

parmetol[®] MBX

Konservierungsmittel für die Kühlschmierstoff Nachkonservierung

- Synergistisch wirkende Kombination aus Benzisothiazolon (BIT), Methylisothiazolon (MIT) und Bis(3-Aminopropyl)dodecylamin (BDA)
- Schnelle Wirksamkeit inkl. Langzeitschutz
- Verbesserte Wirksamkeit mit IPBC und Phenoxyethanol/propanol
- Frei von Chlormethylisothiazolon, Formaldehyd, Formaldehydepots und anderen Aldehyden
- Frei von Nitrat, nitrosierenden Agenzien und organisch gebundenem Chlor (trägt nicht zum AOX-Wert bei)

Wirkstoffe		
EINECS-Bezeichnung:	CAS-Nr.	EG-Nr.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	2634-33-5	220-120-9
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)	2682-20-4	220-239-6
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (Diamin)	2372-82-9	219-145-8

Physikalisch-chemische Eigenschaften	
Farbe	hellgelb - orange
Form	Flüssigkeit
Geruch	nach Amin
Dichte (20 °C)	1,009 - 1,021 g/ml
Brechungsindex	1,345 - 1,357
Siedebeginn	ca. 100 °C
Flammpunkt (ISO 2719)	> 100 °C
Auslaufzeit (DIN 53211 - 20 °C)	< 15 s
Viskosität (20 °C)	3 mPa*s
Wasserlöslichkeit (20 °C)	in jedem Verhältnis
VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG	kein
VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG	kein
pH-Wert (Konzentrat)	ca. 8 - 9

Anwendungsgebiete
Überprüfung der Keimzahl mittels mikrocount[®] combi. Die genaue Dosierung sollte in Absprache mit dem KSS-Lieferanten erfolgen.

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

	Dosierempfehlungen	
Sanierung	2,0 - 4,0 g/kg Zugabe direkt in die Zentralanlage	(0,20 - 0,40 %)
Nachkonservierung	1,0 - 2,0 g/kg Zugabe direkt in die Zentralanlage	(0,10 - 0,20 %)
Kühlschmierstoffkonzentrate	(20 - 50 g/kg)	(2,0 - 5,0 %)

Hinweise zur Produkthanwendung	
Löslichkeit(en)	Vollständig löslich in Wasser
Einsetzbar bei pH	3 - 10
Temperaturbereich	max. 80 °C
Zusätzliche Hinweise	Aldehydische Komponenten sollten nach Möglichkeit vermieden werden, da diese zu einem Wirkstoffabbau führen. Der Zusatz von parmetol [®] MBX sollte an einer Stelle mit guter Turbulenz erfolgen, um eine optimale Verteilung im System zu gewährleisten. Vor Neubefüllung der Anlage empfiehlt sich eine Systemreinigung mit einem geeigneten Systemreiniger (z. B. grotanol [®] FF 1 N). Reinigung der Gerätschaften durch Ausspülen mit Wasser möglich.

Mikrobiologische Wirksamkeit					
Die Wirksamkeit des Produktes wurde gegen folgende Keime gemäß den Richtlinien der DGHM (Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) geprüft. Die Bestimmung der minimalen Hemmstoffkonzentration im Reihenverdünnungstest ergab folgende Werte (MHK-Werte in % des Produktes):					
Bakterien (gramnegative)	MHK	Bakterien (grampositive)	MHK	Hefen	MHK
<i>Escherichia coli</i>	0,031	<i>Staphylococcus aureus</i>	0,031	<i>Candida albicans</i>	0,016
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,031	<i>Kocuria rhizophila</i>	0,008		
				Schimmelpilze	MHK
				<i>Aspergillus brasiliensis</i>	0,063
				<i>Penicillium pinophilum</i>	0,016
				<i>Fusarium oxysporum</i>	0,016

parmetol[®] MBX

Materialverträglichkeit*		
	Gut verträglich	Zu vermeiden
Konzentrat	hochlegierter Edelstahl (z.B. 1.4571), Stahl, Ethylen-Propylen-Terpolymer (EPDM), Nitrilkautschuk, Fluorkautschuk (FKM), Naturkautschuk, Polyethylen, Polyvinylchlorid, Polystyrol (PS)	Kupfer, Messing, andere Kunststoffe und Dichtungsmaterialien als genannt
Wässrige Verdünnung (0,2 %)	Kein von Wasser signifikant abweichendes Verhalten	Wasserunverträgliche Materialien

*Verträglichkeiten sind im Einzelfall zu prüfen

Angaben zur Kennzeichnung	
Gefahrenhinweise	H314, H317, H332, H410
Sicherheitshinweise	P260, P280, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P310
Kennzeichnung	Gefahr - GHS05 (Ätzwirkung), GHS07 (Ausrufezeichen), GHS09 (Umwelt)
	Weitere sicherheitsrelevante Angaben entnehmen Sie bitte dem entsprechenden gültigen Sicherheitsdatenblatt.

Umweltinformationen
 parmetol[®] MBX enthält nur biologisch abbaubare Komponenten. Verdünnungen von parmetol[®] MBX stören erfahrungsgemäß nicht den ordnungsgemäßen Betrieb kommunaler Kläranlagen. Die von Vink verwendeten Kanister und Fässer bestehen aus Polyethylen (HDPE) und sind entsprechend gekennzeichnet. Die 1000 kg - Container sind europaweit einem Rücknahmesystem angeschlossen, welches die kostenlose Abholung und sinnvolle Verwertung der gebrauchten Behälter sicherstellt. Die Etiketten bestehen aus PE. Die verwendeten Packmittel sind PVC-frei und recyclingfähig. Für weitere Informationen fordern Sie gern unseren ausführlichen Umweltbericht an.

Registrierungen und Zulassungen der Inhaltsstoffe
EINECS / ELINCS (Europa) KECI (Korea)
TSCA (USA)
DSL / NDSL (Kanada)
PICCS (Philippinen)
AICS (Australien)
IECSC (China)
NZIoC (Neuseeland)
CSNN (Taiwan)
BfR XIV, XXXVI

Transport & Lagerung	
Gefahrgut	Ja
UN-Nummer	1760
Verpackungsgruppe	II
Gebindegrößen	25 kg, 200 kg, 1000 kg
Haltbarkeit	18 Monate
Hinweise zur Lagerung	Vor Frost, Hitze und Sonneneinwirkung schützen. Im Originalgebinde bei Raumtemperatur lagern.

Die Empfehlungen zu diesen Produkten werden nach bestem Wissen gegeben; jedoch kann aus ihnen eine Verbindlichkeit nicht hergeleitet werden. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Vink Chemicals GmbH & Co. KG
 Eichenhöhe 29
 D-21255 Kakenstorf
 Tel. + 49 4186/88797-0
 Fax.: +49 4186/88797-10
 Support@vink-chemicals.com