

[illegible]

TP11 - Produits de protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication

TP12 - Produits anti-biofilm

TP12 - Produits anti-biofilm

TP12 - Produits anti-biofilm

TP13 - Produits de protection des fluides de travail ou de coupe

Numéro de l'autorisation: EU-0025449-0000

**Numéro de référence de
l'autorisation R4BP 3:** EU-0025449-0001

Table des matières

Informations administratives	1
1.1. Noms commerciaux du produit	1
1.2. Titulaire de l'autorisation	2
1.3. Fabricant(s) des produits biocides	2
1.4. Fabricant(s) de(s) la substance(s) active(s)	3
2. Composition et formulation du produit	3
2.1. Informations qualitatives et quantitatives sur la composition du produit biocide	3
2.2. Type de formulation	3
3. Mentions de danger et conseils de prudence	4
4. Utilisation(s) autorisée(s)	5
5. Conditions générales d'utilisation	82
5.1. Consignes d'utilisation	82
5.2. Mesures de gestion des risques	82
5.3. Indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement	82
5.4. Consignes pour une élimination sûre du produit et de son emballage	83
5.5. Conditions de stockage et durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage	83
6. Autres informations	83

Informations administratives

1.1. Noms commerciaux du produit

KATHON™ WT BIOCIDÉ
KATHON™ WT
KATHON™LX BIOCIDÉ
KATHON™ LX
KATHON™ LX Microbicide
KATHON™886MW BIOCIDÉ
KATHON™ 886 F BIOCIDÉ
Bansan 160
Biocide KT1400WT
Biocide KT1400LX
Biocide KT1400MW
KT1400MW
KT1400WT
Hydrex™ 7320
MIRECIDÉ-KW/650
obbio211
AQUACIDÉ C 140
AQUACIDÉ C 15
AQUACIDÉ C 21
AQUACIDÉ C 30
BAC 416
BIOSTOP 140
BIOSTOP 15
BIOSTOP 21
BIOSTOP 30
CAT 3693
GWC 3363
GWC 3630
GWE 3693
IWC BACTERICIDÉ 416
Isocil® 14

France Algue 232

KT1400LX

1.2. Titulaire de l'autorisation

Nom et adresse du titulaire de l'autorisation	Nom	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Adresse	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Pays-Bas
Numéro de l'autorisation	EU-0025449-0000 1-1	
Numéro de référence de l'autorisation R4BP 3	EU-0025449-0001	
Date de l'autorisation	20/09/2022	
Date d'expiration de l'autorisation	31/08/2032	

1.3. Fabricant(s) des produits biocides

Nom du fabricant	AD Productions BV
Adresse du fabricant	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Pays-Bas
Emplacement des sites de fabrication	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Pays-Bas
Nom du fabricant	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Adresse du fabricant	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Chine
Emplacement des sites de fabrication	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Chine

Nom du fabricant

Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH

Adresse du fabricant

Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Suisse

Emplacement des sites de fabrication

Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Belgique

Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Pays-Bas

1.4. Fabricant(s) de(s) la substance(s) active(s)**Substance active**

1373 - Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange de CMIT/MIT)

Nom du fabricant

Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd

Adresse du fabricant

Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Chine

Emplacement des sites de fabrication

Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Chine

2. Composition et formulation du produit**2.1. Informations qualitatives et quantitatives sur la composition du produit biocide**

Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro CE	Teneur (%)
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange de CMIT/MIT)		Substance active	55965-84-9		20,3

2.2. Type de formulation

3. Mentions de danger et conseils de prudence

Mention de danger

Nocif en cas d'ingestion.Nocif par inhalation.

Toxique par contact cutané.

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Corrosif pour les voies respiratoires.

Peut être corrosif pour les métaux.

Conseils de prudence

Ne pas respirer les fumées.

Se laver
la peau
soigneusement après manipulation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Éviter le rejet dans l'environnement.

Porter
gants de protection / vêtements de protection / protection oculaire / protection du visage
/ protection auditive
.

Rincer la bouche.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:Laver abondamment à l'eau.

Enlever les vêtements contaminés.Et les laver avant réutilisation.

EN CAS D'INGESTION:Appeler
Centre antipoison ou médecin
en cas de malaise.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée:Consulter un médecin.

EN CAS D'INGESTION:Rincer la bouche.NE PAS faire vomir.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):Enlever immédiatement tous
les vêtements contaminés.Rincer la peau à l'eau.

EN CAS D'INHALATION:Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une
position où elle peut confortablement respirer.

Appeler immédiatement
Centre antipoison ou médecin
.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:Rincer avec précaution à l'eau pendant
plusieurs minutes.Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles
peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Recueillir le produit répandu.

Garder sous clef.

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure.

4. Utilisation(s) autorisée(s)

4.1 Description de l'utilisation

Utilisation 1 -

Conservation de l'eau de puisard dans les systèmes de climatisation et de lavage d'air.

Type de produit

TP02 - Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux

Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée

-

Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)

Nom scientifique:
Nom commun: Bactéries (dont *L. pneumophila*)
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Levures
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Champignons
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Algues
Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Extérieur

Conservation de l'eau de puisard dans les systèmes de climatisation et de lavage d'air.

Systèmes de climatisation et dans les systèmes de lavage d'air pour préserver l'eau du puisard. Les systèmes de lavage à air sont largement utilisés dans les usines textiles et dans l'industrie du tabac pour nettoyer ou épurer l'air et pour un réglage précis de la température et de l'humidité.

Méthode(s) d'application

Méthode d'application: -
Description détaillée:

Dosage automatique et manuel

Le produit biocide est généralement ajouté dans un puisard central d'eau glacée qui alimente plusieurs laveurs d'air. Le processus de chargement peut être effectué manuellement ou par automatisation. Dans le processus automatisé, le biocide est dosé directement dans le puisard à partir d'un réservoir de rétention ou d'un autre type de conteneur en vrac par un dosimètre (pompe). La conduite d'alimentation doit doser le produit biocide en dessous du niveau de l'eau afin de limiter son évaporation.

Taux et fréquences d'application

Taux d'application: Application curative : bactéries, levures et champignons. Quand le système est visiblement encrassé, appliquer 5 à 14,9 mg de C(M)IT/MIT (3:1) par litre d'eau à traiter, en post-traitement après une dose choc d'au moins 0,3 ppm de chlore libre. Application préventive : quand le contrôle est obtenu, ajouter une alimentation continue ou semi-continue de 3 à 5 mg de C(M)IT/MIT (3:1) par L d'eau à traiter.

Dilution (%): -

Nombre et fréquence des applications:

Application curative : bactéries, levures et champignons

Quand le système est visiblement encrassé, appliquer 5 à 14,9 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau à traiter, en post-traitement après une dose choc d'au moins 0,3 ppm de chlore libre.

Temps de contact de 1 heure

Application préventive : algues

Quand le contrôle est obtenu, ajouter une alimentation continue ou semi-continue de 3 à 5 mg de C(M)IT/MIT (3:1) par L d'eau à traiter.

Quel que soit le mode de traitement, la concentration totale de l'ingrédient actif C(M)IT/MIT (3:1) dans le système ne doit pas dépasser 14,9 mg/L dans l'eau du puisard.

Étapes préliminaires avant l'ajout :

Le produit biocide est automatiquement dosé par rapport au système. Une manipulation manuelle est nécessaire pour le chargement du produit biocide dans les systèmes de dosage.

Fréquence d'application:

Nominalement tous les 2 à 3 jours ou au besoin pour obtenir le contrôle. Répéter jusqu'à ce que l'encrassement soit réduit à un niveau acceptable pour maîtriser la croissance microbienne.

Catégorie(s) d'utilisateurs

Industriel

Dimensions et matériaux d'emballage

Pour les utilisateurs industriels et professionnels:

- Flacon en polyéthylène haute densité (PEHD) : 5 L (nominal)
- Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal)
- Boîte avec doublure HDPE : 20 L
- Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- Cuve pour vrac intermédiaire (IBC) en PEHD : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.1.1 Consignes d'utilisation spécifiques

- Respecter les conditions d'utilisation du produit biocide (concentration, temps de contact, température, pH, etc.).
- Les produits biocides CMIT/MIT sont utilisés après une dose choc de chlore libre dans cette application, conformément à la pratique industrielle standard.

4.1.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Rincer le système (en particulier les pompes de distribution) à l'eau avant d'effectuer l'étape de nettoyage.
 - Au cours des activités de mélange, de chargement et de nettoyage des pompes de distribution, réduire l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) grâce au port d'un équipement de protection individuelle (EPI) et à la mise en œuvre de mesures techniques et organisationnelles de gestion du risque (MGR) :
 - Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
 - Utilisation d'un doseur ;
 - Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
 - Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
 - Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
 - Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;
- L'EPI est le suivant :
- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
 - Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
 - Protection des yeux ;
 - Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

4.1.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.1.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.1.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.2 Description de l'utilisation

Utilisation 2 - conservation de fluides dans les bandes transporteuses et les pasteurisateurs

Type de produit	TP04 - Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux
Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée	-
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: Nom commun: Bactéries Stade de développement: Pas de donnée Nom scientifique: Nom commun: Levures Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Champignons
Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Intérieur

conservation de fluides dans les bandes transporteuses et les pasteurisateurs

Le produit biocide est utilisé pour la conservation de fluides de process dans les pasteurisateurs et les bandes transporteuses utilisées dans l'industrie alimentaire. Le produit biocide est utilisé dans ces systèmes pour contrôler ou tuer les bactéries et les champignons.

Méthode(s) d'application

Méthode d'application: Système clos
Description détaillée:
Dosage automatisé

Le produit biocide est dosé automatiquement par rapport au fluide caloporteur, dans un système de mélange satisfaisant (par exemple puisard collecteur sous un tapis roulant).

Taux et fréquences d'application

Taux d'application: Application curative : bactéries, levures et champignons. Quand le système est visiblement encrassé, appliquer 10 à 14,9 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau à traiter en post-traitement après une dose choc de 0,3 ppm minimum de chlore libre. Application préventive : bactéries : quand le contrôle est obtenu, ajouter une alimentation continue ou semi-continue de 2,5 à 5 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau à traiter.

Dilution (%): -

Nombre et fréquence des applications:

Application curative : bactéries, levures et champignons

Quand le système est visiblement encrassé, appliquer 10 à 14,9 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau à traiter, en post-traitement après une dose choc d'au moins 0,3 ppm de chlore libre. Application préventive :

Temps de contact de 1 heure

Application préventive : bactéries :

Quand le contrôle est obtenu, ajouter une alimentation continue ou semi-continue de 2,5 à 5 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau à traiter.

Étapes préliminaires avant l'ajout :

Le produit biocide est automatiquement dosé par rapport au système. Une manipulation manuelle est nécessaire pour le chargement des conteneurs contenant le produit biocide dans les systèmes de dosage.

Fréquence d'application:

Nominalement tous les 2 à 3 jours ou au besoin pour obtenir le contrôle. Répéter jusqu'à ce que l'encrassement soit réduit à un niveau acceptable pour maîtriser la croissance microbienne.

Catégorie(s) d'utilisateurs

Industriel

Dimensions et matériaux d'emballage

Pour les utilisateurs industriels et professionnels:
- Flacon en HDPE : 5 L (nominal)
- Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal)

- Boite avec doublure HDPE : 20 L
- Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.2.1 Consignes d'utilisation spécifiques

- Respecter les conditions d'utilisation du produit biocide (concentration, temps de contact, température, pH, etc.).
- Les produits biocides CMIT/MIT sont utilisés après une dose choc de chlore libre dans cette application, conformément à la pratique industrielle standard.

