

BETA PROSES belgenin tamamında önemli bilgiler bulunduğundan, sizden SDS belgesini baştan sona okumanızı ve anlamınızı önermekte ve istemektedir. Kullanım sırasında koşullar başka uygun metot veya davranışı gerektirmiyorsa, bu belgede tanımlanan önlemleri uygulamanızı bekliyoruz.

'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) No 1272/ 2008 e göre hazırlanmıştır'

### 1. ÜRÜN VE FİRMANIN TANIMLAMASI

TİCARİ İSMİ : BLUE BIRD PAS SÖKÜCÜ NO:1  
 ŞİRKET UNVANI : BETA PROSES ÖZEL KİMYASALLAR SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.  
 VELİKÖY OSB MAH. 13. CADDE NO:13/A ÇERKEZKÖY TEKİRDAĞ  
 TELEFON : 00 90 282 - 7461581 ACİL DURUM TELEFON NO: 00 90 282 - 7461583  
 FAX.NO : 00 90 282 - 7461580  
 ÜRÜNÜN KULLANIM YERİ :Sinai



### 2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

P102 Çocuklardan uzak tutunuz.  
 P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.  
 P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
 P273 Çevreye verilmesinden kaçının  
 P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
 P304-P340 İNHALASYONDA: Temiz havaya çıkarın ve solunumu rahatlatıcı pozisyonda tutun.  
 P402 Kuru yerde depolayın.  
 H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
 H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
 H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.



### 3. MADDE VE BİLEŞİMDEKİ MADDELER HAKKINDA BİLGİLER

	%W / W	CAS NO	EC NUMBER
KİMYASAL ADI : AMMONIUM BIFLUORIDE	15-35	1341-49-7	215-676-4
KİMYASAL ADI : DEİYONİZE SU	85-65	7732-18-5	-----

Ammonium bifluoride



İnsan sağlığı : Solunması, cilde teması, yutulması halinde zararlı.

Çevre etkileri : Ozon tüketim potansiyeli yoktur. Dökülmesi halinde bitkilere zararlıdır, suda çözünür. Suda yaşayan canlılara zararlıdır.



Kimyasal ve fiziksel tehlike .

Yanıcılık veya patlayıcılık :Yanıcı değildir.

Sınıflandırma :Yanıcı ve parlayıcı maddeler grubunda yer almamaktadır.



H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

H319 Ciddi Göz tahrişine yol açar. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H315 Cilt tahrişine yol açar.

YANICILIK	■				
ZEHİRLİLİK	■■■■				
İNSAN SAĞLIĞI ZARARI	■■■■■				
OZON TÜKETİM POTANSİYELİ	■				
ÇEVRE ZARARI	■■■■				
	MİN:0	DÜŞÜK:1	ORTA:2	YÜKSEK:3	MAKSİMUM:4

#### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Aşırı solunması halinde	: Temiz havaya çıkarın, solunum zorluğu ve bayılma durumunda doktor çağırılmalı ve gerekirse oksijen verilmeli.
Cilde temasında	: Aşırı temasında bol sabunlu su ile yıkanmalı derhal doktora baş vurulmalı.
Göze temasında	: Gözler açık durumda temiz su veya göz yıkama solüsyonu ile banyo yaptırılmalı, derhal doktora baş vurulmalı.
Yutulması halinde	: Fazla miktarda yutulması halinde; kusturmayın bol miktarda bardak su veya süt içirerek doktora baş vurulmalı.



#### 5. YANGINLA MÜCADELE : Yanıcı olmadığından bu ürün için özel önlem almaya gerek yok.

Söndürücü maddeler : Karbon dioksitli yangın söndürücüler, kuru söndürücüler, kum.

Uygun olmayan söndürücüler : Su

Mücadelede uygun donanımlar: Koruyucu yangın elbisesi giyin(yangın kaskı, pantolonu, çizmesi ve neopren yangın eldiveni), gaz maskesi.

Yanma ürünleri : Karbondioksit, yanmış karbon ürünleri.

Yangın Söndürme Prosedürleri: Gerekli olmayan kişileri uzak tutun; tehlikeli bölgeyi izole edin ve bölgeye gereksiz girilmeleri önleyin. Rüzgara karşı durun. Gazların (dumanların) birikebileceği alçak alanlardan uzak durun. Yangın sönüncüye ve yeniden ateşleme tehlikesi geçinceye kadar ateşe maruz kalmış kapları ve yangından etkilenen alanları soğutmak için su spreyi kullanın. Tehlikesizce yapılabilecekse, yanan ürünü yangın alanının dışına çıkarın. Personeli korumak ve maddi hasarı en aza indirmek için yanan malzemeler su püskürtülerek hareket ettirilebilir.



#### 6. KAZA SONUCU DÖKÜLME,SIZINTIYA KARŞI ÖNLEMLER :

Kişisel önlemler : Dar ve küçük mekanlarda kullanılan ortam sürekli havalandırılmalıdır. Aşırı sızıntı halinde positif basınçlı oksijen maskesi takılmalıdır. Rüzgar veya hava akımını arkanıza alınız.

Temizleme yöntemleri : Kalıntıları % 50 lik.kostik çözeltisi ile nötrelize edin ve kuru tozlara emdirilerek ortamdaki uzaklaştırın.

Çevreyi koruma önlemleri: Büyük miktardaki maddenin su kanallarına girmesini önleyin.

#### 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

Kullanma önlemleri : Kullanılan ortamı havalandırın, buharlarını uzun süre solumaktan kaçının,açık alev ve kızıl derecedeki aşırı Kızgın yüzeylere tatbik etmeyin. Cilt ve elbise ile temastan kaçının. Çalışırken yemek yemeyin, sigara içmeyin.

