metalleri aşındırabilir.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Düzenleyen

Ufuk ANIL - GBF-01.09.05

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.