4.2.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Rincer le système (en particulier les pompes de distribution) à l'eau avant d'effectuer l'étape de nettoyage.
- Au cours des activités de mélange, de chargement et de nettoyage du système dans son intégralité, il faut réduire l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) grâce au port d'un EPI et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles :
 - Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
 - Utilisation d'un doseur ;
 - Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
 - Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
 - Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
 - Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;
- L'EPI est le suivant :
 - gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
 - Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
 - Protection des yeux ;
 - Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

4.2.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.2.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.2.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.3 Description de l'utilisation

Utilisation 3 -

Conservation hors ligne à long terme des membranes d'osmose inverse utilisées dans l'eau potable

Type de produit	TP04 - Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux
Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée	-
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: Nom commun: Bactéries Stade de développement: Pas de donnée
Domaine d'utilisation	Intérieur Conservation hors ligne à long terme des membranes d'osmose inverse utilisées dans l'eau potable Le produit biocide C(M)IT/MIT (3:1) est recommandé pour contrôler la croissance biologique dans les membranes d'osmose inverse des trains hors ligne produisant de l'eau potable pendant de longues périodes.
Méthode(s) d'application	Méthode d'application: Système clos Description détaillée: Dosage manuel et automatisé. il est recommandé de nettoyer les membranes encrassées avant l'arrêt et la conservation. Se référer au manuel du fournisseur RO/NF pour connaître les procédures de nettoyage de la membrane et d'arrêt du système. Le produit biocide doit être délivré en tant qu'additif côté réservoir dans la dilution d'utilisation en circulation du fluide, à l'aide d'une pompe doseuse ou par versement manuel, en un point permettant de garantir un mélange adéquat dans tout le système. Après le remplissage complet des systèmes RO/NF des trains avec la solution biocide, les pompes sont arrêtées (traitement hors ligne) pendant des périodes prolongées. Généralement, les solutions de C(M)IT/MIT (3:1) sont préparées dans le réservoir NEP (nettoyage en place) et ajoutées via le système de dosage. La dilution avec de l'eau de perméat ou de l'eau de haute qualité est recommandée pour la préparation de la solution biocide. Les membranes doivent être trempées dans la solution biocide pendant la période d'arrêt.
Taux et fréquences d'application	Taux d'application: 7,5-20 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau Dilution (%): -

	Nombre et fréquence des applications: 7,5-20 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau
Catégorie(s) d'utilisateurs	Industriel
Dimensions et matériaux d'emballage	Pour les utilisateurs industriels et professionnels: - Flacon en HDPE : 5 L (nominal) - Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal) - Boite avec doublure HDPE : 20 L - Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.3.1 Consignes d'utilisation spécifiques

- Respecter les conditions d'utilisation du produit biocide (concentration, temps de contact, température, pH, etc.).
- Avant de remettre les membranes en ligne, rincer soigneusement les éléments avec de l'eau de perméat afin d'éliminer tout le biocide résiduel.

4.3.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Rincer le système (en particulier les pompes de distribution) à l'eau avant d'effectuer l'étape de nettoyage.
- Au cours des activités de mélange, de chargement et de nettoyage du système dans son intégralité, il faut réduire l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) grâce au port d'un EPI et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:
 - Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
 - Utilisation d'un doseur ;
 - Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
 - Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
 - Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
 - Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;
- L'EPI est le suivant :
 - gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
 - Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
 - Protection des yeux ;
 - Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

4.3.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.3.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.3.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.4 Description de l'utilisation

Utilisation 4 - conservation de peintures et revêtements

Type de produit

TP06 - Protection des produits pendant le stockage

Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée

-

Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)

Nom scientifique:
Nom commun: Bactéries
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Levures
Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Intérieur
Extérieur

conservation de peintures et revêtements
(dont l'électrodéposition)

Le produit biocide est recommandé pour contrôler la croissance des bactéries et des levures dans les revêtements appliqués par un procédé d'électrodéposition et les systèmes de rinçage associés et dans les peintures et revêtements à base d'eau dans des récipients de stockage avant utilisation.

Méthode(s) d'application

Méthode d'application: Système clos
Description détaillée:
Dosage manuel et automatisé.

Le produit biocide doit être délivré en tant qu'additif côté réservoir dans le fluide, à l'aide d'une pompe doseuse ou par versement manuel, en un point permettant de garantir un mélange adéquat dans tout le système.

Taux et fréquences d'application

Taux d'application: Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides; Peintures professionnelles et peintures grand public : 7,5-14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) dans le produit final.

Dilution (%): -

Nombre et fréquence des applications:

Le produit biocide est ajouté au moment de la fabrication, du stockage ou de l'expédition.

Usages industriels :

1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides.

Peintures professionnelles et peintures grand public :

7,5-14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) dans le produit final.

Pour le produit biocide tel que fourni : pour usage industriel uniquement.

Catégorie(s) d'utilisateurs

Industriel

Dimensions et matériaux d'emballage

Pour les utilisateurs industriels et professionnels:

- Flacon en HDPE : 5 L (nominal)
- Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal)
- Boîte avec doublure HDPE : 20 L
- Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.4.1 Consignes d'utilisation spécifiques

- Le conservateur peut être ajouté à n'importe quelle étape de la fabrication du produit.
- Un ajout le plus tôt possible est recommandé pour une protection optimale.
- S'adresser au fabricant pour déterminer le dosage optimal des différents produits à conserver.
- Il est recommandé de déterminer la concentration optimale du biocide et la compatibilité avec les formulations individuelles au moyen d'essais en laboratoire.
- La durée et les conditions de stockage des matrices conservées pouvant se répercuter sur l'efficacité du produit, des tests microbiologiques doivent être effectués pour déterminer le taux d'application approprié sans dépasser le taux d'application maximal autorisé.
- Le produit biocide doit être utilisé pour le traitement de produits (articles/mélanges) distribués aux utilisateurs professionnels et au grand public.

4.4.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Pendant les phases de manipulation des produits de Meta RCP 1, 2, 3 et 4 (mélange et chargement), il faut réduire l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) grâce au port d'un EPI et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

L'EPI est le suivant :

- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
 - Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
 - Protection des yeux ;
 - Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;
- La concentration maximale de produits issus du Meta RCP 1, 2, 3 et 4 à ajouter dans les détergents et les produits ménagers utilisés doit être inférieure à la valeur seuil de 15 ppm.

4.4.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.4.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.4.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.5 Description de l'utilisation

Utilisation 5 - conservation de détergents et des produits ménagers

Type de produit

TP06 - Protection des produits pendant le stockage

Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée

-

Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)

Nom scientifique:
Nom commun: Bactéries
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Levures
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Champignons
Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Intérieur

conservation de détergents (liquides de lavage et de nettoyage) et des produits ménagers.

Le produit biocide est recommandé pour le contrôle des bactéries, des levures et des champignons dans les détergents et les liquides de nettoyage (c'est-à-dire les nettoyeurs pour surfaces dures (nettoyants tout usage), les produits de lavage de vaisselle, les assouplissants, les détergents à lessive), les produits utilisés pour l'entretien des voitures, l'entretien des sols, cires, nettoyeurs pour surfaces dures, éponges ou serpillières pré-humidifiées, et les tensioactifs utilisés dans ces types de produits.

Méthode(s) d'application

Méthode d'application: Système clos
Description détaillée:
Application manuelle et automatisée.

Le produit biocide doit être délivré dans le fluide final en un point permettant d'assurer un mélange adéquat, au moyen, de préférence, d'une pompe doseuse automatisée ou par ajout manuel.

Taux et fréquences d'application

Taux d'application: Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides; Utilisations professionnelles et grand public : 6-14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) dans le produit final.

Dilution (%): -

Nombre et fréquence des applications:

Le produit biocide est ajouté en dose unique au moment de la fabrication, du stockage ou de l'expédition.

Pour garantir une répartition uniforme, disperser lentement à l'aide d'un dosage automatisé ou d'un ajout manuel, dans le produit sous agitation. Bien mélanger jusqu'à ce que le produit biocide soit uniformément dispersé.

Produits ménagers pour établissements:

(détergents, nettoyeurs, adoucissants, etc.)

Usages industriels :

1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides.

Utilisations professionnelles et grand public :

6-14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) dans le produit final.

	Pour le produit biocide tel que fourni : pour usage industriel uniquement.
Catégorie(s) d'utilisateurs	Industriel
Dimensions et matériaux d'emballage	Pour les utilisateurs industriels et professionnels: - Flacon en HDPE : 5 L (nominal) - Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal) - Boîte avec doublure HDPE : 20 L - Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.5.1 Consignes d'utilisation spécifiques

- Le conservateur peut être ajouté à n'importe quelle étape de la fabrication du produit.
- Un ajout le plus tôt possible est recommandé pour une protection optimale.
- S'adresser au fabricant pour déterminer le dosage optimal des différents produits à conserver.
- Il est recommandé de déterminer la concentration optimale du biocide et la compatibilité avec les formulations individuelles au moyen d'essais en laboratoire.
- La durée et les conditions de stockage des matrices conservées pouvant se répercuter sur l'efficacité du produit, des tests microbiologiques doivent être effectués pour déterminer le taux d'application approprié sans dépasser le taux d'application maximal autorisé.
- Le produit biocide doit être utilisé pour le traitement de produits (articles/mélanges) distribués aux utilisateurs professionnels et au grand public.

4.5.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Pendant les phases de manipulation des produits de Meta RCP 1 et 3 (mélange et chargement), il faut réduire l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) grâce au port d'un EPI et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

L'EPI est le suivant :

- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter);
- Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
- Protection des yeux ;
- Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

- La concentration maximale de produits issus du Meta RCP 1 et 3 à ajouter dans les détergents et les produits ménagers utilisés doit être inférieure à la valeur seuil de 15 ppm.

4.5.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.5.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.5.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.6 Description de l'utilisation

Utilisation 6 - conservation de fluides utilisés dans la fabrication de papier, de textile et de cuir - Traitement curatif

Type de produit	TP06 - Protection des produits pendant le stockage
Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée	-
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: Nom commun: Bactéries Stade de développement: Pas de donnée
Domaine d'utilisation	Intérieur conservation de fluides utilisés dans la fabrication de papier, de textile et de cuir - Le produit biocide est utilisé pour réduire la contamination par des bactéries dans les additifs textiles (tissés et non tissés, naturels et synthétiques, y compris les émulsions de silicone), tous les produits chimiques utilisés dans l'industrie de transformation du cuir et les additifs pour papier (par exemple, pâtes de pigments aqueux, amidon, gommes naturelles, latex synthétiques et naturels, agents d'encollage, liants de revêtement, agents de rétention, colorants, agents de blanchiment fluorescents, résines résistantes à l'humidité) utilisés dans les papeteries. Le produit biocide inhibe la croissance des micro-organismes, qui conduirait, à défaut, à la formation d'odeurs, à une altération de la viscosité, à une décoloration du produit et à une défaillance prématurée du produit.
Méthode(s) d'application	Méthode d'application: Système clos Description détaillée: Dosage manuel et automatisé. Le produit biocide doit être délivré dans le fluide final en un point permettant d'assurer un mélange adéquat, au moyen, de préférence, d'une pompe doseuse automatisée ou par ajout manuel.
Taux et fréquences d'application	Taux d'application: Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides; Utilisations professionnelles: 16-30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) dans le produit final. Dilution (%): - Nombre et fréquence des applications: Le produit biocide est ajouté en dose unique au moment de la fabrication, du stockage ou de l'expédition. Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides. Utilisations professionnelles: Traitement curatif 16-30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) dans le produit final. Temps de contact : 24 heures

	Pour le produit biocide tel que fourni : pour usage industriel uniquement.
Catégorie(s) d'utilisateurs	Industriel
Dimensions et matériaux d'emballage	Pour les utilisateurs industriels et professionnels: - Flacon en HDPE : 5 L (nominal) - Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal) - Boîte avec doublure HDPE : 20 L - Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.6.1 Consignes d'utilisation spécifiques

- Le conservateur peut être ajouté à n'importe quelle étape de la fabrication du produit.
- Un ajout le plus tôt possible est recommandé pour une protection optimale.
- S'adresser au fabricant pour déterminer le dosage optimal des différents produits à conserver.
- Il est recommandé de déterminer la concentration optimale du biocide et la compatibilité avec les formulations individuelles au moyen d'essais en laboratoire.
- La durée et les conditions de stockage des matrices conservées pouvant se répercuter sur l'efficacité du produit, des tests microbiologiques doivent être effectués pour déterminer le taux d'application approprié sans dépasser le taux d'application maximal autorisé.
- Le produit biocide doit être utilisé pour le traitement de produits (articles/mélanges) distribués uniquement aux utilisateurs professionnels.

