

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

EM-100

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

#### Utilisation de la substance/du mélange

Détergent. Désoxydation, prêt a l'usage.

Réservé aux utilisateurs professionnels.

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société: EMAG AG  
Rue: Gerauerstr. 34  
Lieu: 64546 Mörfelden Walldorf  
Téléphone: +49 (0) 6105-40670  
e-mail: a.emekci@emag-germany.de  
Service responsable: Responsable pour l'établissement de la fiche de données de sécurité: sds@gbk-  
ingelheim.de

Téléfax: +49 (0) 6105-406750

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

Numéro de téléphone d'appel d'urgence : +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Règlement (CE) n° 1272/2008

Catégories de danger:

Cancérogénicité: Carc. 2

Toxicité pour la reproduction: Repr. 2

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 3

Mentions de danger:

Susceptible de provoquer le cancer.

Susceptible de nuire au fœtus.

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

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Règlement (CE) n° 1272/2008

#### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

thiourée

Mention d'avertissement: Attention

#### Pictogrammes:



#### Mentions de danger

H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H361d Susceptible de nuire au fœtus.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.  
P405 Garder sous clef.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2. Mélanges**

**Composants dangereux**

| N° CAS     | Substance   |              |                  | Quantité |
|------------|---|--------------|------------------|----------|
|            | N° CE   | N° Index     | N° REACH         |          |
|            | Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]                  |              |                  |          |
| 7732-18-5  | Eau   |              |                  | 70-80 %  |
|            | 213-791-2   |              |                  |          |
| 62-56-6    | thiourée  |              |                  | <5,0 %   |
|            | 200-543-5   | 612-082-00-0 | 01-2119977062-37 |          |
|            | Carc. 2, Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H351 H361d H302 H411 |              |                  |          |
| 7664-38-2  | Acide phosphorique ... %  |              |                  | <5,0 %   |
|            | 231-633-2   | 015-011-00-6 | 01-2119485924-24 |          |
|            | Skin Corr. 1B; H314   |              |                  |          |
| 5949-29-1  | Acide citrique  |              |                  | <1,0 %   |
|            | 201-069-1   |              | 01-2119457026-42 |          |
|            | Eye Irrit. 2; H319  |              |                  |          |
| 68439-50-9 | C12-C14 Ethoxylate d'alcool gras  |              |                  | <1,0 %   |
|            | -   |              | *                |          |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412             |              |                  |          |
| 12645-31-7 | Acide phosphorique -2-ethylhexylester                                   |              |                  | <0,2 %   |
|            | 235-741-0   |              | 01-2119896587-13 |          |
|            | Skin Corr. 1B; H314   |              |                  |          |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**Information supplémentaire**

\*Polymer

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Indications générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec Eau et savon.

**Après contact avec les yeux**

Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Consulter un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucun symptôme connu jusqu'à présent.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Eau. Mousse. Eau pulvérisée.

#### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Oxydes nitriques (NOx). Dioxyde de carbone (CO2). Oxydes de soufre. Phosphore oxydes.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Vêtement de protection.

#### Information supplémentaire

Le matériau n'est pas combustible. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un équipement de protection individuel

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Consignes pour une manipulation sans danger

Ne nécessite aucune mesure technique de prévention spéciale.

#### Préventions des incendies et explosion

Le produit n'est pas: Comburant. Inflammable. explosif.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Stocker uniquement dans les récipients d'origine. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS    | Désignation        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie    | Origine |
|-----------|--------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 7664-38-2 | Acide phosphorique | 0,2 | 1                 |                   | VME (8 h)    |         |
|           |                    | 0,5 | 2                 |                   | VLE (15 min) |         |

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS    | Désignation                     | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                 |
|-----------|---------------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| 62-56-6   | thiourée                        |                   |            |                        |
|           | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale    | systémique | 0,1 mg/kg p.c./jour    |
|           | Salarié DNEL, à long terme      | dermique          | systémique | 3,4 mg/kg p.c./jour    |
|           | Consommateur DNEL, à long terme | dermique          | systémique | 1,7 mg/kg p.c./jour    |
|           | Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation    | systémique | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation    | systémique | 0,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| 7664-38-2 | Acide phosphorique ... %        |                   |            |                        |
|           | Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation    | systémique | 10,7 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation    | local      | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Salarié DNEL, aigu              | par inhalation    | local      | 2 mg/m <sup>3</sup>    |

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS  | Désignation   | Valeur       |
|---------|---|--------------|
| 62-56-6 | thiourée  |              |
|         | Milieu environnemental                                      |              |
|         | Eau douce   | 0,01 mg/l    |
|         | Eau de mer  | 0,001 mg/l   |
|         | Sédiment d'eau douce  | 0,0725 mg/kg |
|         | Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 0,38 mg/l    |
|         | Sol   | 2,725 mg/kg  |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

Cf. chapitre 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

**Mesures d'hygiène**

Au poste de travail, ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ni priser. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

**Protection des yeux/du visage**

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

**Protection des mains**

Matériau approprié: PE (polyéthylène). CR (polychloroprènes, Caoutchouc chloroprène). NBR (Caoutchouc nitrile). Caoutchouc butyle. FKM (Caoutchouc fluoré).

