

grotanol® SR 1

Devridaim ve üretim tesisleri için mikrobiosidal sistem temizleyicisi

- Yüksek derecede alkali
- Mükemmel temizlik etkisi ve mikrobiosidal etki
- Bakteri, maya ve küfe karşı geniş aktivite spektrumuna sahiptir
- Biyofilmleri söker
- Anında iyi etki
- Antikorozyf özellik
- Organik bağ içeren klor içermemektedir (AOX değerini etkilemez)

Aktif madde		
Kimyasal İsmi:	CAS-No.	EC-No.
alfa, alfa', alfa''-Trimetil-1,3,5-triazin-1,3,5-(2H,4H,6H)-trietanol	25254-50-6	246-764-0
Sodyum hidroksit	1310-73-2	215-185-5
Piridin-2-tiol-1-oksit, Sodyum tuzu	3811-73-2	223-296-5

Diğer Bileşikler	
anyonik sürfaktanlar	< 5 %
noniyonik yüzey aktif maddeler	5 - < 15 %

Fiziko-kimyasal özellikleri	
Renk	açık sarı - sarı
Form	Sıvı
Koku	kokusuz
Yoğunluk (20 °C)	1,063 - 1,083 g/ml
Işığı kırma indeksi (20 °C)	1,376 - 1,388
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
2004/42/EC Yönergesi ne göre VOC (Uçucu Organik İçerik) içeriği	yok

Uygulama alanları	
Önerilen kullanım seviyesi her durumda toplam formülasyona bağlıdır. Verilen değerler önerilen kılavuz bilgilerdir. Optimum kullanma yüzdesi kontaminasyon seviyesine bağlıdır.	
Biositleri güvenli şekilde kullanınız. Kullanmadan önce etiketi ve madde ile ilgili bilgileri mutlaka okuyunuz.	
	Önerilen doz
Metal işleme sıvıları tesisleri, üretim tesisleri, devir sistemleri ve donanımları	10 - 30 g/kg (1,0 - 3,0 %)

Kullanım talimatları	
Genel bilgiler	Kontaminasyon seviyesine göre , %1-3 grotanol® SR 1 sulu çözelti kullanılır. En iyi temizleme etkisine ulaşmak için en az 6-24 saatlik temas süresi önerilir.
Metal işleme sıvı sistemleri	Metal işleme sıvısı sistemlerinde son devre başlamadan emülsiyona grotanol® SR 1 eklenebilir ve dolaşıma bırakılır. Genelde sistem temizlik maddesi kullanılırken işe devam edilebilir. Emülgatörler dolaşan yağları uzaklaştırabilir ve sistemdeki pislikleri çözebilir. Tıkanmaları önlemek için filtrelerin ve taşıma yerlerinin kontrol edilmesi önerilir. Mikrobiyolojik temizlikle sistemdeki mikropların azaltılmasıyla birlikte, çok iyi temizlik sağlar. grotanol® SR 1'ün mükemmel mikrobiyolojik etkisi sayesinde temizleme işlemi yalnızca 6-24 saat sürer ve sistem sıhhi hale gelir. Özellikle çok ağır kontaminasyon durumlarında kimyasal ve mekanik sistem temizleyicilerinin beraber kullanılmasının önerildiğini lütfen not ediniz. Genellikle bir mesai dönemi süren, bekleme süresinin sonunda, metal işleme sıvı karışımını içeren sistem temizleyici boşaltılabilir, dağıtılabilir ve atılabilir. Temizleyicinin bazikliğinden dolayı, kısa süreli aşırı baziklik meydana gelebilir, bu yüzden asidik kırılmalarda asit miktarı artırılmalıdır.
Ek öneri	grotanol® SR 1 ultra filtrasyon birimleriyle uyumludur.

Mikrobiyolojik etkinlik	
Bakterisid ve fungusid aktif maddelerin kombinasyonlarından dolayı, grotanol® SR 1 geniş spektrumda bakteri, küf ve mayaya karşı etkilidir.	

grotanol® SR 1

Uyumluluk*		
	uyumlu	kaçınılacak
sulu seyreltik (%1,0)	plastikler, izolasyon maddeleri, paslanmaz çelik, çelik	pirinç, Alüminyum, Bakır, Çinko
Ek bilgi	Soğutucu demirsiz paslanma inhibitörü içermiyorsa, demir içermeyen metaller veya demir içermeyen metal alaşımlarla temasında grotanol® SR 1 ile ısınmış yüzeylerde renk değişimi oluşabilir. Mevcut deney sonuçlarından, grotanol® SR 1 katılmasının ortama hemen hemen hiç etkisi olmadığı belirlenmiştir.	

*Uyumluluk her durum için yeniden kanıtlanmalıdır

Etiketleme	
R -cümlesi/ R-cümleri	R34, R43
S kodlu cümle(ler)	S24, S26, S35, S37/39, S45
Etiketleme	C (Aşındırıcı)
	Daha fazla tehlike ve güvenlik önerileri için lütfen güncel madde güvenlik bilgileri formuna başvurunuz.

Çevreyle ilgili bilgiler
Yeterli seyreltme derecesinde grotanol® SR 1'ün tüm bileşenleri tamamen biyolojik olarak bozunur. grotanol® SR 1 li çözeltiler normalde atık su arıtma tesislerindeki işlemleri etkilemez. grotanol® SR 1 klorlu organik bileşikler içermemekte olup, [NAM,PROD]'ün atık suda bulunmasından dolayı AOX'a katkıda bulunmaz. grotanol® SR 1 klorlu organik bileşikler içermemekte olup, grotanol® SR 1 'ün atık suda bulunmasından dolayı AOX'a katkıda bulunmaz. grotanol® SR 1 organik solvent içermez. 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)
IECSC (Çin)
TRGS 611 (Almanya) gereklerini yerine getirmektedir

Nakliyat&Depolama	
Tehlikeli malzemeler	Evet
UN numarası	1824
Paketleme grubu	II
Paket boyutu	10 kg, 200 kg, 1000 kg
Raf ömrü	24 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

Hollanda

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

Çin

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

İsviçre

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

Fransa

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

Birleşik Krallık

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

İtalya

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

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