4.6.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Pendant les phases de manipulation des produits de Meta RCP 1, 2, 3 et 4 (mélange et chargement), il faut réduire l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) grâce au port d'un EPI et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

L'EPI est le suivant :

- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
- Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
- Protection des yeux ;
- Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

- La concentration maximale des produits utilisés pour la conservation de liquides utilisés dans la fabrication de papier, de textile et de cuir étant supérieure à la valeur seuil de 15 ppm, il faut réduire l'exposition grâce au port d'un EPI, à une protection de la peau et des muqueuses potentiellement exposées et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

4.6.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.6.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.6.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.7 Description de l'utilisation

Utilisation 7 - conservation de colles et agents adhésifs

Type de produit	TP06 - Protection des produits pendant le stockage
Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée	-
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: Nom commun: Bactéries Stade de développement: Pas de donnée Nom scientifique: Nom commun: Levures Stade de développement: Pas de donnée
Domaine d'utilisation	Intérieur conservation de colles et agents adhésifs Le produit biocide est recommandé pour contrôler la croissance des bactéries et des levures dans les adhésifs et agents collants synthétiques et naturels hydrosolubles et dispersés dans l'eau dans des conteneurs de stockage avant utilisation
Méthode(s) d'application	Méthode d'application: Système clos Description détaillée: Application manuelle et automatisée. Le produit biocide doit être délivré dans le fluide final en un point permettant d'assurer un mélange adéquat, au moyen, de préférence, d'une pompe doseuse automatisée ou par ajout manuel.
Taux et fréquences d'application	Taux d'application: Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides; Utilisations professionnelles : 8-30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) dans le produit final. Utilisations grand public : 8-14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) dans le produit final. Dilution (%): - Nombre et fréquence des applications: Le produit biocide est ajouté en dose unique au moment de la fabrication, du stockage ou de l'expédition. Pour garantir une répartition uniforme, disperser lentement à l'aide d'un dosage automatisé ou d'un ajout manuel, dans le produit sous agitation. Bien mélanger jusqu'à ce que le produit biocide soit uniformément dispersé.

	Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides. Utilisations professionnelles: 8-30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) dans le produit final. Utilisations grand public : 8-14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) dans le produit final. Pour le produit biocide tel que fourni : pour usage industriel uniquement.
Catégorie(s) d'utilisateurs	Industriel
Dimensions et matériaux d'emballage	Pour les utilisateurs industriels et professionnels: - Flacon en HDPE : 5 L (nominal) - Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal) - Boîte avec doublure HDPE : 20 L - Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.7.1 Consignes d'utilisation spécifiques

- Le conservateur peut être ajouté à n'importe quelle étape de la fabrication du produit.
- Un ajout le plus tôt possible est recommandé pour une protection optimale.
- S'adresser au fabricant pour déterminer le dosage optimal des différents produits à conserver.
- Il est recommandé de déterminer la concentration optimale du biocide et la compatibilité avec les formulations individuelles au moyen d'essais en laboratoire.
- La durée et les conditions de stockage des matrices conservées pouvant se répercuter sur l'efficacité du produit, des tests microbiologiques doivent être effectués pour déterminer le taux d'application approprié sans dépasser le taux d'application maximal autorisé.

- Le produit biocide doit être utilisé pour le traitement de produits (articles/mélanges) distribués aux utilisateurs professionnels et au grand public. Pour les produits distribués au grand public, la concentration maximale utilisée doit être inférieure à la valeur seuil de 15 ppm.

4.7.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Pendant les phases de manipulation des produits de Meta RCP 1, 2, 3 et 4 (mélange et chargement), il faut réduire l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) grâce au port d'un EPI et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

L'EPI est le suivant :

- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter);
- Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
- Protection des yeux ;
- Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

- En ce qui concerne les utilisateurs professionnels, la concentration maximale des produits utilisés pour la conservation de colles et d'agents adhésifs étant supérieure à la valeur seuil de 15 ppm, il faut réduire l'exposition grâce au port d'un EPI, à une protection de la peau et des muqueuses potentiellement exposées et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;

- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

4.7.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.7.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.7.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.8 Description de l'utilisation

Utilisation 8 - conservation de réseaux de polymères

Type de produit

TP06 - Protection des produits pendant le stockage

Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée

-

Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)

Nom scientifique:
Nom commun: Bactéries
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Levures
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Champignons
Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Intérieur

conservation de réseaux de polymères

Le produit biocide est recommandé pour le contrôle des bactéries, levures et champignons dans la fabrication, le stockage et le transport des latex, des polymères synthétiques dont le polyacrylamide hydrolysé (HPAM), les biopolymères (ex. Xanthane, dextrane, etc.) et latex naturels.

Méthode(s) d'application

Méthode d'application: Système clos

Description détaillée:

Application manuelle et automatisée.

Le produit biocide doit être délivré dans le fluide final en un point permettant d'assurer un mélange adéquat, au moyen, de préférence, d'une pompe doseuse automatisée ou par ajout manuel.

Taux et fréquences d'application

Taux d'application: Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides; Utilisations professionnelles: 14,9-50 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) dans le produit final.

Dilution (%): -

Nombre et fréquence des applications:

Le produit biocide est ajouté en dose unique au moment de la fabrication, du stockage ou de l'expédition.

Pour garantir une répartition uniforme, disperser lentement à l'aide d'un dosage automatisé ou d'un ajout manuel, dans le produit sous agitation. Bien mélanger jusqu'à ce que le produit biocide soit uniformément dispersé.

Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides.

Utilisations professionnelles

14,9-50 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) dans le produit final.

Pour le produit biocide tel que fourni : pour usage industriel uniquement.

Catégorie(s) d'utilisateurs

Industriel

Dimensions et matériaux d'emballage

Pour les utilisateurs industriels et professionnels:

- Flacon en HDPE : 5 L (nominal)
- Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal)
- Boîte avec doublure HDPE : 20 L
- Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.8.1 Consignes d'utilisation spécifiques

- Le conservateur peut être ajouté à n'importe quelle étape de la fabrication du produit.
- Un ajout le plus tôt possible est recommandé pour une protection optimale.
- S'adresser au fabricant pour déterminer le dosage optimal des différents produits à conserver.
- Il est recommandé de déterminer la concentration optimale du biocide et la compatibilité avec les formulations individuelles au moyen d'essais en laboratoire.
- La durée et les conditions de stockage des matrices conservées pouvant se répercuter sur l'efficacité du produit, des tests microbiologiques doivent être effectués pour déterminer le taux d'application approprié sans dépasser le taux d'application maximal autorisé.
- Le produit biocide doit être utilisé pour le traitement de produits (articles/mélanges) distribués uniquement aux utilisateurs professionnels.

4.8.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Pendant les phases de manipulation des produits de Meta RCP 1, 2, 3 et 4 (mélange et chargement), il faut réduire l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) grâce au port d'un EPI et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

L'EPI est le suivant :

- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter);
- Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;

- Protection des yeux ;

- Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

- La concentration maximale des produits utilisés pour la conservation de réseaux de polymères étant supérieure à la valeur seuil de 15 ppm, il faut réduire l'exposition grâce au port d'un EPI, à une protection de la peau et des muqueuses potentiellement exposées et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

4.8.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.8.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.8.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.9 Description de l'utilisation

Utilisation 9 - conservation de biocides et des engrais

Type de produit

TP06 - Protection des produits pendant le stockage

Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée

-

Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)

Nom scientifique:
Nom commun: Bactéries
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Levures
Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Intérieur

Extérieur

conservation de biocides et des engrais

Le biocide est recommandé pour contrôler la croissance des bactéries et des levures dans les engrais et les biocides.

Méthode(s) d'application

Méthode d'application: -
Description détaillée:

Application manuelle et automatisée.

Le produit biocide doit être délivré dans le fluide final en un point permettant d'assurer un mélange adéquat, au moyen, de préférence, d'une pompe doseuse automatisée ou par ajout manuel.

Taux et fréquences d'application

Taux d'application: Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides; Utilisations professionnelles : 10-30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) dans le produit final.

Dilution (%): -

Nombre et fréquence des applications:

Le produit biocide est ajouté en dose unique au moment de la fabrication, du stockage ou de l'expédition.

	Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides. Utilisations professionnelles: 10-30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) dans le produit final. Pour le produit biocide tel que fourni : pour usage industriel uniquement.
Catégorie(s) d'utilisateurs	Industriel
Dimensions et matériaux d'emballage	Pour les utilisateurs industriels et professionnels: - Flacon en HDPE : 5 L (nominal) - Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal) - Boite avec doublure HDPE : 20 L - Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.9.1 Consignes d'utilisation spécifiques

- Le conservateur peut être ajouté à n'importe quelle étape de la fabrication du produit.
- Un ajout le plus tôt possible est recommandé pour une protection optimale.
- S'adresser au fabricant pour déterminer le dosage optimal des différents produits à conserver.
- Il est recommandé de déterminer la concentration optimale du biocide et la compatibilité avec les formulations individuelles au moyen d'essais en laboratoire.
- La durée et les conditions de stockage des matrices conservées pouvant se répercuter sur l'efficacité du produit, des tests microbiologiques doivent être effectués pour déterminer le taux d'application approprié sans dépasser le taux d'application maximal autorisé.
- Le produit biocide doit être utilisé pour le traitement de produits (articles/mélanges) distribués uniquement aux utilisateurs professionnels.

4.9.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Pendant les phases de manipulation des produits de Meta RCP 1 et 3 (mélange et chargement), il faut réduire l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) grâce au port d'un EPI et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

L'EPI est le suivant :

- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
- Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
- Protection des yeux ;
- Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

- En ce qui concerne les utilisateurs professionnels, la concentration maximale des produits utilisés pour la conservation de biocides et d'engrais étant supérieure à la valeur seuil de 15 ppm, il faut réduire l'exposition grâce au port d'un EPI, à une protection de la peau et des muqueuses potentiellement exposées et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

4.9.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.9.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.9.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.10 Description de l'utilisation

Utilisation 10 - conservation de boues minérales

Type de produit

TP06 - Protection des produits pendant le stockage

Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	- Nom scientifique: Nom commun: Bactéries Stade de développement: Pas de donnée
Domaine d'utilisation	Intérieur conservation de boues minérales Le produit biocide est recommandé pour contrôler la croissance des bactéries dans les boues inorganiques/minérales à base aqueuse et les pigments inorganiques qui sont formulés dans les peintures, les revêtements et le papier.
Méthode(s) d'application	Méthode d'application: Système clos Description détaillée: Application manuelle et automatisée. Le produit biocide doit être délivré en tant qu'additif côté réservoir dans la dilution d'utilisation en circulation du fluide, à l'aide d'une pompe doseuse ou par versement manuel, en un point permettant de garantir un mélange adéquat dans tout le système.
Taux et fréquences d'application	Taux d'application: Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides; Utilisations professionnelles: 10-30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) dans le produit final. Dilution (%): - Nombre et fréquence des applications: Le produit biocide est ajouté en dose unique au moment de la fabrication, du stockage ou de l'expédition. Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides. Utilisations professionnelles: 10-30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) dans le produit final. Pour le produit biocide tel que fourni : pour usage industriel uniquement.
Catégorie(s) d'utilisateurs	Industriel
Dimensions et matériaux d'emballage	Pour les utilisateurs industriels et professionnels: - Flacon en HDPE : 5 L (nominal) - Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal) - Boîte avec doublure HDPE : 20 L - Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.10.1 Consignes d'utilisation spécifiques

- Le conservateur peut être ajouté à n'importe quelle étape de la fabrication du produit.
- Un ajout le plus tôt possible est recommandé pour une protection optimale.
- S'adresser au fabricant pour déterminer le dosage optimal des différents produits à conserver.
- Il est recommandé de déterminer la concentration optimale du biocide et la compatibilité avec les formulations individuelles au moyen d'essais en laboratoire.
- La durée et les conditions de stockage des matrices conservées pouvant se répercuter sur l'efficacité du produit, des tests microbiologiques doivent être effectués pour déterminer le taux d'application approprié sans dépasser le taux d'application maximal autorisé.
- Le produit biocide doit être utilisé pour le traitement de produits (articles/mélanges) distribués uniquement aux utilisateurs professionnels.