Porter les gants de protection homologués : EN 374

**Protection de la peau**

Protection corporelle: non indispensable.

**Protection respiratoire**

Protection respiratoire non nécessaire.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique: liquide  
 Couleur: limpide, jaune clair  
 Odeur: caractéristique

pH-Valeur (à 20 °C):

**Testé selon la méthode**  
 1,3 DGF H-III 1

## EM-100

Date de révision: 17.07.2020

Page 5 de 9

### Modification d'état

|  |         |
|--|---------|
| Point de fusion:                                       | -10 °C  |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | >100 °C |
| Point d'éclair:  | ---     |

### Dangers d'explosion

non explosif.

### Propriétés comburantes

non comburant.

Densité (à 20 °C): 1,038 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Hydrosolubilité: complètement miscible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucun produit de décomposition dangereux s'il est manipulé correctement.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable dans conditions ambiantes normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun produit de décomposition dangereux s'il est manipulé correctement.

### 10.4. Conditions à éviter

La décomposition thermique peut s'accompagner d'un dégagement de vapeurs et de gaz irritants.

### 10.5. Matières incompatibles

Alcalis (bases), concentré. Métaux alcalins.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux s'il est manipulé correctement.

### Information supplémentaire

Ne pas mélanger avec d'autres produits.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**EM-100**

Date de révision: 17.07.2020

Page 6 de 9

| N° CAS     | Substance                             |                     |        |        |                      |
|------------|---------------------------------------|---------------------|--------|--------|----------------------|
|            | Voie d'exposition                     | Dose                | Espèce | Source | Méthode              |
| 62-56-6    | thiourée                              |                     |        |        |                      |
|            | par voie orale                        | DL50<br>mg/kg 1750  | rat    |        |                      |
|            | dermique                              | DL50<br>mg/kg 2800  | rabbit |        |                      |
| 5949-29-1  | Acide citrique                        |                     |        |        |                      |
|            | par voie orale                        | DL50<br>mg/kg 5400  | mouse  |        | OECD 401             |
|            | dermique                              | DL50<br>mg/kg >2000 | rat    |        |                      |
| 68439-50-9 | C12-C14 Ethoxylate d'alcool gras      |                     |        |        |                      |
|            | par voie orale                        | DL50<br>mg/kg >2000 | rat    |        | Cesio-Recommandation |
| 12645-31-7 | Acide phosphorique -2-ethylhexylester |                     |        |        |                      |
|            | par voie orale                        | DL50<br>mg/kg >2000 | Ratte  |        |                      |

**Irritation et corrosivité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
 Effet irritant sur l'oeil: irritant. Effet irritant sur la peau : irritant.

**Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
 non sensibilisant.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Susceptible de provoquer le cancer. (thiourée)  
 Susceptible de nuire au fœtus. (thiourée)  
 Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
 Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

Nocif pour les organismes aquatiques.

**EM-100**

Date de révision: 17.07.2020

Page 7 de 9

| N° CAS     | Substance                             |                   |           |                         |        |          |
|------------|---------------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------|--------|----------|
|            | Toxicité aquatique                    | Dose              | [h]   [d] | Espèce                  | Source | Méthode  |
| 62-56-6    | thiourée                              |                   |           |                         |        |          |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons      | CL50 >10 mg/l     | 96 h      | Leuciscus idus          |        |          |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés     | CE50 1,8 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna           |        |          |
|            | Toxicité pour les crustacés           | NOEC 0,25 mg/l    | 21 d      |                         |        |          |
| 7664-38-2  | Acide phosphorique ... %              |                   |           |                         |        |          |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons      | CL50 138 mg/l     | 96 h      | Gambusia affinis        |        |          |
|            | Toxicité aiguë pour les algues        | CE50r >100 mg/l   | 72 h      | Desmodesmus subspicatus |        |          |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés     | CE50 >100 mg/l    | 48 h      | Gambia magna            |        |          |
| 5949-29-1  | Acide citrique                        |                   |           |                         |        |          |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons      | CL50 440 mg/l     | 96 h      | Leuciscus idus          |        | OECD 203 |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés     | CE50 1535 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna           |        |          |
| 68439-50-9 | C12-C14 Ethoxylate d'alcool gras      |                   |           |                         |        |          |
|            | Toxicité pour les algues              | NOEC <1 mg/l      |           |                         |        |          |
| 12645-31-7 | Acide phosphorique -2-ethylhexylester |                   |           |                         |        |          |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons      | CL50 189-355 mg/l | 96 h      | Danio rerio             |        |          |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Les agents de surface contenus dans cette préparation respectent les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

