

parmetol® D 11

Formulation benzisothiazolone

- Formulation - Benzisothiazolone (BIT) à base eau
- Agent de conservation puissant et sûr pour produits à base eau de tous types
- Exempt de chlorure de méthylisothiazolon, formaldéhyde, dépôts d'aldéhyde formique et autres aldéhydes
- Exempt de VOC et phénols
- Particulièrement approprié pour les traitements à hautes températures et à hautes valeurs de pH
- Approuvé pour label ecocert: ex: 'blue angel' ou 'european flower'

Substance active

Nom EINECS:	No.-CAS:	No.-CE:
1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9

Propriétés physico-chimiques

Couleur	jaune clair - jaune
Forme	Liquide
Odeur	caractéristique
Densité (20 °C)	1,050 - 1,060 g/ml
Indice de réfraction (20 °C)	1,362 - 1,379
Début d'ébullition	env. 100 °C
Point d'éclair (ISO 2719)	> 100 °C
Hydrosolubilité (20 °C)	dans toutes les proportions
VOC en rapport avec la Directive 2004/42/EC	aucun
pH (concentré)	env. 13

Domaines d'application

Les concentrations d'utilisation optimales doivent être établies à l'aide d'un challenge test à inoculations répétées d'agent de conservation approprié (par ex. Schülke Techniques d'application et Microbiologie). Les limites d'étiquetage peuvent être obtenues sur des Fiches spécifiques Schülke.

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

	Dosages recommandés	
Caseines en solution	1,0 - 3,0 g/kg	(0,10 - 0,30 %)
Colle d'amidon	1,0 - 2,0 g/kg	(0,10 - 0,20 %)
Emulsions bitumineuses	1,0 - 3,0 g/kg	(0,10 - 0,30 %)
Auxiliaires textile et cuir	1,0 - 3,0 g/kg	(0,10 - 0,30 %)
Adhésifs, colles	1,0 - 5,0 g/kg	(0,10 - 0,50 %)

Mode d'emploi

Solubilité	Intégralement soluble dans l'eau.
Valeurs de pH aptes à l'utilisation	3 - 11
Plage de température	max. 100 °C
Conseils supplémentaires	A mettre en oeuvre aussi tôt que possible dans le processus de production. Le nettoyage de l'équipement est possible par rinçage avec de l'eau.

Caractéristiques d'efficacité microbiologique

L'efficacité du produit contre les germes ci-après a été testée conformément aux spécifications de la DGHM (Société Allemande pour l'hygiène et la microbiologie). La détermination de la concentration minimale inhibitrice dans le test de dilution en série a produit les valeurs suivantes (CMI en % du produit):

Bactéries (gram négatif)	CMI	Bactéries (gram positif)	CMI	Levures	CMI
<i>Enterococcus faecium</i>	0,060	<i>Bacillus subtilis</i>	0,004	<i>Candida albicans</i>	0,060
<i>Escherichia coli</i>	0,030	<i>Staphylococcus aureus</i>	0,060	<i>Rhodotorula mucilaginosa</i>	0,015
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0,015			<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	0,015
<i>Micrococcus luteus</i>	0,015			Moisissures	CMI
<i>Proteus mirabilis</i>	0,030			<i>Alternaria alternata</i>	0,060
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,120			<i>Aspergillus niger</i>	0,120
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	0,030			<i>Penicillium expansum</i>	0,250
<i>Pseudomonas putida</i>	0,060			<i>Penicillium funiculosum</i>	0,015
<i>Pseudomonas stutzeri</i>	0,008			<i>Trichoderma virens</i>	0,060

parmetol® D 11

Caractéristiques de compatibilité*		
	bonne compatibilité	doit être évité
concentré	acier inoxydable allié à haute teneur (par ex. 1.4571), acier, éthylène-propylène-terpolymère, caoutchouc nitrile, caoutchouc fluoré, caoutchouc naturel, polyéthylène, chlorure de polyvinyle, polystyrène	cuivre, aluminium, laiton, étanchéifiants et revêtements en matière plastique autres que ceux mentionnés
dilution aqueuse (0,2 %)	Aucun comportement hydrofuge significatif	Matériaux incompatibles avec l'eau, zinc

*La compatibilité doit être établie dans chaque cas

Instructions de labélisation	
Phrase(s) R	R34, R43
Phrase(s) S	S26, S35, S37/39, S45
Étiquetage	C (Corrosif)
	Pour toutes prescriptions de sécurité complémentaires, consulter les fiches techniques de sécurité correspondantes en vigueur.

Informations relatives à l'environnement
 Parmetol® D 11 contient exclusivement des composants biodégradables. D'après notre expérience, la dilution de Parmetol® D 11 n'affecte en rien le fonctionnement normal des stations d'épuration. Les réservoirs et cuves utilisés par Schülke sont en polyéthylène (HDPE) et étiquetés en conséquence. En Europe, les conteneurs sont régis par un système de collecte qui prend en charge la reprise gratuite et le recyclage des conteneurs réformés. Les étiquettes sont en polyester. Les matériaux d'emballage utilisés sont sans PVC et recyclables. Pour de plus amples informations, adressez-vous directement à nos services qui vous enverront notre rapport Environnement détaillé.

Certificats d'enregistrement et homologations des composants
EINECS / ELINCS (Europe) TSCA (USA) ECL (Corée) DSL / NDSL (Canada) ENCS (Japon) PICCS (Philippines) AICS (Australie) IECSC (Chine) BfR XIV, XXXVI FDA 175.105 / 176.300 / 176.170 / 176.180 / 177.2600

Transport & Stockage	
Marchandises dangereuses	Oui
Numéro ONU	1719
Groupe d'emballage	II
Conditionnements	25 kg, 200 kg, 1000 kg
Conservation	18 mois
Stockage	Protéger du gel, de la chaleur et de l'exposition directe au soleil. Stocker à température ambiante dans le container d'origine.

Ecolabel			
	Critère de base	Type de produit	Concentration max. d'utilisation
Ange Bleu	RAL-UZ-102	faible émission dans les peintures murales	0,20 %
European Flower	2002/739/EC	peintures intérieures et vernis	0,50 %

Schülke représentations:



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

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

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

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

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

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

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

Autres distributeurs:

Afrique du Sud · Arabie saoudite · Argentine · Australie · Autriche · Bénin · Biélorussie · Brésil · Bulgarie · Canada · Colombie · Corée · Croatie · Danemark · Egypte · Emirats arabes unis · Espagne · Estonie · Finlande · Ghana · Grèce · Hong Kong · Hongrie · Inde · Indonésie · Iran · Israël · Japon · Jordanie · Koweït · Lettonie · Liban · Lituanie · Macédoine · Malaisie · Malta · Mexique · Niger · Norvège · Nouvelle Zélande · Oman · Pakistan · Pérou · Philippines · Pologne · Portugal · Porto Rico · République tchèque · Roumanie · Russie · Singapour · Slovaquie · Slovénie · Suède · Syrie · Taiwan · Thaïlande · Turquie · Ukraine · Venezuela · Vietnam · Yémen

Nos recommandations concernant nos produits sont basées sur les tests scientifiques approfondis effectués par notre service de recherche. Elles sont soumises de bonne foi sans cependant constituer une admission de responsabilité. Il incombe au fabricant du produit final de garantir que les énoncés concernant le produit final sont conformes à toutes les lois locales applicables. Pour tout autre aspect, nos conditions de vente et de livraison s'appliquent.

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