4.10.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Pendant les phases de manipulation des produits de Meta RCP 1, 2, 3 et 4 (mélange et chargement), il faut réduire l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) grâce au port d'un EPI et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;

• Niveau de ventilation générale satisfaisant ;

• Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

L'EPI est le suivant :

• gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;

• Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;

• Protection des yeux ;

• Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

- La concentration maximale des produits utilisés pour la conservation de boues minérales étant supérieure à la valeur seuil de 15 ppm, il faut réduire l'exposition grâce au port d'un EPI, à une protection de la peau et des muqueuses potentiellement exposées et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

4.10.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.10.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.10.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.11 Description de l'utilisation

**Utilisation 11 -
conservation de produits de construction appliqués à l'intérieur uniquement**

Type de produit

TP06 - Protection des produits pendant le stockage

Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée

-

Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)

Nom scientifique:
Nom commun: Bactéries
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Levures
Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Intérieur

conservation de produits de construction (dont les mastics, calfeutnants, plâtres, etc.)

Le produit biocide est recommandé pour contrôler la croissance des bactéries dans les produits du bâtiment (construction) (mastics, calfeutnants, biopolymères, enduits, charges, adjuvants, additifs pour béton, composés de joints, etc.).

Méthode(s) d'application

Méthode d'application: -
Description détaillée:
Dosage manuel et automatisé.

Le produit biocide doit être délivré dans le fluide final en un point permettant d'assurer un mélange adéquat, au moyen, de préférence, d'une pompe doseuse automatisée ou par ajout manuel.

Taux et fréquences d'application

Taux d'application: Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides; Utilisations professionnelles : ajouter à un taux d'utilisation typique entre 16,2 et 30 mg C(M)IT/MIT(3:1) par kg de produit final à traiter.

Dilution (%): -

Nombre et fréquence des applications:

Le produit biocide est ajouté en dose unique au moment de la fabrication, du stockage ou de l'expédition.

Distribuer lentement en utilisant un dosage automatisé ou manuellement. Bien mélanger jusqu'à ce que le produit biocide soit uniformément dispersé.

Usages industriels :

1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides.

Utilisations professionnelles:

Ajouter à un taux d'utilisation typique entre 16,2 et 30 mg C(M)IT/MIT(3:1) par kg de produit final à traiter.

Pour le produit biocide tel que fourni : pour usage industriel uniquement.

Catégorie(s) d'utilisateurs

Industriel

Dimensions et matériaux d'emballage

Pour les utilisateurs industriels et professionnels:

- Flacon en HDPE : 5 L (nominal)
- Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal)
- Boîte avec doublure HDPE : 20 L
- Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.11.1 Consignes d'utilisation spécifiques

- Le conservateur peut être ajouté à n'importe quelle étape de la fabrication du produit.
- Un ajout le plus tôt possible est recommandé pour une protection optimale.
- S'adresser au fabricant pour déterminer le dosage optimal des différents produits à conserver.
- Il est recommandé de déterminer la concentration optimale du biocide et la compatibilité avec les formulations individuelles au moyen d'essais en laboratoire.
- La durée et les conditions de stockage des matrices conservées pouvant se répercuter sur l'efficacité du produit, des tests microbiologiques doivent être effectués pour déterminer le taux d'application approprié sans dépasser le taux d'application maximal autorisé.
- Le produit biocide doit être utilisé pour le traitement de produits (articles/mélanges) distribués uniquement aux utilisateurs professionnels.

4.11.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Cette utilisation est limitée à la préservation des matériaux de construction appliqués à l'intérieur uniquement.
 - Pendant les phases de manipulation des produits de Meta RCP 1, 3 et 4 (mélange et chargement), il faut réduire l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) grâce au port d'un EPI et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:
 - Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
 - Utilisation d'un doseur ;
 - Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
 - Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
 - Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
 - Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;
- L'EPI est le suivant :
- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
 - Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
 - Protection des yeux ;

- Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

En ce qui concerne les utilisateurs professionnels, la concentration maximale des produits utilisés pour la conservation de produits de construction étant supérieure à la valeur seuil de 15 ppm, il faut réduire l'exposition grâce au port d'un EPI, à une protection de la peau et des muqueuses potentiellement exposées et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

4.11.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.11.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.11.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.12 Description de l'utilisation

Utilisation 12 - conservation de produits chimiques électroniques - Traitement curatif

Type de produit	TP06 - Protection des produits pendant le stockage
Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée	-
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: Nom commun: Bactéries Stade de développement: Pas de donnée Nom scientifique: Nom commun: Levures Stade de développement: Pas de donnée Nom scientifique: Nom commun: Champignons Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Méthode(s) d'application

Intérieur

conservation de produits chimiques électroniques

Le produit biocide est utilisé pour réduire la contamination par des bactéries, des levures et des champignons dans les produits chimiques électroniques comme les boues de silice de polissage chimico-mécanique (CMP).

Méthode d'application: Système clos
Description détaillée:

Application manuelle et automatisée.

Le produit biocide doit être délivré dans le fluide final en un point permettant d'assurer un mélange adéquat, au moyen, de préférence, d'une pompe doseuse automatisée ou par ajout manuel.

Taux et fréquences d'application

Taux d'application: Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides; Utilisations professionnelles: Ajouter à un taux d'utilisation typique entre 10 et 30 mg de C(M)IT/MIT (3:1) par L de produit final à traiter.

Dilution (%): -

Nombre et fréquence des applications:

Le produit biocide est ajouté en dose unique au moment de la fabrication, du stockage ou de l'expédition.

Distribuer lentement en utilisant un dosage automatisé ou manuellement. Bien mélanger jusqu'à ce que le produit biocide soit uniformément dispersé.

Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides.

Utilisations professionnelles

Traitement curatif

10-30 mg de C(M)IT/MIT (3:1) par kg de produit final à traiter.

Temps de contact : 7 jours

Pour le produit biocide tel que fourni : pour usage industriel uniquement.

Catégorie(s) d'utilisateurs

Industriel

Dimensions et matériaux d'emballage

Pour les utilisateurs industriels et professionnels:

- Flacon en HDPE : 5 L (nominal)
- Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal)
- Boite avec doublure HDPE : 20 L

- Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.12.1 Consignes d'utilisation spécifiques

- Le conservateur peut être ajouté à n'importe quelle étape de la fabrication du produit.
- Un ajout le plus tôt possible est recommandé pour une protection optimale.
- S'adresser au fabricant pour déterminer le dosage optimal des différents produits à conserver.
- Il est recommandé de déterminer la concentration optimale du biocide et la compatibilité avec les formulations individuelles au moyen d'essais en laboratoire.
- La durée et les conditions de stockage des matrices conservées pouvant se répercuter sur l'efficacité du produit, des tests microbiologiques doivent être effectués pour déterminer le taux d'application approprié sans dépasser le taux d'application maximal autorisé.
- Le produit biocide doit être utilisé pour le traitement de produits (articles/mélanges) distribués uniquement aux utilisateurs professionnels.

4.12.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Pendant les phases de manipulation des produits de Meta RCP 3 (mélange et chargement), il faut réduire l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) grâce au port d'un EPI et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:
 - Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
 - Utilisation d'un doseur ;
 - Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
 - Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
 - Niveau de ventilation générale satisfaisant ;

- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

L'EPI est le suivant :

- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter);
- Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
- Protection des yeux ;
- Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

- La concentration maximale des produits utilisés pour la conservation de produits chimiques électroniques étant supérieure à la valeur seuil de 15 ppm, il faut réduire l'exposition grâce au port d'un EPI, à une protection de la peau et des muqueuses potentiellement exposées et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

4.12.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.12.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.12.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.13 Description de l'utilisation

Utilisation 13 - conservation d'encre

Type de produit	TP06 - Protection des produits pendant le stockage
Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée	-
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: Nom commun: Bactéries Stade de développement: Pas de donnée Nom scientifique: Nom commun: Levures Stade de développement: Pas de donnée
Domaine d'utilisation	Intérieur conservation d'encre Le produit biocide est recommandé pour contrôler la croissance des bactéries et des levures dans les encres et les composants d'encre (encres d'impression lithographiques, photographiques, fluides à jet d'encre, solutions de mouillage à l'eau ou encres de mouillage utilisées pour l'impression textile). Le produit biocide inhibe la croissance des micro-organismes, qui conduirait, à défaut, à la formation d'odeurs, à une altération de la viscosité, à une décoloration du produit et à une défaillance prématurée du produit.
Méthode(s) d'application	Méthode d'application: Système clos Description détaillée: Dosage manuel et automatisé. Le produit biocide doit être délivré dans le fluide final en un point permettant d'assurer un mélange adéquat, au moyen, de préférence, d'une pompe doseuse automatisée ou par ajout manuel.
Taux et fréquences d'application	Taux d'application: Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides. Utilisations professionnelles : 6-30 mg de C(M)IT/MIT (3:1) par kg de produit final. Utilisations grand public : 6-14,9 mg de C(M)IT/MIT (3:1) par kg de produit final. Dilution (%): - Nombre et fréquence des applications: Le produit biocide est ajouté en dose unique au moment de la fabrication, du stockage ou de l'expédition. Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides.

Catégorie(s) d'utilisateurs Dimensions et matériaux d'emballage	Utilisations professionnelles: 6-30 mg de C(M)IT/MIT (3:1) par kg de produit final. Utilisations grand public : 6-14,9 mg de C(M)IT/MIT (3:1) par kg de produit final. Pour le produit biocide tel que fourni : pour usage industriel uniquement.
	Industriel Pour les utilisateurs industriels et professionnels:- Flacon en HDPE : 5 L (nominal)- Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal)- Boite avec doublure HDPE : 20 L - Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L- IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.13.1 Consignes d'utilisation spécifiques

- Le conservateur peut être ajouté à n'importe quelle étape de la fabrication du produit. - Un ajout le plus tôt possible est recommandé pour une protection optimale. - S'adresser au fabricant pour déterminer le dosage optimal des différents produits à conserver. - Il est recommandé de déterminer la concentration optimale du biocide et la compatibilité avec les formulations individuelles au moyen d'essais en laboratoire. - La durée et les conditions de stockage des matrices conservées pouvant se répercuter sur l'efficacité du produit, des tests microbiologiques doivent être effectués pour déterminer le taux d'application approprié sans dépasser le taux d'application maximal autorisé. - Le produit biocide doit être utilisé pour le traitement de produits (articles/mélanges) distribués aux utilisateurs professionnels et au grand public. Pour les produits distribués au grand public, la concentration maximale utilisée doit être inférieure à la valeur seuil de
--

15 ppm.

4.13.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Pendant les phases de manipulation des produits de Meta RCP 1, 2, 3 et 4 (mélange et chargement), il faut réduire l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) grâce au port d'un EPI et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

L'EPI est le suivant :

- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
- Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
- Protection des yeux ;
- Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

- En ce qui concerne les utilisateurs professionnels, la concentration maximale des produits utilisés pour la conservation d'encre étant supérieure à la valeur seuil de 15 ppm, il faut réduire l'exposition grâce au port d'un EPI, à une protection de la peau et des muqueuses potentiellement exposées et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

4.13.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.13.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.13.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.14 Description de l'utilisation

**Utilisation 14 -
conservation de fluides fonctionnels (fluides hydrauliques, antigel, inhibiteurs de corrosion, etc. - hors additifs pour carburants)**

Type de produit

TP06 - Protection des produits pendant le stockage

Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée

-

Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)

Nom scientifique:
Nom commun: Bactéries
Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Intérieur

conservation de fluides fonctionnels (fluides hydrauliques, antigel, inhibiteurs de corrosion, etc. - hors additifs pour carburants)

Le produit biocide est recommandé pour contrôler la croissance des bactéries dans les fluides fonctionnels tels que les fluides de frein et hydrauliques, les additifs antigel, les inhibiteurs de corrosion, les fluides de filature. Le produit biocide inhibe la croissance des micro-organismes, qui conduirait, à défaut, à la formation d'odeurs, à une altération de la viscosité, à une décoloration du produit et à une défaillance prématurée du produit.

