

# parmetol® A 26

## Düşük temas alerjisi riskine sahip kap içi koruyucu madde

- Su bazlı klorometil/metilizotiazolon (CMI/MI) ve O-formal bileşimi
- Geniş spektrumlu su bazlı ürünleri korumak için uygundur
- Geniş aktivite spektrumlu etki
- Kapların tepe boşluğunda etkili koruma
- Normal kullanım konstantrasyonlarında düşük temas alerjisi riski
- Ekolable için onaylanmıştır örn. "Mavi Melek" (Blue Angel) veya "Avrupa Çiçeği" (European Flower)

### Aktif madde

Kimyasal İsmi:	CAS-No.	EC-No.
(Etilendioksi)dimetanol	3586-55-8	222-720-6
5-Kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on	26172-55-4	247-500-7
2-Metil-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4	220-239-6
(Karışım 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on / 2-Metil-2H-izotiazol-3-on)	55965-84-9	

### Fiziko-kimyasal özellikleri

Renk	neredeyse renksiz - sarı
Form	Sıvı
Koku	karakteristik
Yoğunluk (20 °C)	1,037 - 1,045 g/ml
Işığı kırma indeksi (20 °C)	1,347 - 1,356
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 (DIN 53902)	Köpürmez (0,1 % sulu çözeltisi)
2004/42/EC Yönergesi ne göre VOC (Uçucu Organik İçerik) içeriği	9 %

### 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	
Dispersiyon boyaları	1,0 - 2,0 g/kg	(0,10 - 0,20 %)
Dokulu kaplamalar/sıvalar	1,0 - 2,0 g/kg	(0,10 - 0,20 %)
Polimer dispersiyonları	0,5 - 2,0 g/kg	(0,05 - 0,20 %)
Yapışkanlar, yapıştırıcılar	1,5 - 3,0 g/kg	(0,15 - 0,30 %)
İzolasyon maddeleri	1,0 - 2,0 g/kg	(0,10 - 0,20 %)
Ev ürünleri	0,5 - 2,0 g/kg	(0,05 - 0,20 %)

### Kullanım talimatları

Çözünürlük	Su ve çoğu polar organik solvent içinde tamamen çözünür.
Sülfid iyonlarla uyumluluk	parmetol® A 26 sülfid iyonlarının inaktive edilmiştir. Aşırı sülfitten >10 ppm kaçınılmalıdır.
Önerilen kullanım pH aralığı	3 - 9,5
Maksimum kullanım sıcaklığı	maks. 60 °C (pH bağılı olarak; önerilen: max. 40 °C)
Ek öneri	Mümkünse üretim sırasında erken safhada katılmalıdır. pH, sıcaklık ve redoks şartları dikkate alınmalıdır. Alkalın ön-çözeltilerden kaçınınız. Suyla durularak malzemenin temizlenmesi 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 % MIK):

Bakteri (gram-negatif)	MIK	Bakteri (gram-pozitif)	MIK	Mayalar	MIK
<i>Alcaligenes faecalis</i>	0,0125	<i>Bacillus subtilis</i>	0,025	<i>Candida albicans</i>	0,025
<i>Enterobacter aerogenes</i>	0,012	<i>Brevibacterium ammoniagenes</i>	0,050	<i>Rhodotorula mucilaginosa</i>	0,025
<i>Escherichia coli</i>	0,025	<i>Staphylococcus aureus</i>	0,100	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	0,050
<i>Micrococcus luteus</i>	0,050	<i>Streptococcus faecium</i>	0,200		
<i>Proteus mirabilis</i>	0,012	<b>Sülfat indirgeyen bakteri</b>	<b>MIK</b>	<b>Küfler</b>	<b>MIK</b>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,025	<i>Desulfovibrio desulfuricans</i>	0,050	<i>Alternaria spp.</i>	0,025
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	0,012			<i>Aspergillus niger</i>	0,025
<i>Pseudomonas stutzeri</i>	0,0125			<i>Aureobasidium pullulans</i>	0,012
				<i>Fusarium oxysporum</i>	0,012
				<i>Penicillium spp.</i>	0,012
				<i>Trichoderma virens</i>	0,050

# parmetol® A 26

Uyumluluk*		
	<b>uyumlu</b>	<b>kaçınılacak</b>
derişik madde	plastikler, izolasyon maddeleri, metal malzemeler	korumasız çelik
sulu seyreltik (%0,2)	Suda kayda değer fark yaratmaz	Suyla uyumlu olmayan malzemeler

\*Uyumluluk her durum için yeniden kanıtlanmalıdır

Etiketleme	
R -cümlesi/ R-cümleri	R36/38, R43, R51/53
S kodlu cümle(ler)	S24, S35, S37
Etiketleme	Xi (Tahriş edici), N (Çevre için tehlikeli)
	Daha fazla tehlike ve güvenlik önerileri için lütfen güncel madde güvenlik bilgileri formuna başvurunuz.

Çevreyle ilgili bilgiler
parmetol® A 26 yalnızca biyolojik olarak bozulan bileşenler içermektedir. parmetol® A 26 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)* ECL (Kore) DSL / NDSL (Kanada)* ENCS (Japonya)* PICCS (Filipinler) AICS (Avustralya) IECSC (Çin) BfR XIV, XXXVI
*Korunmuş sulu ürünler içinde (etilendioksi)dimetanol aynı zamanda hidrolizleme ürünü, etan-1,2-diol ve formaldehit olarak da tanımlanabilir.

Nakliyat&Depolama	
Tehlikeli malzemeler	Evet
UN numarası	3082
Paketleme grubu	III
Paket boyutu	10 kg, 200 kg, 1000 kg
Raf ömrü	24 ay
Depolama	Dondan,sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz. Orijinal ambalajında oda sıcaklığında saklayınız.

Ekolabel			
	Temel kriter	Ürün tipi	maksimum kullanım konsantrasyonu
Mavi Melek (Blue Angel-Almanya)	RAL-UZ-102	az salınımlı duvar boyaları	0,16 %
Avrupa Çiçeği (European Flower)	K(2008)4453	iç cephe boya ve vernikleri	0,016 %

## schülke şubeleri:



### Belçika

S.A. Schülke & Mayr  
Belgium N.V  
1830 Machelen  
Tel. +32-2-479 73 35  
Fax +32-2-479 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

Schülke France SARL  
94250 Gentilly  
Tel. +33-1-49 69 83 78  
Fax +33-1-49 69 83 85

### 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](http://www.schuelke.com)  
sai@schuelke.com