

parmetol® K 60

Ev bakım ürünleri için koruyucu madde

- Çok düşük kullanım konsantrasyonlarında bile etkilidir
- Bakteri, maya ve küfe karşı geniş aktivite spektrumuna sahiptir
- Formaldehit içermez
- pH değeri 8,5'a kadar uzanan aralıklarda etkili

Aktif madde	Kimyasal İsmi:	CAS-No.	EC-No.
Octylisothiazolinone	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1	247-761-7
Methylchloroisothiazolinone	5-Kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on	26172-55-4	247-500-7
Methylisothiazolinone	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 - açık sarı
Form	Sıvı
Koku	kokusuz
Yoğunluk (20 °C)	1,080 - 1,090 g/ml
Işığ% kırma indeksi (20 °C)	1,388 - 1,398
ilk kaynama noktası	ca. 100 °C
Parlama noktası (ISO 2719)	> 100 °C
Akış zamanı (DIN 53211 - 20 °C)	ca. 30 s
Su çözünürlüğü (20 °C)	> 10 g/l
Köpürme özellikleri	Köpürmez
2004/42/EC Yönergesi ne göre VOC (Uçucu Organik İçerik) içeriği	36 %

Uygulama alanları

Optimum seviye çeşitli yüzdelerde tekrar edilen challenge testi yoluyla değerlendirilmiştir (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	
Yıkama suları	0,1 - 0,4 g/kg	(0,01 - 0,04 %)
Deterjan	0,1 - 0,4 g/kg	(0,01 - 0,04 %)
Sıvı çamaşır deterjanları	0,1 - 0,4 g/kg	(0,01 - 0,04 %)
Kumaş yumuşatıcı	0,1 - 0,4 g/kg	(0,01 - 0,04 %)
Sıvı sürtme temizlik maddeleri	0,1 - 0,4 g/kg	(0,01 - 0,04 %)
Cam temizlik maddeleri	0,1 - 0,4 g/kg	(0,01 - 0,04 %)
Vaks emülsiyonlar	0,1 - 0,4 g/kg	(0,01 - 0,04 %)
Islak mendil	0,1 - 0,4 g/kg	(0,01 - 0,04 %)
Diğer kullanımlar	Lütfen bize başvurunuz.	

Kullanım talimatları

Çözünürlük	Su ve çoğu polar organik solvent içinde tamamen çözünür.
Sülfid iyonlarla uyumluluk	parmetol® K 60 sülfid iyonlarınca inaktive edilmiştir. Aşırı sülfitten >10 ppm kaçınılmalıdır.
Önerilen kullanım pH aralığı	3 - 8,5
Maksimum kullanım sıcaklığı	60 °C (40 °C'ye kadar pH > 6)
Ek öneri	Mümkünse üretim sırasında erken safhada katılmalıdır. pH, sıcaklık ve redoks şartları dikkate alınmalıdır. Alkalın ön-çözümlerden kaçınılmalıdır. 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 % MİK):

Bakteri (gram-negatif)	MİK	Bakteri (gram-pozitif)	MİK	Mayalar	MİK
<i>Enterococcus faecium</i>	0,08	<i>Bacillus subtilis</i>	0,04	<i>Candida albicans</i>	< 0,01
<i>Escherichia coli</i>	0,08	<i>Staphylococcus aureus</i>	0,10	<i>Rhodotorula spp.</i>	< 0,01
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0,04			<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	< 0,01
<i>Micrococcus luteus</i>	0,04				
<i>Proteus vulgaris</i>	0,04				
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,04			Küfler	MİK
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	0,02			<i>Alternaria spp.</i>	< 0,01
<i>Pseudomonas putida</i>	0,02			<i>Aspergillus niger</i>	< 0,01
<i>Pseudomonas stutzeri</i>	0,02			<i>Penicillium funiculosum</i>	< 0,01
				<i>Trichoderma virens</i>	< 0,01

parmetol® K 60

Uyumluluk*		
	uyumlu	kaçınılacak
derişik madde	yüksek alaşımli paslanmaz çelik (örn. 1.4571), polietilen, polistiren, polikarbonat, nitril kauçuk	adı geçenlerin dışındaki metaller, floro-, kloropren-, ve stiren bütadien kauçuk
sulu seyreltik (%0,2)	Suda kayda değer fark yaratmaz	Suyla uyumlu olmayan malzemeler

*Uyumluluk her durum için yeniden kanıtlanmalıdır

Etiketleme	
R -cümlesi/ R-cümleri	R20/21/22, R34, R43, R50/53
S kodlu cümle(ler)	S26, S28, 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

Yeterli seyreltme derecesinde parmetol® K 60'un tüm bileşenleri tamamen biyolojik olarak bozunur. parmetol® K 60 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)
AICS (Avustralya)
PICCS (Filipinler)
IECSC (Çin)

Nakliyat&Depolama

Tehlikeli malzemeler	Evet
UN numarası	1760
Paketleme grubu	III
Paket boyutu	25 kg, 200 kg, 1000 kg
Raf ömrü	12 ay
Depolama	Dondan,sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz. Orijinal ambalajında oda sıcaklığında saklayınız.

Ekolabel

	Temel kriter	Ürün tipi	maksimum kullanım konsantrasyonu
Avrupa Çiçeği (European Flower)	2003/200/EC	Deterjan	0,04 %
Avrupa Çiçeği (European Flower)	2005/344/EC	Çok amaçlı ve hijyenik temizlik maddesi	0,04 %
Avrupa Çiçeği (European Flower)	2005/342/EC	El bulaşık deterjanı	0,04 %

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
Fax +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
sai@schuelke.com