Méthode(s) d'application

Méthode d'application: Système clos
Description détaillée:

Dosage manuel et automatisé.
Le produit biocide doit être délivré dans le fluide final en un point permettant d'assurer

	un mélange adéquat, au moyen, de préférence, d'une pompe doseuse automatisée ou par ajout manuel.
Taux et fréquences d'application	Taux d'application: Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides. Utilisations professionnelles: Ajouter à un taux d'utilisation typique entre 6 et 30 mg de C(M)IT/MIT (3:1) par kg de produit final à traiter. Dilution (%): - Nombre et fréquence des applications: Le produit biocide est ajouté en dose unique au moment de la fabrication, du stockage ou de l'expédition. Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides. Utilisations professionnelles: Ajouter à un taux d'utilisation typique entre 6 et 30 mg de C(M)IT/MIT (3:1) par kg de produit final à traiter. Pour le produit biocide tel que fourni : pour usage industriel uniquement.
Catégorie(s) d'utilisateurs	Industriel
Dimensions et matériaux d'emballage	Pour les utilisateurs industriels et professionnels: - Flacon en HDPE : 5 L (nominal) - Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal) - Boite avec doublure HDPE : 20 L - Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.14.1 Consignes d'utilisation spécifiques

- Le conservateur peut être ajouté à n'importe quelle étape de la fabrication du produit. - Un ajout le plus tôt possible est recommandé pour une protection optimale.
--

- S'adresser au fabricant pour déterminer le dosage optimal des différents produits à conserver.
- Il est recommandé de déterminer la concentration optimale du biocide et la compatibilité avec les formulations individuelles au moyen d'essais en laboratoire.
- La durée et les conditions de stockage des matrices conservées pouvant se répercuter sur l'efficacité du produit, des tests microbiologiques doivent être effectués pour déterminer le taux d'application approprié sans dépasser le taux d'application maximal autorisé.
- Le produit biocide doit être utilisé pour le traitement de produits (articles/mélanges) distribués uniquement aux utilisateurs professionnels.

4.14.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Pendant les phases de manipulation des produits de Meta RCP 1, 2, 3 et 4 (mélange et chargement), il faut réduire l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) grâce au port d'un EPI et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
 - Utilisation d'un doseur ;
 - Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
 - Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
 - Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
 - Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;
- L'EPI est le suivant :
- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
 - Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
 - Protection des yeux ;
 - Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

- La concentration maximale des produits utilisés pour la conservation de liquides fonctionnels (fluides hydrauliques, antigel, inhibiteurs de corrosion, etc.) étant supérieure à la valeur seuil de 15 ppm, il faut réduire l'exposition grâce au port d'un EPI, à une protection de la peau et des muqueuses potentiellement exposées et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

4.14.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.14.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.14.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.15 Description de l'utilisation

**Utilisation 15 -
conservation de réactifs de laboratoire**

Type de produit

TP06 - Protection des produits pendant le stockage

**Le cas échéant, description
exacte de l'utilisation autorisée**

-

**Organisme(s) cible(s) (y
compris stade de
développement)**

Nom scientifique:
Nom commun: Bactéries
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Levures
Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Intérieur

conservation de réactifs de laboratoire

.

Le produit biocide est recommandé pour contrôler la croissance des bactéries et des levures dans les réactifs de laboratoire.

Méthode(s) d'application

Méthode d'application: Système clos
Description détaillée:

Dosage manuel et automatisé.

Le produit biocide doit être délivré dans le fluide final en un point permettant d'assurer un mélange adéquat, au moyen, de préférence, d'une pompe doseuse automatisée ou par ajout manuel.

Taux et fréquences d'application

Taux d'application: Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides. Utilisation professionnelle : ajouter à un taux d'utilisation typique de 15,2 mg de C(M)IT/MIT (3:1) par kg de produit final à traiter.

Dilution (%): -

Nombre et fréquence des applications:

Le produit biocide est ajouté en dose unique au moment de la fabrication, du stockage ou de l'expédition.

Distribuer lentement en utilisant un dosage automatisé ou manuellement. Bien mélanger jusqu'à ce que le produit biocide soit uniformément dispersé.

Usages industriels : 1,5 - 14,5 % C(M)IT / MIT dans les produits biocides.

Utilisation professionnelle : ajouter à un taux d'utilisation typique de 15,2 mg de C(M)IT/MIT (3:1) par kg de produit final à traiter.

Pour le produit biocide tel que fourni : pour usage industriel uniquement.

Catégorie(s) d'utilisateurs

Industriel

Dimensions et matériaux d'emballage

Pour les utilisateurs industriels et professionnels:

- Flacon en HDPE : 1 L
- Flacon en HDPE : 5 L (nominal)
- Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal)
- Boîte avec doublure HDPE : 20 L
- Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.15.1 Consignes d'utilisation spécifiques

- Le conservateur peut être ajouté à n'importe quelle étape de la fabrication du produit.
- Un ajout le plus tôt possible est recommandé pour une protection optimale.
- S'adresser au fabricant pour déterminer le dosage optimal des différents produits à conserver.
- Il est recommandé de déterminer la concentration optimale du biocide et la compatibilité avec les formulations individuelles au moyen d'essais en laboratoire.
- La durée et les conditions de stockage des matrices conservées pouvant se répercuter sur l'efficacité du produit, des tests microbiologiques doivent être effectués pour déterminer le taux d'application approprié sans dépasser le taux d'application maximal autorisé.
- Le produit biocide doit être utilisé pour le traitement de produits (articles/mélanges) distribués uniquement aux utilisateurs professionnels.

4.15.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Pendant les phases de manipulation des produits de Meta RCP 1, 3 et 4 (mélange et chargement), il faut réduire l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) grâce au port d'un EPI et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

L'EPI est le suivant :

- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
- Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
- Protection des yeux ;
- Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

En ce qui concerne les utilisateurs professionnels, la concentration maximale des produits utilisés pour la conservation de réactifs de laboratoire étant supérieure à la valeur seuil de 15 ppm, il faut réduire l'exposition grâce au port d'un EPI, à une protection de la peau et des muqueuses potentiellement exposées et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

4.15.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.15.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.15.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.16 Description de l'utilisation

Utilisation 16 - Conservation hors ligne des membranes d'osmose inverse industrielles

Type de produit

TP06 - Protection des produits pendant le stockage

Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée

-

Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)

Nom scientifique:
Nom commun: Bactéries
Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Intérieur

Conservation hors ligne des membranes d'osmose inverse industrielles

Le produit biocide est recommandé pour contrôler la croissance des bactéries des membranes d'osmose inverse et de nanofiltration produisant de l'eau industrielle pendant de longues périodes.

Méthode(s) d'application

Méthode d'application: Système clos

Description détaillée:

Dosage manuel et automatisé.

Le produit biocide doit être délivré en tant qu'additif côté réservoir dans la dilution d'utilisation en circulation du fluide, à l'aide d'une pompe doseuse ou par versement manuel, en un point permettant de garantir un mélange adéquat dans tout le système. Après le remplissage complet des systèmes RO/NF des trains avec la solution biocide, les pompes sont arrêtées (traitement hors ligne) pendant des périodes prolongées.

Généralement, les solutions de C(M)IT/MIT (3:1) sont préparées dans le réservoir NEP (nettoyage en place) et ajoutées via le système de dosage. La dilution avec de l'eau de perméat ou de l'eau de haute qualité est recommandée pour la préparation de la solution biocide. Les membranes doivent être trempées dans la solution biocide pendant la période d'arrêt.

Taux et fréquences d'application

Taux d'application: 7,5 à 20 g par m³ (ppm m/v) de C(M)IT/MIT (3:1).

Dilution (%): -

Nombre et fréquence des applications:

7,5 à 20 g par m³ (ppm m/v) de C(M)IT/MIT (3:1).

Catégorie(s) d'utilisateurs

Industriel

Dimensions et matériaux d'emballage

Pour les utilisateurs industriels et professionnels:

- Flacon en HDPE : 5 L (nominal)
- Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal)
- Boîte avec doublure HDPE : 20 L
- Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.16.1 Consignes d'utilisation spécifiques

- Le conservateur peut être ajouté à n'importe quelle étape de la fabrication du produit.
- Un ajout le plus tôt possible est recommandé pour une protection optimale.
- S'adresser au fabricant pour déterminer le dosage optimal des différents produits à conserver.
- Il est recommandé de déterminer la concentration optimale du biocide et la compatibilité avec les formulations individuelles au moyen d'essais en laboratoire.
- La durée et les conditions de stockage des matrices conservées pouvant se répercuter sur l'efficacité du produit, des tests microbiologiques doivent être effectués pour déterminer le taux d'application approprié sans dépasser le taux d'application maximal autorisé.

4.16.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Rincez le système avec de l'eau avant d'effectuer l'entretien du système.
- Pendant les phases de manipulation des produits de Meta RCP 1, 3 et 4 (mélange et chargement), il faut réduire l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) grâce au port d'un EPI et à la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:
 - Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
 - Utilisation d'un doseur ;
 - Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
 - Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
 - Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
 - Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;
- L'EPI est le suivant :
- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
 - Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
 - Protection des yeux ;
 - Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

4.16.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.16.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.16.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.17 Description de l'utilisation

**Utilisation 17 -
conservation de liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement à recirculation fermés**

Type de produit

TP11 - Produits de protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication

Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée

-

Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)

Nom scientifique:
Nom commun: Bactéries (dont Legionella pneumophila)
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Levures
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Champignons
Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Intérieur

Extérieur

conservation de liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement à recirculation fermés (les systèmes à eau de refroidissement à recirculation fermés comprennent le refroidissement du compresseur, la climatisation à eau glacée, les chaudières, le refroidissement de joint pour moteur, le refroidissement de l'alimentation électrique et d'autres procédés industriels).

Le produit biocide est utilisé pour contrôler la croissance des bactéries aérobies et anaérobies, des levures, des champignons et des biofilms dans l'eau en circulation des systèmes fermés.

Méthode(s) d'application

Méthode d'application: Système clos
Description détaillée:

Dosage manuel et automatisé.

Taux et fréquences d'application

Taux d'application: Efficacité curative : - contre les bactéries (dont *L. pneumophila*) à 5 - 14,9 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau. Temps de contact : 24 heures - contre le biofilm : 14,9 g C(M)IT / MIT (3: 1) / m3 d'eau Temps de contact : 24 heures - contre les champignons et les levures à 1 - 3 g C(M)IT / MIT (3: 1) / m3 d'eau. 48 heures Efficacité préventive : - contre les bactéries (dont *L. pneumophila*) à 3 - 14,9 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau. - contre les biofilms (dont *L. pneumophila*) : 3 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau.
Dilution (%): -
Nombre et fréquence des applications:
Efficacité curative:
- contre les bactéries (dont *L. pneumophila*) à 5 - 14,9 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau.
Temps de contact : 24 heures.
- contre le biofilm : 14,9 g C(M)IT / MIT (3: 1) / m3 d'eau.
Temps de contact : 24 heures.
- contre les champignons et les levures à 1 - 3 g C(M)IT / MIT (3: 1) / m3 d'eau.
Temps de contact : 48 heures.
Efficacité préventive:
contre les bactéries (dont *L. pneumophila*) à 3 - 14,9 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau.
contre les biofilms (dont *L. pneumophila*) : 3 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau.

Catégorie(s) d'utilisateurs

Industriel

Dimensions et matériaux d'emballage

Pour les utilisateurs industriels et professionnels:
- Flacon en HDPE : 5 L (nominal)
- Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal)
- Boite avec doublure HDPE : 20 L
- Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.17.1 Consignes d'utilisation spécifiques

Des tests microbiologiques pour prouver l'adéquation de la conservation doivent être effectués par l'utilisateur des produits C(M)IT/MIT afin de déterminer la dose efficace du conservateur pour la matrice/l'emplacement/le système spécifique. Si nécessaire, s'adresser au fabricant du produit de conservation.

