

EMS BlowOut

KOSTİK İÇERMEYEN, KİREÇ GİDERİCİ SENTETİK ASİT

- 100% Sentetik Asit
- Kostik içermez
- Kalsiyum Çözücü
- A.B.D Deniz Kuvvetleri onayı
- A.B.D Sahil Koruma onayı
- Isı Eşanjörü Kireç Giderici
- Soğutma Suyu Kulesi Temizleyici
- Kazan Temizleyici
- Bira/Süt Taşı Giderici
- Su ile Nötralizasyon
- Atık sorunu yaratmaz
- D.O.T tarafından kontrole tabi değildir.

(D.O.T:Department of Transport)



syntech

BlowOut geliştirilmiş en kuvvetli hat temizleyici ve kışır gidericidir. Bağımsız laboratuvar test bulgularına göre SynTech® , Muriatik (hidroklorik) asite oranla %15 daha fazla Kalsiyum çözmüştür. Sahip olmuş olduğu bu güçlü çözebilirlik özelliğine rağmen tehlikeli malzeme endeksinde (HMIS: Hazardous Material Index Score) ekipman ve personel için güvenli olup, istenilen yerde stoklanabilir.

BlowOut kalsiyum, kışır, bira, süt taşı ve diğer katı malzemeleri tehlikeli asit ve kostik bazlı ürünleri kullanmadan giderir.

BlowOut sahip olmuş olduğu kullanım güvenliği sayesinde Amerikan Deniz Kuvvetleri ve Sahil Koruma tarafından kullanılmaktadır.

BlowOut A.B.D. Deniz Kuvvetlerinin gemilerdeki ısı eşanjörlerinin temizliği kullanımında tercih ettiği malzemedir.

BlowOut soğutma suyu sistemlerinde, ısı kazanlarında ve ilaveten gıda hazırlama, hastane, nükleer santraller ekipmanlarında oluşan kalsiyum depozitlerinin giderilmesinde kullanılır.

BlowOut su ile nötralize edilir ve asit bazlı ürünlerin bertaraf edilmesinde gerekli olan zaman ve materyalden tasarruf sağlar.

BlowOut OECD 301D direktifine göre %100

biyo çözümlü özellikte olup, sistemde eser miktarda metal çözülümüne sebep olmadığından doğrudan dışarıda sorun yoktur. BlowOut %100 korozif olmayan, nakliyesinde sınır olmayan ve deniz canlıları üzerinde mutajenik yan etkisi olmayan teknik malzemedir.

BlowOutEPA (Environmental Protection Agency) tarafından Çevre Dizayn programı tarafından doğrudan onaylanmıştır.

Teknik veriler

NİTRAT SEVİYESİ: 0% - Yok	NAKLİYE SINIRLAMASI: Bulunmuyor
YAPI: Likit	PARLAMA NOKTASI: Yok
KOKU: Hafif Sabun	KAYNAMA NOKTASI: 210° F
SOĞUK STABİLİTESİ: 08° F	SUDA ÇÖZÜNÜRLÜK: 100%
DETERJAN: Orta	BIYO ÇÖZÜNÜRLÜK: Evet/ 100%
TOKSİK: Toksik değildir	HACİMSEL VOLATİLİTE: Mevcut değil
ISLATMA KABİLİYETİ: Mükemmel	KANSEROJEN: Yok
STOK ÖMRÜ: 1 Yıl	VİSKOZİTE: İnce

Malzeme Çözüm

Calcium Oksit Çözüm Özellikleri

HCl (Muriatic)	8.9
BlowOut	8.1
Urea HCL	7.2
Urea Sulfuric	6.1
Phosphoric	0.9
Citric	0.0
Lactic	0.2
Acetic	0.1
Glycolic	0.2
Oxalic	0.0
Malic	0.4

Test Şartları

200 gram of 5% aktif solüsyon
1 Calcium Oksit Küp
3 dakika @ 70° F

Metal Yüzey Çalışmaları

Sonuç: BlowOut İnsan cildi üzerinde ZARARSIZ olduğu ispatlanmıştır.

Metal Test Limitleri: D.O.T. SAE C1020 karbon çelikde 6.25 mmpy ve üstü değerleri KOROZİF olarak sınıflandırmaktadır.

BlowOut Sonuçları: SAE 1020 karbon çelik = 0.23 mmpy

Sonuç: BlowOut KOROZİF değildir.

Garanti

Bu ürün üre hidroklorid ve diğer organik tuzlar ve asit içermez.

Toksik Etki Çalışmaları

Toksik Limitler: Test Prosüdüğü OECD 202, 48 saat
LC 50 ve LD 50 (fare ağızdan) skorları BlowOut malzemenin TOKSİK Olmadığı gözlemlenmiştir.

Mutajenite Limitleri: OECD direktifleri 471. Kimyasallar bölümü
BlowOut MUTAJENİK olmadığı gözlemlenmiştir.

Cilt Zararlı Etkisi & Korozyon testi

OECD direktiflerinde öngörülen Draize metodu uygulanmıştır.

BlowOut İlk İritasyon Skoru olarak 0.6 seviyesinde olup, bu seviye +/-0.1 CILT için ZARARSIZ parametrelerine uygundur.

Biyo Çözünürlük & Deniz ve Tatlı Su Güvenliği

Test Prosedürü: Atık su için Hach Reactor Digestion methodu ve Deniz suyu. Hach Reactor Digestion Methodu semi mikro adaptasyon Standard metotları uygulanmıştır.

BlowOut 100% Biyo çözünebilir.

Ekolojik Güvenlik

96 hr LC50: Flathead Minnow >600 mg/l = Toksik değildir.

96 hr LC50: Bluegill >20 mg/l = Toksik değildir.

96hr LC50: Rainbow Trout >20 mg/l = Toksik değildir.

Sınıflandırma & Uygunluk

D.O.T., TDG, IMO, IATA, IMDG, SARA 313 311/312, California Prop 65

Kontrolde muhafızdır.

FDA

Yiyecek ve İlaç Yönetmeliğine uygundur.(GRAS), (CGMP) CFR 184.1914

USDA Otorizasyonu

USDA A1, A2, A3, A4, A7, A8 C2, C6, C7

Uygunluklar

NAVSEA

NSN-6850015428898 / 5 galon (25Litre bidon)

NSN-68500154288904 / 55 galon (210 Litre varil)

NSN-68500154288912 / 275 galon (1000 litrelik IBC)

A.B.D.Sahil Koruma

NOAA

Doğrudan kanalizasyona deşarj edilebilir.