

BETA PROSES belgenin tamamında önemli bilgiler bulunduğu için, 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 NO:2 MÜREKKEP VE YAĞ SÖKÜCÜ
 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

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.
 H226 Yanıcı likit ve buhar.
 H302 Yutulması halinde zararlıdır.

3. MADDE VE BİLEŞİMDEKİ MADDELER HAKKINDA BİLGİLER

	%W / W	CAS NO	EC NUMBER
KİMYASAL ADI : n-METHYLPYRROLIDINONE	50-65	872-50-4	212-828-1
KİMYASAL ADI : 1METHOXY-2-PROPANOL	35-50	107-98-2	203-539-1

n-METHYLPYRROLIDINONE



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

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

Kimyasal ve fiziksel tehlike .

Yanıcılık veya patlayıcılık :Kolay alevlenmez yanıcı.

Sınıflandırma :Yanıcı maddeler grubunda yer almaktadır.

H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir H226 Alevlenebilir sıvı,buhar

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

1METHOXY-2-PROPANOL



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

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

Kimyasal ve fiziksel tehlike .

Yanıcılık veya patlayıcılık :Kolay alevlenmez yanıcı.

Sınıflandırma :Yanıcı maddeler grubunda yer almaktadır.

H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir H226 Alevlenebilir sıvı,buhar

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

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

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 :

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 : Aşırı döküntüler emici tozlara emdirilerek kaldırılmalı,kalıntılar su ile yıkanarak uzaklaştırılmalıdır.

Çevreyi koruma önlemleri: Büyük miktarlardaki 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 bulundurmayın,güneş ışığından uzakta, temiz ve serin yerde depolayın

Ambalaj :Plastik ambalajlarda.

Raf ömrü : 3 yıl

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



BLUE BIRD NO:2 MÜREKKEP&YAĞ SÖKÜCÜ

SAYFA 3/4

REVİZYON TARİHİ : 30.01.2019

8. MARUZ KALMA KONTROLU VE KİŞİSEL KORUNMA

Tehlikeli maddelere maruz kalma kontrolü.

Adı	CAS numarası.	Maruz kalma limitleri.
n-METHYLPYRROLIDINONE	872-50-4	400 mg/m ³
1METHOXY-2-PROPANOL	107-98-2	100 mg/m ³

Kişisel korunma cihazları.

Solunum : 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
PH:	: -----
Kaynama noktası	: 45-60°C
Parlama noktası	: +15°C
Oksitleyicilik	: Oksitleyici.
Yoğunluk (25°C)	: 0,96 g/ml.
Çözünürlük	: Suda çözünür.

10. KARARLILIK VE ETKİLEŞİM

Kararlılık : Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

Etkileşim : Kuvvetli oksitleyiciler,asitler ve redükleyiciler.

Tehlikeli bozunma ürünleri : Karbondioksit-azot mono oksit

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLERİ

Akut : Her hangi bir bilgi yok.

Lokal etkiler :Gözlerde. deride ve solunum sisteminde irritasyona yol açabilir. Tekrarlanan uzun süreli temaslarda deride kuruluk, çatlama ve dermatitis e yol açabilir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



BLUE BIRD NO:2 MÜREKKEP&YAĞ SÖKÜCÜ

SAYFA 4/4

REVİZYON TARİHİ : 30.01.2019

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	:Yerel kurallara göre yakılarak yok edilmelidir.
Ambalaj yok etme	:Plastik ambalajların içindeki hafif kalıntılar su ile iyice yıkandıktan sonra ambalaj malzemesi geri dönüşüme gönderilmeli.

14. TAŞIMACILIK HAKKINDA BİLGİLER

Her hangi bir sınırlayıcılık yok

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.
H226 Yanıcı likit ve buhar.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.



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). - gıdayla doğrudan temas olan yerlerde. - atığın uzaklaştırılmasının bir çevre veya sağlık riski oluşturacağı yerlerde.

SELDA ALAÇAMLI
KİMYA MÜHENDİSİ
Sertifika No:TÜV 01.157.08