4.17.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Rincer le système (en particulier les pompes de distribution) à l'eau avant d'effectuer l'étape de nettoyage.
- Au cours des phases de manipulation (mélange et chargement) et de nettoyage des pompes de distribution, l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) doit être limitée par le port d'EPI et la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:
 - Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
 - Utilisation d'un doseur ;
 - Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
 - Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
 - Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
 - Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;
- L'EPI est le suivant :
 - gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
 - Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
 - Protection des yeux ;
 - Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

4.17.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.17.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.17.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.18 Description de l'utilisation

Utilisation 18 -
conservation de liquides utilisés dans les petits systèmes de refroidissement à recirculation ouverts

Type de produit

TP11 - Produits de protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication

Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée

-

Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)

Nom scientifique:
Nom commun: Bactéries (dont Legionella pneumophila)
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Levures
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Champignons
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Algues (algues vertes et cyanobactéries)
Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Intérieur

Extérieur

conservation de liquides utilisés dans les petits systèmes de refroidissement à recirculation ouverts (débits de purge et de recirculation, ainsi que volume total d'eau limité à 2 m3/h, 100 m3/h et 300 m3 respectivement)

Eau de process et de refroidissement : pour contrôler la croissance des bactéries, algues, champignons et biofilm

Méthode(s) d'application

Méthode d'application: Système ouvert
Description détaillée:

Dosage manuel et automatisé.

.

Taux et fréquences d'application

Taux d'application: Traitement curatif contre les bactéries (dont L. pneumophila) à 5 - 14,9 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau - contre les biofilms (dont L. pneumophila) à 1,5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau - contre les champignons (dont les levures) à 1 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau Traitement préventif : - contre les bactéries, algues vertes et cyanobactéries à 3 g C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau - contre les biofilms (dont L. pneumophila) à 3 g C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau

Dilution (%): -

Nombre et fréquence des applications:

Traitement curatif

	- contre les bactéries (dont L. pneumophila) à 5-14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau Temps de contact : 24 heures - contre les biofilms (dont L. pneumophila) à 1,5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau Temps de contact : 48 heures - contre les champignons et les levures à 1 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau Temps de contact : 48 heures Traitement préventif: - contre les bactéries, algues vertes et cyanobactéries à 3 g C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau - contre les biofilms (dont L. pneumophila) à 3 g C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau
Catégorie(s) d'utilisateurs	Industriel
Dimensions et matériaux d'emballage	Pour les utilisateurs industriels et professionnels: - Flacon en HDPE : 5 L (nominal) - Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal) - Boite avec doublure HDPE : 20 L - Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.18.1 Consignes d'utilisation spécifiques

Des tests microbiologiques pour prouver l'adéquation de la conservation doivent être effectués par l'utilisateur des produits C(M)IT/MIT afin de déterminer la dose efficace du conservateur pour la matrice/l'emplacement/le système spécifique. Si nécessaire, s'adresser au fabricant du produit de conservation.

4.18.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Rincer le système (en particulier les pompes de distribution) à l'eau avant d'effectuer l'étape de nettoyage.
- Au cours des phases de manipulation (mélange et chargement) et de nettoyage des pompes de distribution, l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) doit être limitée par le port d'EPI et la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:
 - Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
 - Utilisation d'un doseur ;
 - Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
 - Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
 - Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
 - Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;L'EPI est le suivant :
 - gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
 - Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
 - Protection des yeux ;
 - Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;
- Le liquide de refroidissement ne doit pas pénétrer directement dans l'eau de surface. Utiliser le produit uniquement dans des locaux raccordés à une station d'épuration.
- Le produit ne peut être utilisé que lorsque les tours de refroidissement sont équipées d'éliminateurs de dérive qui réduisent la dérive d'au moins 99 %.

4.18.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.18.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.18.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.19 Description de l'utilisation

Utilisation 19 -
conservation de liquides utilisés dans les pasteurisateurs, les bandes transporteuses et les laveurs d'air

Type de produit

TP11 - Produits de protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication

Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée

-

Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)

Nom scientifique:
Nom commun: Bactéries (dont Legionella pneumophila)
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Levures
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Champignons
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Algues (algues vertes et cyanobactéries)
Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Intérieur

Extérieur

conservation de liquides utilisés dans les pasteurisateurs non alimentaires, les bandes transporteuses et les laveurs d'air

Méthode(s) d'application

Méthode d'application: -

Description détaillée:

Le produit biocide est dosé automatiquement par rapport au fluide caloporteur, dans un système de mélange satisfaisant (par exemple puisard collecteur sous un tapis roulant). Le tuyau d'alimentation permet de doser le produit biocide en dessous du niveau de l'eau afin de limiter son évaporation.

Taux et fréquences d'application

Taux d'application: Traitement curatif : - contre les bactéries (dont L. pneumophila) : 5 à 14,9 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau - contre les biofilms (dont L. pneumophila) à 1,5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau - contre les champignons et les levures à 1 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau
Traitement préventif : contre les bactéries, les algues vertes et les cyanobactéries à 3 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau, contre le biofilm (dont L. pneumophila) à 3 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau.

Dilution (%): -

Nombre et fréquence des applications:

Traitement curatif

Contre les bactéries (dont L. pneumophila) : 5 à 14,9 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau.

Temps de contact : 24 heures

- contre les biofilms (dont L. pneumophila) à 1,5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau

Temps de contact : 48 heures

- contre les champignons et les levures à 1 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau

Catégorie(s) d'utilisateurs Dimensions et matériaux d'emballage	Temps de contact : 48 heures Traitement préventif: - contre les bactéries, algues vertes et cyanobactéries à 3 g C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau - contre les biofilms (dont L. pneumophila) à 3 g C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau
	Industriel Pour les utilisateurs industriels et professionnels: - Flacon en HDPE : 5 L (nominal) - Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal) - Boite avec doublure HDPE : 20 L - Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.19.1 Consignes d'utilisation spécifiques

Des tests microbiologiques pour prouver l'adéquation de la conservation doivent être effectués par l'utilisateur des produits C(M)IT/MIT afin de déterminer la dose efficace du conservateur pour la matrice/l'emplacement/le système spécifique. Si nécessaire, s'adresser au fabricant du produit de conservation.

Laveurs d'air : à utiliser uniquement dans les systèmes de lavage d'air industriels qui maintiennent des composants d'élimination efficace de fines gouttelettes.

4.19.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Rincer le système (en particulier les pompes de distribution) à l'eau avant d'effectuer l'étape de nettoyage.

- Au cours des phases de manipulation (mélange et chargement) et de nettoyage des pompes de distribution, l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) doit être limitée par le port d'EPI et la mise en œuvre de mesures de gestion du risque

techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

L'EPI est le suivant :

- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
- Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
- Protection des yeux ;
- Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

4.19.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.19.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.19.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.20 Description de l'utilisation

Utilisation 20 - conservation de solutions de traitement du bois

Type de produit

TP11 - Produits de protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication

Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée

-

Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)

Nom scientifique: Champignons
Nom commun: Autres
Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Intérieur
Extérieur

conservation de solutions de traitement du bois pour application sur bois des classes 1, 2 et 3 uniquement. Le produit biocide est utilisé comme agent de conservation pour une solution aqueuse de traitement de préservation du bois pendant le processus à l'état humide utilisé dans les solutions de traitement du bois.

Méthode(s) d'application

Méthode d'application: -
Description détaillée:
-

Taux et fréquences d'application

Taux d'application: Traitement préventif : contre les champignons : 15 - 50 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 de solution de préservation du bois utilisée
Dilution (%): -
Nombre et fréquence des applications:
Traitement préventif : contre les champignons : 15 - 50 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 de solution de préservation du bois utilisée

Catégorie(s) d'utilisateurs

Industriel

Dimensions et matériaux d'emballage

Pour les utilisateurs industriels et professionnels:
- Flacon en HDPE : 5 L (nominal)
- Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal)
- Boite avec doublure HDPE : 20 L
- Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.20.1 Consignes d'utilisation spécifiques

4.20.1 Consignes d'utilisation spécifiques

Des tests microbiologiques pour prouver l'adéquation de la conservation doivent être effectués par l'utilisateur des produits C(M)IT/MIT afin de déterminer la dose efficace du conservateur pour la matrice/l'emplacement/le système spécifique. Si nécessaire, s'adresser au fabricant du produit de conservation.

- Le biocide n'est pas conçu pour servir d'agent de préservation du bois contre les champignons lignivores par rapport au type de produit 8.

4.20.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Lors des phases de manipulation (mélange et chargement) et de nettoyage, il convient de réduire l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) grâce au port d'un EPI et M291 la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles :

- Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

L'EPI est le suivant :

- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
- Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
- Protection des yeux ;
- Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

- Le produit ne doit pas être utilisé dans une solution de traitement du bois à appliquer sur le bois susceptible d'entrer en contact direct avec les aliments, les aliments pour animaux et les animaux d'élevage.

- Le produit peut être utilisé pour conserver les solutions de traitement du bois pour le traitement du bois des classes d'utilisation 1, 2 et 3 uniquement.

- Le produit peut être utilisé dans une solution de traitement du bois dans le cas où les procédés d'application industrielle du traitement du bois peuvent être effectués dans une zone confinée située sur un sol dur imperméable avec digue pour empêcher le ruissellement et un système de récupération en place (puisard par exemple).

- Le produit peut être utilisé dans des solutions de traitement du bois pour la préservation du bois fraîchement traité qui, après traitement, est stocké sous abri ou sur sol dur imperméable, ou les deux, pour éviter les pertes directes dans le sol, les égouts ou l'eau. Toute perte de solution de traitement du bois doit être récupérée pour réutilisation ou mise au rebut.

- Le produit ne peut être utilisé que dans des solutions de traitement du bois à usage industriel si celles-ci ne peuvent pas être rejetées dans le sol, les eaux souterraines, les eaux de surface ou tout autre type d'égout et que les solutions de traitement du bois et/ou le produit sont collectés et réutilisés ou éliminés comme déchets dangereux.

- Le produit biocide ne peut être utilisé que dans des solutions de traitement du bois utilisées pour le traitement d'objets ou de matériaux qui sont stockés jusqu'à séchage complet sur un sol imperméable et sous abri, pour éviter les fuites dans le sol.

4.20.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.20.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.20.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.21 Description de l'utilisation

**Utilisation 21 -
conservation de fluides de recirculation utilisés dans le traitement des textiles et des fibres, le traitement du cuir, le traitement photo et les systèmes de solution de fontaine**

Type de produit

TP11 - Produits de protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication

Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée

Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)

Nom scientifique:
Nom commun: Bactéries
Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Intérieur

conservation de fluides de recirculation utilisés dans le traitement des textiles et des fibres, le traitement du cuir, le traitement photo et les systèmes de solution de fontaine

Les produits biocides C(M)IT/MIT (3:1) sont utilisés pour la conservation de fluides textiles et de filature, des solutions de traitement photographique, du processus du cuir (par exemple les étapes de traitement de lavage et de trempage) et pour l'impression de solutions de fontaine pour contrôler l'intégrité du fluide de recirculation en réduisant la contamination microbienne dans la solution en vrac.

Méthode(s) d'application

Méthode d'application: -
Description détaillée:

Dosage manuel et automatisé.
La conservation de tous les produits finis est réalisée dans la plupart des cas

	hautement automatisée par les utilisateurs industriels Le produit biocide est ajouté au puisard central, au bassin ou aux lignes de recirculation dans une zone avec un mélange adéquat.
Taux et fréquences d'application	Taux d'application: Traitement curatif : contre les bactéries à 16-30 mg de C(M)IT/MIT (3:1) par L de liquide Dilution (%): - Nombre et fréquence des applications: Traitement curatif : contre les bactéries à 16-30 mg de C(M)IT/MIT (3:1) par L de liquide Temps de contact de 5 jours
Catégorie(s) d'utilisateurs	Industriel
Dimensions et matériaux d'emballage	Pour les utilisateurs industriels et professionnels: - Flacon en HDPE : 5 L (nominal) - Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal) - Boîte avec doublure HDPE : 20 L - Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.21.1 Consignes d'utilisation spécifiques

Des tests microbiologiques pour prouver l'adéquation de la conservation doivent être effectués par l'utilisateur des produits C(M)IT/MIT afin de déterminer la dose efficace du conservateur pour la matrice/l'emplacement/le système spécifique. Si nécessaire, s'adresser au fabricant du produit de conservation.