| N° CAS     | Substance                             |        |    |        |  |
|------------|---------------------------------------|--------|----|--------|--|
|            | Méthode                               | Valeur | d  | Source |  |
|            | Évaluation                            |        |    |        |  |
| 5949-29-1  | Acide citrique                        |        |    |        |  |
|            | OECD 302 B                            | >98 %  | 2  |        |  |
|            | easily biodegradable                  |        |    |        |  |
| 68439-50-9 | C12-C14 Ethoxylate d'alcool gras      |        |    |        |  |
|            | OECD 301F                             | >60 %  | 28 |        |  |
|            | easily biodegradable                  |        |    |        |  |
| 12645-31-7 | Acide phosphorique -2-ethylhexylester |        |    |        |  |
|            | OECD 301 B                            | >60 %  |    |        |  |
|            | easy biodegradable                    |        |    |        |  |
|            | OECD 302 B                            | 74 %   | 28 |        |  |
|            | OECD 301 D                            | 82 %   | 21 |        |  |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

En raison des données disponibles relatives à l'élimination/la décomposition et le potentiel de bioaccumulation, des effets nocifs à long terme pour l'environnement sont peu probables.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

## EM-100

Date de révision: 17.07.2020

Page 8 de 9

non applicable

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Élimination

L'attribution d'un code déchet/d'une désignation déchet doit être effectuée conformément aux spécificités des secteurs et process du catalogue CED. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

#### Code d'élimination des déchets - Produit

200129 DÉCHETS MUNICIPAUX (DÉCHETS MÉNAGERS ET DÉCHETS ASSIMILÉS PROVENANT DES COMMERCES, DES INDUSTRIES ET DES ADMINISTRATIONS), Y COMPRIS LES FRACTIONS COLLECTÉES SÉPARÉMENT; fractions collectées séparément (sauf section 15 01); détergents contenant des substances dangereuses; déchet dangereux

#### Code d'élimination des déchets - Résidus

200129 DÉCHETS MUNICIPAUX (DÉCHETS MÉNAGERS ET DÉCHETS ASSIMILÉS PROVENANT DES COMMERCES, DES INDUSTRIES ET DES ADMINISTRATIONS), Y COMPRIS LES FRACTIONS COLLECTÉES SÉPARÉMENT; fractions collectées séparément (sauf section 15 01); détergents contenant des substances dangereuses; déchet dangereux

#### L'élimination des emballages contaminés

Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Information supplémentaire

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Informations réglementaires UE

2004/42/CE (COV): 0 % (0g/l)

#### Prescriptions nationales

Classe de contamination de l'eau (D): 3 - pollue fortement l'eau

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Modifications

Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

### Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification          | Procédure de classification |
|-------------------------|-----------------------------|
| Carc. 2; H351           | Méthode de calcul           |
| Repr. 2; H361d          | Méthode de calcul           |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Méthode de calcul           |

### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.



## EM-100

Date de révision: 17.07.2020

Page 9 de 9

|       |  |
|-------|--|
| H319  | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H351  | Susceptible de provoquer le cancer.  |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus.   |
| H411  | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412  | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |

### Information supplémentaire

Indications de stage professionnel: Observer le mode d'emploi sur l'étiquette.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

### Utilisations identifiées

| N° | Court titre     | LCS    | SU | PC | PROC      | ERC | AC | TF | Spécification |
|----|-----------------|--------|----|----|-----------|-----|----|----|---------------|
| 1  | TICKOPUR J 80 U | IS, PW | 0  | 35 | 8a, 9, 13 | 8b  | 0  | 26 |               |

LCS: Étapes du cycle de vie

SU: Secteurs d'utilisation

PC: Catégories de produits

PROC: Catégories de processus

ERC: Catégories de rejet dans l'environnement

AC: Catégories d'articles

TF: Fonctions techniques

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*