Depolama : Rutubetli yerlerde depolamayın, aşındırıcı ve oksitleyici kimyasal maddelerle bir arada bulundurmuyın,güneş ışığından uzakta, temiz ve serin yerde depolayın

Ambalaj :Plastik ambalajlarda.

Raf ömrü : 3 yıl

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



## BLUE BIRD PAS SÖKÜCÜ NO:1

SAYFA 3/4

REVİZYON TARİHİ : 08.02.2019

### 8. MARUZ KALMA KONTROLU VE KİŞİSEL KORUNMA

Tehlikeli maddelere maruz kalma kontrolü.

Adı	CAS numarası.	Maruz kalma limitleri.
Ammonium bifluoride	341-49-7	2,5 mg/m <sup>3</sup>

Kişisel korunma cihazları.

Solumun : Buharlarını solumaktan kaçının. Ortamı havalandırın, havalandırılmayan ortamlarda gaz maskesi kullanın.

Deri ve el : Kimyasallara dirençli koruyucu eldiven. Günlük iş elbisesi

Gözün/yüzün korunması: Kimyasallara karşı koruyucu gözlük kullanın. Kimyasal koruma gözlükleri EN 166 veya muadili standartlarla uyumlu olmalıdır.



### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

ÜRÜN:

Fiziksel yapı	: Sıvı
Renk	: Renksiz
Koku	: Karakteristik hafif
PH:	: %5 lik solüsyon 3,5
Kaynama noktası	: 98 °C
Parlama noktası	: Yanıcı değildir.
Oksitleyicilik	: Oksitleyici.
Yoğunluk ( 25 °C )	: 1.08 g/ml.
Çözünürlük	: Suda çözünür.

### 10. KARARLILIK VE ETKİLEŞİM

Kararlılık : Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

Etkileşim : Kuvvetli asit ve bazlarla etkileşir.

Tehlikeli bozunma ürünleri : Hidrojen florid ve amonyak

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLERİ

Akut : Her hangi bir bilgi yok.

Lokal etkiler :Tekrarlanan şekilde yutmak dişlerde leke ve kemiklerde hasara yol açar. Sürekli aşırı miktarlarda maruz kalmak Fluorosis'e neden olur. Önceden cilt bozuklukları, göz problemleri, böbrek rahatsızlıkları ve solumun güçlüklerine sahip olan kişiler maddenin olumsuz etkilerine karşı daha hassas olabilirler. Fluor iyonlarının dolaşım sistemi tarafından emilmesi Hypocalcemia ve Hypomagnesia ya yol açar.

### 12. EKOLOJİK BİLGİLER

Yok etme	:Yerel kurallara göre fiziksel ve kimyasal yöntemlerle yok edilir.
Kalıcılık	:Bilinmiyor
Eko toksisite	:Dökülmesi halinde bitkiler üstünde zararlı.

### 13. ATIK DÜZENLEME

Ürün yok etme	:Çözelti nötrelize edilip sıyırma yöntemi ile ayrıştırılır madde yerel kurallara göre yok edilir.
Ambalaj yok etme	:Plastik ambalajların içindeki hafif kalıntılar su ile iyice yıkandıktan sonra ambalaj malzemesi geri dönüşüme gönderilmeli.

### 14. TAŞIMACILIK HAKKINDA BİLGİLER

IMDG Sınıf :8 Tehlike adı: Corrosif Etiket:8 Paketleme Grubu: II EMS No:F-A , S-B UN No:1727

### 15. YÖNETMELİKLER HAKKINDA BİLGİ

GHS Sınıflandırma ve etiketleme yöntemi

- P102 Çocuklardan uzak tutunuz.
- P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
- P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
- P273 Çevreye verilmesinden kaçının
- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P304-P340 İNHALASYONDA: Temiz havaya çıkarın ve solunumu rahatlatıcı pozisyonda tutun.
- P402 Kuru yerde depolayın.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.



### 16. DİĞER BİLGİLER

Bu malzeme güvenlik bilgi formu GHS yönetmeliklerine uygun olarak hazırlanmıştır. Bu ürünü kullanan, dağıtan veya diğer bir şekilde ürünle temasta olan herkesin,ürün malzeme güvenlik bilgi formunda yazılı bilgileri iyi bir şekilde okuması ve anlaması, bu güvenlik bilgi formunu alan kişi veya kuruluşun sorumluluğundadır.

Bu güvenlik formunda yer alan bilgiler ve direktifler,güvenlik bilgi formunda belirtilen tarihteki bilimsel ve teknik bilgilere dayanmaktadır Beta Proses Özel Kimyasallar Sanayi ve Tic.Ltd.Şirketi bu güvenlik formunun hazırlandığı andaki bilim ve tekniğin eksikliğinden kaynaklanan konulardan sorumlu değildir.

BETA, bu ürünün aşağıdaki hususların bulunduğu uygulamalarda kullanılmasını tavsiye ETMEZ: - toprak veya yer altı suyuna bulaşma ihtimali (yere, lavabo giderlerine, kanalizasyonlara veya septik tanklara doğrudan uygulamalar). - aşırı maruz kalma ihtimali (küçük odalar veya kapalı alanlar veya yetersiz havalandırma olan yerler). - ciltle temas ihtimali (ciltten yapışkan bant çıkarma veya yağ ve gresleri çıkarmak için el temizleyici olarak). - gıdyla doğrudan temas olan yerlerde. - atığın uzaklaştırılmasının bir çevre veya sağlık riski oluşturacağı yerlerde.