

grotan® BA 21

Teknik ürünler için koruyucu madde

- Benzotiazolon (BIT) ve bis(3-aminopropil)dodesilaminin sinerjik bileşimi
- Bakteri, maya ve küfe karşı geniş aktivite spektrumuna sahiptir
- Özellikle psödomas türlerine karşı kuvvetlendirilmiş etki
- Klorometiloziazolon, formaldehit, formaldehit kalıntıları ve diğer aldehitler içermez
- Çok düşük kullanım konsantrasyonlarında bile etkilidir

Aktif madde

Kimyasal İsmi:	CAS-No.	EC-No.
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	2372-82-9	219-145-8
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9

Fiziko-kimyasal özellikleri

Renk	açık sarı - sarı
Form	Sıvı
Koku	karakteristik
Yoğunluk (20 °C)	1,045 - 1,055 g/cm ³
Işığ kırma indeksi (20 °C)	1,370 - 1,380
Başlangıç kaynama noktası	ca. 100 °C
Parlama noktası (ISO 2719)	> 100 °C
Akış zamanı (DIN 53211 - 20 °C)	< 15 s
Su çözünürlüğü (20 °C)	Her oranda
Köpürme özellikleri	Köpürmesi olasıdır (sulu çözeltisi)
2004/42/EC Yönergesi ne göre VOC (Uçucu Organik İçerik) içeriği	yok

Uygulama alanları

Optimum seviye çeşitli yüzdelerde tekrar edilen challenge testi yoluyla değerlendirilmelidir (örn. schülke Teknik ve Mikrobiyoloji departmanında). Etiketleme için limitler ayrıca schülke etiketlendirme formundan görülebilir.

Biositleri güvenli şekilde kullanınız. Kullanmadan önce etiketi ve madde ile ilgili bilgileri mutlaka okuyunuz.

	Önerilen doz	
Suyla karışabilen metal işleme sıvıları	0,2 - 2,0 g/kg	(0,02 - 0,2 %)
Teknik emülsiyonlar	0,2 - 2,0 g/kg	(0,02 - 0,2 %)
Metal işleme sıvıları konsantreleri	4 - 20 g/kg	(0,4 - 2 %)

Kullanım talimatları

Genel bilgiler	grotan® BA 21 su karışımı metal işleme sıvıları, metal işleme konsantreleri ve diğer teknik emülsiyonlarda kullanılmak için uygundur. Aniyonik maddelerin varlığı etkinin azalmasına neden olabilir. Köpürmesi olasıdır
Çözünürlük	Suda tamamen çözünür
Önerilen kullanım pH aralığı	3 - 11
Maksimum kullanım sıcaklığı	maks. 100 °C
Ek öneri	Metal işleme sıvısının salınımına bağlı olarak haftada birden onbeşgünde bir kadar olan aralıklarla daha fazla eklenebilir. grotan® BA 21 eklenirken dağılımın iyi olmasını sağlamak için karıştırmanın iyi olduğu bir noktadan yapılmalıdır. Tesisi tekrar doldurmadan, sistemin temizlenmesi önerilir (örn. grotanol® ile) Donanımları suyla durulayarak temizlemek mümkündür.

Mikrobiyolojik etkinlik

Ürünün aşağıdaki mikroorganizmalara karşı olan etkisi DGHM'ye (Alman Hijyen ve Mikrobiyoloji Kurumu) uygun olarak test edilmiştir. Seri seyreltme testlerindeki minimum inhibitör konsantrasyonu belirlemeleri şu değerleri vermiştir (ürün içindeki % MİK):

Bakteri (gram-negatif)	MIK	Bakteri (gram-pozitif)	MIK	Mayalar	MIK
<i>Escherichia coli</i>	0,008	<i>Staphylococcus aureus</i>	0,008	<i>Candida albicans</i>	0,031
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0,016			<i>Rhodotorula mucilaginosa</i>	0,031
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,063			Küfler	MIK
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	0,008			<i>Fusarium oxysporum</i>	0,016
<i>Pseudomonas putida</i>	0,016				

grotan® BA 21

Uyumluluk*		
	uyumlu	kaçınılacak
derişik madde	yüksek alaşımli paslanmaz çelik (örn. 1.4571), çelik, politetrafloroetilen (PTFE), etilen-propilen-terpolimer (EPDM), polistiren, polietilen, polivinilklorür, Florlu kauçuk, Doğal kauçuk, nitril kauçuk	polikarbonat, PVC (yumuşak), adı geçenlerin dışında izolasyon maddeleri ve plastikler, Bakır, Alüminyum, Çinko, pirinç
sulu seyreltik (%0,2)	izolasyon maddeleri (politetrafloroetilen önerilir)	Suyla uyumlu olmayan malzemeler, aksi takdirde seyreltilmemiş ürünün önerilerine bakınız

*Uyumluluk her durum için yeniden kanıtlanmalıdır

Etiketleme	
R -cümlesi/ R-cümleri	R35, R43, R50
S kodlu cümle(ler)	S26, S29, S35, S36/37/39, S45
Etiketleme	C (Aşındırıcı), N (Çevre için tehlikeli)
Daha fazla tehlike ve güvenlik önerileri için lütfen güncel madde güvenlik bilgileri formuna başvurunuz.	

