

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

Date d'impression : 23.04.2019

numero de version: 3

Révision: 23.04.2019

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

#### . 1.1 Identificateur de produit

. **Nom du produit:** RA-4 BX-LR Part 1 Blanchiment Fixage Entretien Low Rate

. **Code du produit:** 102610

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

. **Emploi de la substance / de la préparation** Blanchiment fixage pour application photographique

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

##### . **Producteur/fournisseur:**

TETENAL Europe GmbH

Schützenwall 31-35

D-22844 Norderstedt

Phone: +49 (0) 40 521 45-0, Fax: +49 (0) 40 521 45-296

www.tetenal.com; E-Mail: info@tetenal.com

TETENAL Sarl Parc d'activités les Terres du Canada, F-89470 Monéteau

Tel.: +33(0)3 86 40 91 91, Fax: +33(0)3 86 40 59 96

E-Mail: france@tetenal.com; www.tetenal.fr

TETENAL 1847 GmbH

Schützenwall 31-35

D-22844 Norderstedt /Germany

Tel.: +49 (0) 40 521 45-0; Fax: +49 (0)40-52145-296

www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

. **Service chargé des renseignements:** Département Environnement et Sécurité. E-Mail: info@tetenal.com

#### . 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Centre antipoison de Allemagne: +49 (30) - 306 86 700 (anglais et allemand, 24h)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

. **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

#### . 2.2 Éléments d'étiquetage

. **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant

. **Pictogrammes de danger** néant

. **Mention d'avertissement** néant

. **Mentions de danger** néant

#### . **Indications complémentaires:**

EUH031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### . 2.3 Autres dangers

. **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

. **PBT:** Non applicable.

. **vPvB:** Non applicable.

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

#### . 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges

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

#### . **Composants dangereux:**

CAS: 10192-30-0

hydrogénosulfite d'ammonium

<10%

EINECS: 233-469-7

⚠ Eye Irrit. 2, H319

Reg.nr.: 01-2119537321-49

(suite page 2)

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

Date d'impression : 23.04.2019

numero de version: 3

Révision: 23.04.2019

**Nom du produit: RA-4 BX-LR Part 1 Blanchiment Fixage Entretien Low Rate**

CAS: 7631-90-5                      bisulfite de sodium  
 EINECS: 231-548-0                ⚠ Acute Tox. 4, H302  
 Numéro index: 016-064-00-8

(suite de la page 1)  
 1-5%

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

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### . 4.1 Description des 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:**

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

. **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

#### . 5.1 Moyens d'extinction

##### . **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.

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

Oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>)

Monoxyde de carbone (CO)

Dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>)

#### . 5.3 Conseils aux pompiers

. **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

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

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

Porter un appareil de protection respiratoire.

Veiller à une aération suffisante.

Porter un vêtement personnel de protection.

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

Diluer avec beaucoup d'eau.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

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

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

#### . 6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

FR

(suite page 3)

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

Date d'impression : 23.04.2019

numero de version: 3

Révision: 23.04.2019

Nom du produit: **RA-4 BX-LR Part 1 Blanchiment Fixage Entretien Low Rate**

(suite de la page 2)

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- . **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- . **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de la chaleur.
- . **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- . **Stockage:**
- . **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Ne conserver que dans le fût d'origine.
- . **Indications concernant le stockage commun:**  
Ne pas stocker avec des acides.  
Ne pas stocker avec les aliments.
- . **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
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
- . **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- . **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- . **8.1 Paramètres de contrôle**
- . **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**  
**7631-90-5 bisulfite de sodium (3-5%)**  
VME 5 mg/m<sup>3</sup>
- . **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- . **8.2 Contrôles de l'exposition**
- . **Equipement de protection individuel:**
- . **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- . **Protection respiratoire:** Veiller à une aération suffisante.
- . **Protection des mains:**



Gants de protection

Gants étanches

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
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.

Butylcaoutchouc

(suite page 4)

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

Date d'impression : 23.04.2019

numero de version: 3

Révision: 23.04.2019

**Nom du produit: RA-4 BX-LR Part 1 Blanchiment Fixage Entretien Low Rate**

(suite de la page 3)

Caoutchouc nitrile

Gants en néoprène

**. Temps de pénétration du matériau des gants**

Type de gants épaisseur du revêtement temps de rupture

 caoutchouc butyle:  $\geq 0,4\text{mm}$   $\geq 480\text{ min}$ 

 caoutchouc nitrile:  $\geq 0,38\text{mm}$   $\geq 480\text{min}$ 

 caoutchouc néoprène:  $\geq 0,65\text{mm}$   $\geq 240\text{min}$ 

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**. Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

**. Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

**. 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
**. Indications générales**
**. Aspect:**
**Forme:** Liquide

**Couleur:** Jaune clair

**. Odeur:** Reconnaissable

**. Seuil olfactif:** Non déterminé.

**. valeur du pH à 20 °C:** 6,1

**. Changement d'état**
**Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.

**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:**  $> 100\text{ °C}$ 
**. Point d'éclair** Non applicable.

**. Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.

**. Température de décomposition:** Non déterminé.

**. Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

**. Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.

**. Limites d'explosion:**
**Inférieure:** