

# parmetol<sup>®</sup> D 11

## Agent de conservation pour produits ménagers

- Formulation - Benzisothiazolone (BIT) à base eau
- Agent de conservation puissant et sûr pour produits ménagers à base eau
- Large polyvalence contre les bactéries, les levures et les moisissures
- Particulièrement approprié pour les traitements à hautes températures et à hautes valeurs de pH

| Substance active    |                               |           |           |
|---------------------|-------------------------------|-----------|-----------|
| Nom INCI            | Nom EINECS:                   | No.-CAS   | No.-CE    |
| Benzisothiazolinone | 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)                             | 1,055 - 1,075 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      |                 |
|--|--------------------------|-----------------|
| Lessive liquide                        | 1,0 - 3,0 g/kg           | (0,10 - 0,30 %) |
| Détergent                              | 1,0 - 4,0 g/kg           | (0,10 - 0,40 %) |
| Détergents liquides à forte alcalinité | 1,0 - 3,0 g/kg           | (0,10 - 0,30 %) |
| Détergent nettoyant liquide            | 1,0 - 3,0 g/kg           | (0,10 - 0,30 %) |
| Adoucissant assouplissant liquide      | 1,0 - 2,0 g/kg           | (0,10 - 0,20 %) |
| Nettoyant dégraissant liquide          | 1,0 - 4,0 g/kg           | (0,10 - 0,40 %) |
| Nettoyants vitre                       | 1,0 - 3,0 g/kg           | (0,10 - 0,30 %) |
| Cirage                                 | 1,0 - 3,0 g/kg           | (0,10 - 0,30 %) |
| Autres utilisations                    | Veuillez nous contacter. |                 |

| 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 |                              |       | <b>Moisissures</b>              | <b>CMI</b> |
| <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 de 1000 kg 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 maximale d'utilisation |
| European Flower | 2003/200/EC     | communautaire aux nettoyants universels et aux nettoyants pour sanitaires | 0,30 %                               |
| European Flower | 2005/342/EC     | Liquides vaisselle  | 0,30 %                               |
| European Flower | 2005/344/EC     | Détergent textiles  | 0,40 %                               |
| Nordic Ecolabel | Nordic Swan     | Produit de nettoyage  | 0,50 %                               |

## schülke représentations:



**Belgique**  
 S.A. Schülke & Mayr  
 Belgium N.V  
 1830 Machelen  
 Tel. +32-2-479 73 35  
 Fax +32-2-479 99 66

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

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

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



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

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

**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 (Nord) · Afrique du Sud · Albanie · Argentine · Australie · Autriche · Biélorussie · Bosnie-Herzégovine · Brésil · Bulgarie · Canada · Chypre · Corée · Croatie · Danemark · Egypte · Espagne · Estonie · Finlande · Ghana · Grèce · Hong Kong · Hongrie · Inde · Indonésie · Iran · Israël · Japon · Jordanie · Kazakhstan · Koweït · Amérique latine · Lettonie · Liban · Lituanie · Macédoine · Malaisie · Malta · Mexique · Moyen-orient · Niger · Norvège · Nouvelle Zélande · Pakistan · Philippines · Pologne · Portugal · Porto Rico · République tchèque · Roumanie · Russie · Serbie-Monténégro · Singapour · Slovaquie · Slovénie · Suède · Syrie · Taiwan · Thaïlande · Turquie · Ukraine · Vietnam

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  
 Allemagne  
 Tel. +49 40 52100-0  
 Fax +49 40 52100-244  
[www.schuelke.com](http://www.schuelke.com)  
 sai@schuelke.com