Çevreyle ilgili bilgiler

grotan® BA 21 yalnızca biyolojik olarak bozunan bileşenler içermektedir. grotan® BA 21 li çözeltiler normalde atık su arıtma tesislerindeki işlemleri etkilemez. schülke tarafından kullanılan kutu ve variller polietilenden (HDPE) yapılmış olup buna göre etiketlenmiştir. 1000 kg'lık kaplar, kullanılmış kapların ücretsiz olarak toplanmasını ve tüm Avrupa'da uygun olarak tekrar kullanılmasını sağlayan bir iade sistemine bağlıdır. Etiketler PE'den yapılmıştır. schülke paketleme malzemeleri PVC içermemekte olup geri dönüştürülebilir. Daha fazla bilgi için lütfen detaylı çevre raporumuzu isteyiniz.

Aktif içerikler listeleri ve onayları

EINECS / ELINCS (Avrupa)
TSCA (ABD)
DSL / NDSL (Kanada)
PICCS (Filipinler)
AICS (Avustralya)
IECSC (Çin)

Nakliyat&Depolama

Tehlikeli malzemeler	Evet
UN numarası	1719
Paketleme grubu	II
Paket boyutu	10 kg, 200 kg, 1000 kg
Raf ömrü	12 ay
Depolama	Don, ısı ve direk güneş ışığından koruyunuz. Orijinal kabında oda sıcaklığında saklayınız.

schülke şubeleri:



Belçika

S.A. Schülke & Mayr
Belgium N.V.
1830 Machelen
Tel. +32-02-479 73 35
Fax +32-02-479 99 66

Çin

Schülke & Mayr GmbH
Shanghai Representative Office
Shanghai 200041
Tel. +86-21-62 17 29 95
Tel. +86-21-62 17 29 97

Fransa

S & M France
75341 Paris Cedex 07
Tel. +33-1-44 11 00 81
Fax +33-1-44 11 02 41

İtalya

Schülke & Mayr Italia S.r.l.
20148 Milano
Tel. +39-02-40 21 820
Fax +39-02-40 21 829

Hollanda

Schülke & Mayr Benelux B.V.
2003 LM-Haarlem
Tel. +31-23-535 26 34
Fax +31-23-536 79 70

İsviçre

Schülke & Mayr AG
8003 Zürich
Tel. +44-466 55 44
Fax +44-466 55 33

Birleşik Krallık

Schülke & Mayr UK Ltd.
Sheffield S9 1 AT
Tel. +44-1142-54 35 00
Fax +44-1142-54 35 01

Diğer Distribütörler:

Arjantin · Avustralya · Avusturya · Beyaz Rusya · Benin · Brezilya · Bulgaristan · Kanada · Hırvatistan · Çekoslovakya · Danimarka · Mısır · Estonya · Finlandiya · Gana · Yunanistan · Hong Kong · Macaristan · Hindistan · Endonezya · İran · İsrail · Japonya · Ürdün · Kore · Kuveyt · Letonya · Lübnan · Litvanya · Makedonya · Malezya · Yeni Zeland · Nijerya · Norveç · Umman · Filipinler · Polonya · Portekiz · Rusya · Suudi Arabistan · Singapur · Slovakya · Slovenya · Güney Afrika · İspanya · İsveç · Suriye · Tayvan · Tayland · Türkiye · Ukranya · Birleşik Arap Emirlikleri · ABD · Vietnam · Yemen

Ürünlerimizle ilgili önerilerimiz Araştırma Departmanımızın geniş bilimsel denemelerine dayanmaktadır; iyi niyetle verilmiş olmakla birlikte, bu önerilere herhangi bir sorumluluk yüklenemez. Son ürünün yürürlükteki yerel kanunlara uygun olması için gereklerin yapılmasının sorumluluğu son ürün üreticisine aittir. Başka bir deyişle Satış ve Tedarik Şartlarımız geçerlidir.

Schülke & Mayr GmbH
22840 Norderstedt
Almanya
Tel. +49 40 52100-0
Fax +49 40 52100-244
www.schuelke.com
sai@schuelke.com