4.21.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Rincer le système (en particulier les pompes de distribution) à l'eau avant d'effectuer l'étape de nettoyage.

- Au cours des phases de manipulation (mélange et chargement) et de nettoyage des pompes de distribution, l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) doit être limitée par le port d'EPI et la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
 - Utilisation d'un doseur ;
 - Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
 - Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
 - Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
 - Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;
- L'EPI est le suivant :

- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter);
- Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
- Protection des yeux ;
- Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

- Les liquides utilisés dans les fluides de traitement des textiles et des fibres ne doivent pas pénétrer directement dans l'eau de surface. Utiliser le produit uniquement dans des locaux raccordés à une station d'épuration.

- Les liquides de recirculation dans les systèmes de phototraitement et les systèmes de solution de fontaine ne doivent pas pénétrer directement dans l'eau de surface. Utiliser le produit uniquement dans des locaux raccordés à une station d'épuration.

4.21.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.21.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.21.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.22 Description de l'utilisation

Utilisation 22 -
conservation de liquides de recirculation utilisés dans les cabines de peinture et les systèmes de revêtement par électrodéposition

Type de produit	TP11 - Produits de protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication
Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée	-
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: Nom commun: Bactéries Stade de développement: Pas de donnée Nom scientifique: Nom commun: Levures Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation	Intérieur conservation de liquides de recirculation utilisés dans les cabines de peinture et les systèmes de revêtement par électrodéposition. Le biocide est utilisé pour la conservation de fluides dans les processus de prétraitement (traitement de nettoyage pour l'élimination des graisses et des salissures, dégraissage Processus de phosphatation, rinçage des réservoirs), cabines de pulvérisation de peinture et systèmes de revêtement par électrodéposition (par exemple, bains cataphorétiques) appliqués dans la finition automobile et la fabrication automobile d'équipement d'origine pour contrôler l'intégrité du fluide de recirculation en réduisant la contamination microbienne des bactéries et des champignons dans la solution en vrac.
Méthode(s) d'application	Méthode d'application: - Description détaillée: -
Taux et fréquences d'application	Taux d'application: Traitement préventif : 7,5 à 30 mg de C(M)IT/MIT (3:1) par kg de produit final. Dilution (%): - Nombre et fréquence des applications: Traitement préventif : 7,5 à 30 mg de C(M)IT/MIT (3:1) par kg de produit final. Le produit biocide est ajouté au moment de la fabrication, du stockage ou de l'expédition.
Catégorie(s) d'utilisateurs	Industriel
Dimensions et matériaux d'emballage	Pour les utilisateurs industriels et professionnels: - Flacon en HDPE : 5 L (nominal) - Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal) - Boîte avec doublure HDPE : 20 L - Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.22.1 Consignes d'utilisation spécifiques

Des tests microbiologiques pour prouver l'adéquation de la conservation doivent être effectués par l'utilisateur des produits C(M)IT/MIT afin de déterminer la dose efficace du conservateur pour la matrice/l'emplacement/le système spécifique. Si nécessaire, s'adresser au fabricant du produit de conservation.

4.22.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Rincer le système (en particulier les pompes de distribution) à l'eau avant d'effectuer l'étape de nettoyage.
- Au cours des phases de manipulation (mélange et chargement) et de nettoyage des pompes de distribution, l'exposition au produit

(agent corrosif et sensibilisant cutané) doit être limitée par le port d'EPI et la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
 - Utilisation d'un doseur ;
 - Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
 - Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
 - Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
 - Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;
- L'EPI est le suivant :
- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
 - Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
 - Protection des yeux ;
 - Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

4.22.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.22.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.22.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.23 Description de l'utilisation

**Utilisation 23 -
conservation de liquides utilisés dans les systèmes de chauffage à recirculation fermés et les tuyauteries associées**

Type de produit

TP11 - Produits de protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication

Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée

-

Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)

Nom scientifique:
Nom commun: Bactéries (anaérobies et aérobies (dont Legionella pneumophila)
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Levures
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Champignons
Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Intérieur

Extérieur

conservation de liquides utilisés dans les systèmes de chauffage à recirculation fermés et les tuyauteries associées. Rinçage biocide avant la mise en service des systèmes de tuyauterie nouveaux ou existants (tuyauteries de chauffage et de refroidissement) comprend les tuyauteries structurales usagées ou neuves construites sur des projets de bâtiments industriels.

Systèmes de chauffage à recirculation fermés : le rinçage biocide avant la mise en service des systèmes de tuyauterie nouveaux ou existants (tuyauteries de chauffage et de refroidissement) comprend les tuyauteries structurales usagées ou neuves construites sur des projets de bâtiments industriels. Le produit biocide est utilisé pour contrôler la croissance des bactéries aérobies et anaérobies, des champignons et des biofilms dans l'eau en circulation des systèmes fermés. Les systèmes fermés sont moins sensibles à la corrosion, à l'entartrage et à l'encrassement biologique que les systèmes ouverts. Cependant, des problèmes microbiens peuvent survenir si le système reste plein et qu'il n'est pas traité. Ce phénomène est dû à la présence de nitrite et de glycols utilisés comme nutriments par les microbes.

Méthode(s) d'application

Méthode d'application: Système clos
Description détaillée:

Dosage manuel et automatisé.

Le produit biocide est dosé automatiquement par rapport au fluide caloporteur, dans un système de mélange satisfaisant. La conduite d'alimentation doit doser le produit biocide en dessous du niveau de l'eau afin de limiter l'évaporation du produit biocide.

Taux et fréquences d'application

Taux d'application: Traitement curatif - contre les bactéries à 5 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau (dont L. pneumophila) - contre les biofilms à 14,9 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau - contre les champignons et les levures à 1 g C(M)IT/MIT par m3 d'eau
Traitement préventif - contre les bactéries (dont L. pneumophila) à 3 g C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau - contre les biofilms à 3 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau.

Dilution (%): -

Nombre et fréquence des applications:

Traitement curatif

- contre les bactéries à 5 g C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau (dont L. pneumophila)

Temps de contact : 24 heures

	- contre les biofilms à 14,9 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau Temps de contact : 24 heures - contre les champignons et les levures à 1 g C(M)IT/MIT par m3 d'eau Temps de contact : 48 heures Traitement préventif - contre les bactéries (dont L. pneumophila) à 3 g C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau et contre les biofilms à 3 g C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau.
Catégorie(s) d'utilisateurs	Industriel
Dimensions et matériaux d'emballage	Pour les utilisateurs industriels et professionnels: - Flacon en HDPE : 5 L (nominal) - Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal) - Boite avec doublure HDPE : 20 L - Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.23.1 Consignes d'utilisation spécifiques

Des tests microbiologiques pour prouver l'adéquation de la conservation doivent être effectués par l'utilisateur des produits C(M)IT/MIT afin de déterminer la dose efficace du conservateur pour la matrice/l'emplacement/le système spécifique. Si nécessaire, s'adresser au fabricant du produit de conservation.

4.23.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Rincer le système (en particulier les pompes de distribution) à l'eau avant d'effectuer l'étape de nettoyage.
- Au cours des phases de manipulation (mélange et chargement) et de nettoyage des pompes de distribution, l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) doit être limitée par le port d'EPI et la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
 - Utilisation d'un doseur ;
 - Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
 - Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
 - Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
 - Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;
- L'EPI est le suivant :
- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
 - Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
 - Protection des yeux ;
 - Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

4.23.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.23.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.23.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.24 Description de l'utilisation

Utilisation 24 -
conservation de polymères utilisés dans les procédés des champs pétrolifères (par exemple, récupération assistée du pétrole, boues de forage, etc.)

Type de produit

TP11 - Produits de protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication

Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée

-

Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)

Nom scientifique:
Nom commun: Bactéries
Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Extérieur

conservation de polymères utilisés dans les procédés des champs pétrolifères (par exemple, récupération assistée du pétrole, boues de forage, etc.)

Méthode(s) d'application

Méthode d'application: -
Description détaillée:
-

Taux et fréquences d'application

Taux d'application: Traitement préventif des polymères utilisés dans l'eau d'injection : polymère xanthane : solution 30 - 50 g de C(M)IT/MIT par m3. Polymère HPAM : solution 30 - 50 g de C(M)IT/MIT par m3. Traitement préventif des polymères utilisés dans les boues de forage : polymère xanthane : solution 30 g de C(M)IT/MIT par m3. Polymère HPAM : solution 30 g de C(M)IT/MIT par m3.
Dilution (%): -
Nombre et fréquence des applications:

Traitement préventif des polymères utilisés dans l'eau d'injection :

Polymère xanthane : solution 30 - 50 g de C(M)IT/MIT par m3.

Polymère HPAM : solution 30 - 50 g de C(M)IT/MIT par m3.

Traitement préventif des polymères utilisés dans les boues de forage :

Polymère xanthane : solution 30 g de C(M)IT/MIT par m3.

Polymère HPAM : solution 30 g de C(M)IT/MIT par m3.

Catégorie(s) d'utilisateurs

Industriel

Dimensions et matériaux d'emballage

Pour les utilisateurs industriels et professionnels:
- Flacon en HDPE : 5 L (nominal)
- Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal)
- Boîte avec doublure HDPE : 20 L
- Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.24.1 Consignes d'utilisation spécifiques

Des tests microbiologiques pour prouver l'adéquation de la conservation doivent être effectués par l'utilisateur des produits C(M)IT/MIT afin de déterminer la dose efficace du conservateur pour la matrice/l'emplacement/le système spécifique. Si nécessaire, s'adresser au fabricant du produit de conservation.

4.24.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Rincer le système (en particulier les pompes de distribution) à l'eau avant d'effectuer l'étape de nettoyage.
- Au cours des phases de manipulation (mélange et chargement) et de nettoyage des pompes de distribution, l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) doit être limitée par le port d'EPI et la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

L'EPI est le suivant :

- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
- Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
- Protection des yeux ;
- Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

4.24.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.24.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.24.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.25 Description de l'utilisation

**Utilisation 25 -
Traitement slimicide dans le processus de désencrage de la pâte et du papier**

Type de produit	TP12 - Produits anti-biofilm
Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée	-
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: Nom commun: Bactéries Stade de développement: Pas de donnée Nom scientifique: Nom commun: Levures Stade de développement: Pas de donnée Nom scientifique: Nom commun: Champignons Stade de développement: Pas de donnée
Domaine d'utilisation	Intérieur Traitement slimicide dans le processus de désencrage de la pâte et du papier. Recyclage du papier/papeteries de désencrage. Le processus de désencrage est un processus de fabrication du papier consistant à éliminer les encres d'impression des déchets de papier-fibres pour produire de la pâte désencrée.
Méthode(s) d'application	Méthode d'application: Système clos Description détaillée: Dosage manuel et automatisé. Le biocide est automatiquement dosé par pompe et tuyaux fixes dans le circuit, généralement dans le pulpeur sous le niveau de l'eau.
Taux et fréquences d'application	Taux d'application: Traitement curatif : 10 à 14,9 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau à traiter Traitement préventif : 5 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau à traiter. Dilution (%): - Nombre et fréquence des applications: Traitement curatif : 10 à 14,9 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau à traiter Temps de contact : 24 heures Traitement préventif : 5 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau à traiter.
Catégorie(s) d'utilisateurs	Industriel

Dimensions et matériaux d'emballage

Pour les utilisateurs industriels et professionnels:

- Flacon en HDPE : 5 L (nominal)
- Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal)
- Boite avec doublure HDPE : 20 L
- Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.25.1 Consignes d'utilisation spécifiques

Des tests microbiologiques pour prouver l'adéquation de la conservation doivent être effectués par l'utilisateur des produits C(M)IT/MIT afin de déterminer la dose efficace du conservateur pour la matrice/l'emplacement/le système spécifique. Si nécessaire, s'adresser au fabricant du produit de conservation.

4.25.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Rincer le système (en particulier les pompes de distribution) à l'eau avant d'effectuer l'étape de nettoyage.

