

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.05.2008

numero de version: 2

Révision: 28.05.2008

### 1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** professionalline C-41 BL Blanchiment conc. 10L
- **Code du produit:** 104354, 44421, 6511/3
- **Emploi de la substance / de la préparation** Bain de blanchiment pour application photographique
- **Producteur/fournisseur:**  
TETENAL AG & Co. KG  
Schützenwall 31-35  
D-22844 Norderstedt  
Tel.: 0049 (0) 40 521 45-0  
www.tetenal.com  
Email: info@tetenal.com
- 
- Tetenal E.U.R.L., Parc d'activités, Terres du Canada, F-89470 Monéteau  
Tel. 0033 (0) 3 86 40 91 92, Fax 0033 (0) 3 86 40 59 96, eMail: france@tetenal.com  
N téléphonique d'urgence: ORFILA 01 45 42 59 59
- **Service chargé des renseignements:** Département Environnement et Sécurité
- **Renseignements en cas d'urgence:** Poison Information Centre Berlin (Germany): 00 49 (0) 30 19240

### 2 Identification des dangers

- **Principaux dangers:** Néant.
- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**  
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.  
R 52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- **Système de classification:**  
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.
- **Éléments d'étiquetage SGH**  
4.1/3 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Prévention:**  
Éviter le rejet dans l'environnement.
- **Élimination:**  
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

#### · Composants dangereux:

CAS: 6484-52-2 EINECS: 229-347-8	nitrate d'ammonium  O; R 8-9 Danger:  2.14/1	5-10%
CAS: 110-15-6 EINECS: 203-740-4	acide succinique  Xi; R 36/37/38 Attention:  3.2/2, 3.3/2A, 3.8/3	5-10%

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.05.2008

numero de version: 2

Révision: 28.05.2008

**Nom du produit: professionalline C-41 BL Blanchiment conc. 10L**

		(suite de la page 1)
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5	acide maléique ☒ Xn, ☒ Xi; R 22-36/37/38 Danger: ☠ 3.1.O/3, 3.8/3; ☠ 3.2/1C	1-5%
CAS: 1939-36-2 ELINCS: 400-400-9	acide triméthylènediaminotétraacétique ☒ Xn, ☒ Xi, ☠ N; R 22-41-50/53 Danger: ☠ 3.1.O/3; ☠ 3.3/1 Attention: ☠ 4.1.C/1	1-5%

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Dangers particuliers dus à la substance, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:**  
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

### 6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- **Les précautions individuelles:**  
Veiller à une aération suffisante.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:** N'employer que dans des secteurs bien aérés.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Tenir à l'abri de la chaleur.  
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.05.2008

numero de version: 2

Révision: 28.05.2008

**Nom du produit: professionalline C-41 BL Blanchiment conc. 10L**

(suite de la page 2)

- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Fermer à clé et interdire l'accès aux enfants.  
recommander stockage de température: 5-30°C

### 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:** Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.
- **Protection des mains:**  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.  
Matériel caoutchouc butyle: délai de rupture:  $\geq 480$  min, épaisseur:  $\geq 0,5$  mm  
caoutchouc nitrile (épaisseur:  $\geq 0,38$ mm, délai de rupture:  $> 48$  min)  
néoprène (épaisseur:  $\geq 0,65$  mm, délai de rupture:  $> 240$  min)
- **Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

### 9 Propriétés physiques et chimiques

#### · Indications générales

<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Vert foncé
<b>Odeur:</b>	Inodore

#### · Changement d'état

<b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'ébullition:</b>	$> 100^{\circ}\text{C}$

· **Point d'inflammation:** Non applicable.

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

· **Pression de vapeur à 20°C:** 23 hPa

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.05.2008

numero de version: 2

Révision: 28.05.2008

**Nom du produit: professionalline C-41 BL Blanchiment conc. 10L**

(suite de la page 3)

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| · <b>Densité à 20°C:</b>                         | 1,1892 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b> | Entièrement miscible     |
| · <b>valeur du pH à 20°C:</b>                    | 3,7                      |
| · <b>Teneur en solvants:</b>                     |                          |
| Solvants organiques:                             | 0,0 %                    |
| Eau:   | 67,7 %                   |
| · <b>Teneur en substances solides:</b>           | 40,2 %                   |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Réactions dangereuses** Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation.
- **Produits de décomposition dangereux:** Gaz/vapeurs irritants

### 11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**
  - **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
- |   |      |                     |
|---|------|---------------------|
| <b>1939-36-2 acide triméthylènediaminetétraacétique</b> |      |                     |
| Oral  | LD50 | 1796 mg/kg (rat)    |
| Dermique  | LD50 | >2000 mg/kg (lapin) |
- **Effet primaire d'irritation:**
  - **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
  - **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
  - **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

### 12 Informations écologiques

- **Effets écotoxiques:**
  - **Remarque:** Nocif pour les poissons.
  - **Autres indications écologiques:**
- |   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>1939-36-2 acide triméthylènediaminetétraacétique</b> |                         |
| EC50  | >88 mg/l mg/l (daphnia) |
- **Indications générales:**
  - Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
  - Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
  - Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
  - Nocif pour les organismes aquatiques.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**
- **Recommandation:**
- Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.05.2008

numero de version: 2

Révision: 28.05.2008

**Nom du produit: professionalline C-41 BL Blanchiment conc. 10L**

(suite de la page 4)

**· Catalogue européen des déchets**

09 01 05 | bains de blanchiment et bains de blanchiment/fixation

**· Emballages non nettoyés:****· Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

**· Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):****· Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** -**· Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):****· Classe IMDG:** -**· Marine Pollutant:** Non**· Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:****· Classe ICAO/IATA:** -**· "Règlement type" de l'ONU:** -

### 15 Informations réglementaires

**· Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

**· Phrases R:**

52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**· Phrases S:**

15 Conserver à l'écart de la chaleur.

16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

41 En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

**· Identification particulière de certaines préparations:**

Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels

### 16 Autres données

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**· Phrases R importantes:**

22 Nocif en cas d'ingestion.

36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

41 Risque de lésions oculaires graves.

50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.05.2008

numero de version: 2

Révision: 28.05.2008

**Nom du produit: professionalline C-41 BL Blanchiment conc. 10L**

9            *Peut exploser en mélange avec des matières combustibles.*

(suite de la page 5)

- **Service établissant la fiche technique:** Department product safety
- **Contact:** Herr Kreft-Burfeind (Tetenal AG & CO.KG Norderstedt, Germany)
- **Acronymes et abréviations:**
  - Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route
  - Reglement internationale concernent le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
  - ICAO: International Civil Aviation Organization
  - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
  - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

F