- Au cours des phases de manipulation (mélange et chargement) et de nettoyage des pompes de distribution, l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) doit être limitée par le port d'EPI et la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
- Utilisation d'un doseur ;
- Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
- Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
- Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
- Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;

L'EPI est le suivant :

- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
- Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
- Protection des yeux ;
- Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

4.25.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.25.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.25.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.26 Description de l'utilisation

Utilisation 26 -

Traitement slimicide dans la phase humide du processus de fabrication du papier

Type de produit

TP12 - Produits anti-biofilm

Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée

-

Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)

Nom scientifique:
Nom commun: Bactéries
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Levures
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Champignons
Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Intérieur

Traitement slimicide dans la phase humide du processus de fabrication du papier (papeteries, phase humide (circuits d'eau) et système de traitement des papeteries).

Méthode(s) d'application

Méthode d'application: Système clos
Description détaillée:

Dosage manuel et automatisé.

Taux d'application: Traitement curatif : 10 à 14,9 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau à

Taux et fréquences d'application

traiter Traitement préventif : 5 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau à traiter.
Dilution (%): -
Nombre et fréquence des applications:

Traitement curatif : 10 à 14,9 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau à traiter
Temps de contact : 24 heures
Traitement préventif : 5 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 d'eau à traiter.

Catégorie(s) d'utilisateurs

Industriel

Dimensions et matériaux d'emballage

Pour les utilisateurs industriels et professionnels:
- Flacon en HDPE : 5 L (nominal)
- Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal)
- Boîte avec doublure HDPE : 20 L
- Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L
Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.26.1 Consignes d'utilisation spécifiques

Des tests microbiologiques pour prouver l'adéquation de la conservation doivent être effectués par l'utilisateur des produits C(M)IT/MIT afin de déterminer la dose efficace du conservateur pour la matrice/l'emplacement/le système spécifique. Si nécessaire, s'adresser au fabricant du produit de conservation.

4.26.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Rincer le système (en particulier les pompes de distribution) à l'eau avant d'effectuer l'étape de nettoyage.
- Au cours des phases de manipulation (mélange et chargement) et de nettoyage des pompes de distribution, l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) doit être limitée par le port d'EPI et la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
 - Utilisation d'un doseur ;
 - Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
 - Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
 - Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
 - Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;
- L'EPI est le suivant :
- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
 - Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
 - Protection des yeux ;
 - Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

- L'utilisation de produits contenant du C(M)IT/MIT (3:1) pour le traitement slimicide au stade de la phase humide du processus de fabrication du papier est limitée à

(a) des traitements curatifs dans des usines reliées à une eau sans slimicide provenant d'une usine de pâte et uniquement pour le traitement de la courte circulation de l'usine de papier et

(b) des traitements préventifs,
et, dans les deux cas, uniquement si les eaux usées de l'usine sont épurées dans une station d'épuration industrielle sur site (complète) d'une capacité minimale de 5 000 m³ par jour, comme décrit dans la directive sur les émissions industrielles 2010/75/UE (meilleures techniques disponibles de production de pâte, papier et carton) et si une dilution d'au moins 200 fois dans les eaux de surface est obtenue après la station d'épuration industrielle.

4.26.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.26.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.26.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.27 Description de l'utilisation

Utilisation 27 -

Traitement préventif (contrôle du bio-encrassement) en ligne et après nettoyage en place pour les membranes industrielles RO/NF

Type de produit

TP12 - Produits anti-biofilm

Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée

-

Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)

Nom scientifique:
Nom commun: Bactéries
Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Intérieur

Traitement préventif (contrôle du bio-encrassement) en ligne et après nettoyage en place pour les membranes industrielles RO/NF

Méthode(s) d'application

Méthode d'application: Système clos
Description détaillée:
Dosage manuel et automatisé.
L'application de biocide sur une base régulière empêchera la croissance de biofilm sur les surfaces de membrane d'osmose inverse ou de nanofiltration, l'espaceur

	d'alimentation, le média filtrant et la tuyauterie. Le biocide doit être délivré dans l'eau d'alimentation en un point permettant d'assurer un mélange adéquat dans tout le système.
Taux et fréquences d'application	Taux d'application: Traitement préventif : 5 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 de fluide Dilution (%): - Nombre et fréquence des applications: Traitement préventif : 5 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 de fluide
Catégorie(s) d'utilisateurs	Industriel
Dimensions et matériaux d'emballage	Pour les utilisateurs industriels et professionnels: - Flacon en HDPE : 5 L (nominal) - Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal) - Boite avec doublure HDPE : 20 L - Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.27.1 Consignes d'utilisation spécifiques

Des tests microbiologiques pour prouver l'adéquation de la conservation doivent être effectués par l'utilisateur des produits C(M)IT/MIT afin de déterminer la dose efficace du conservateur pour la matrice/l'emplacement/le système spécifique. Si nécessaire, s'adresser au fabricant du produit de conservation.

4.27.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Rincer le système (en particulier les pompes de distribution) à l'eau avant d'effectuer l'étape de nettoyage.
- Au cours des phases de manipulation (mélange et chargement) et de nettoyage des pompes de distribution, l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) doit être limitée par le port d'EPI et la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
 - Utilisation d'un doseur ;
 - Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
 - Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
 - Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
 - Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;
- L'EPI est le suivant :
- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
 - Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
 - Protection des yeux ;
 - Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

- Utiliser le produit uniquement dans des locaux raccordés à une station d'épuration.

4.27.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.27.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.27.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

4.28 Description de l'utilisation

Utilisation 28 -

Produits pour contrôler la détérioration microbienne des fluides utilisés pour le travail ou la coupe du métal, du verre ou d'autres matériaux

Type de produit

TP13 - Produits de protection des fluides de travail ou de coupe

Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée

-

Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)

Nom scientifique:
Nom commun: Bactéries
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Levures
Stade de développement: Pas de donnée

Nom scientifique:
Nom commun: Champignons
Stade de développement: Pas de donnée

Domaine d'utilisation

Intérieur

Produits pour contrôler la détérioration microbienne des fluides utilisés pour le travail ou la coupe du métal, du verre ou d'autres matériaux

Le produit biocide est recommandé pour contrôler la croissance des bactéries et des champignons dans les liquides utilisés pour les fluides de travail des métaux (coupe, meulage, laminage, étirage, etc.), le traitement de surface métallique (fluides nettoyants aqueux polyvalents et de déshydratation de la rouille, etc.) et les fluides de coupe pour verre ou autres matériaux.

Méthode(s) d'application

Méthode d'application: -
Description détaillée:
Le produit biocide doit être délivré en tant qu'additif côté réservoir dans la dilution d'utilisation en circulation du fluide, à l'aide d'une pompe doseuse ou par versement manuel, en un point permettant de garantir un mélange adéquat dans tout le système.

Taux et fréquences d'application

Taux d'application: Traitement curatif : quand le système est visiblement encrassé, appliquer 14,9 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 de fluide à traiter. Traitement préventif : quand le contrôle est obtenu, ajouter 10 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 de fluide à traiter.
Dilution (%): -
Nombre et fréquence des applications:

Traitement curatif

Quand le système est visiblement encrassé, appliquer 14,9 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 de fluide à traiter.

Temps de contact : 24 heures

Traitement préventif:

quand le contrôle est obtenu, ajouter 10 g de C(M)IT/MIT (3:1) par m3 de fluide à traiter.

Catégorie(s) d'utilisateurs

Industriel

Dimensions et matériaux d'emballage

Pour les utilisateurs industriels et professionnels:
- Flacon en HDPE : 5 L (nominal)
- Seau / bidon en HDPE : 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominal)
- Boîte avec doublure HDPE : 20 L
- Tonneau HDPE : 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- IBC HDPE : 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Tous les produits doivent être transportés et stockés dans une pièce ventilée.

4.28.1 Consignes d'utilisation spécifiques

Des tests microbiologiques pour prouver l'adéquation de la conservation doivent être effectués par l'utilisateur des produits C(M)IT/MIT afin de déterminer la dose efficace du conservateur pour la matrice/l'emplacement/le système spécifique. Si nécessaire, s'adresser au fabricant du produit de conservation.

4.28.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

- Rincer le système (en particulier les pompes de distribution) à l'eau avant d'effectuer l'étape de nettoyage.

- Au cours des phases de manipulation (mélange et chargement) et de nettoyage des pompes de distribution, l'exposition au produit (agent corrosif et sensibilisant cutané) doit être limitée par le port d'EPI et la mise en œuvre de mesures de gestion du risque techniques et organisationnelles:

- Minimisation des phases manuelles (automatisation des processus) ;
 - Utilisation d'un doseur ;
 - Effectuer régulièrement un nettoyage de l'équipement et de la zone de travail ;
 - Éviter tout contact avec des outils et des objets contaminés ;
 - Niveau de ventilation générale satisfaisant ;
 - Formation et gestion du personnel sur les bonnes pratiques ;
- L'EPI est le suivant :
- gants de protection résistant aux produits chimiques (le matériau des gants doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit à ajouter) ;
 - Il convient de porter une combinaison de protection (au moins de type 3 ou 4, EN 14605) imperméable pour le produit biocide (le matériau de la combinaison doit être spécifié par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) ;
 - Protection des yeux ;
 - Respirateur approprié à la substance/activité si la ventilation est inadéquate ;

4.28.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir le mode d'emploi général.

4.28.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir le mode d'emploi général.

4.28.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir le mode d'emploi général.

5. Conditions générales d'utilisation

5.1. Consignes d'utilisation

- La durée de l'effet dépend des exigences de performance du client pour son matériau conservé et de la composition des ingrédients spécifiques et du pH du produit conservé.

- Toujours lire l'étiquetage et la notice avant utilisation et suivre toutes les consignes.

- Respecter les conditions d'utilisation du produit biocide (concentration, temps de contact, température, pH, etc.).

MESURES DE PRÉCAUTION PENDANT LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT:

Conserver dans un endroit bien ventilé. Le produit tel que fourni peut dégager du gaz (principalement du dioxyde de carbone) lentement. Pour éviter l'accumulation de pression, le produit est emballé dans des conteneurs spécialement ventilés, si nécessaire. Conserver ce produit dans son emballage d'origine lorsqu'il n'est pas utilisé. Le contenant doit être stocké et transporté en position verticale pour éviter de renverser le contenu à travers l'évent, le cas échéant.

5.2. Mesures de gestion des risques

-

5.3. Indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

- Contact avec la peau : ôter les vêtements et les chaussures contaminés. Laver la peau contaminée à l'eau. Contacter un spécialiste pour le traitement des intoxications si des symptômes apparaissent.
- Contact avec les yeux : rincer sans délai et abondamment à l'eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Enlever si possible les lentilles de contact. Continuer à rincer à l'eau tiède pendant au moins 30 minutes. Appelez le 112 / une ambulance pour une assistance médicale.
- Ingestion : se rincer la bouche à l'eau. Contacter un spécialiste pour le traitement des intoxications. Consulter immédiatement un médecin si des symptômes apparaissent et/ou si de grandes quantités ont été ingérées. Ne pas administrer de liquides ni faire vomir.
- Inhalation (de gouttelettes de pulvérisation) : évacuer la victime à l'air frais et la placer dans une position lui permettant de respirer confortablement. Consulter immédiatement un médecin si des symptômes apparaissent et/ou si de grandes quantités ont été inhalées.
- En cas de perte de conscience, placer la personne en position latérale de sécurité et consulter immédiatement un médecin.
- Tenir le récipient ou la notice à portée de main.

5.4. Consignes pour une élimination sûre du produit et de son emballage

- Ne pas déverser le produit non utilisé sur le sol, dans les cours d'eau, les canalisations (par exemple évier, toilettes...) les égouts.
- Mettre au rebut le produit non utilisé, son emballage, etc. et tous les autres déchets, conformément aux réglementations locales.

5.5. Conditions de stockage et durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, notamment les incompatibilités : conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé, dans le récipient d'origine.

Protéger du gel.

Durée de conservation : 24 mois

Protéger du soleil.

Recommandation : si un emballage métallique est utilisé, une couche de vernis doit être appliquée.

6. Autres informations

-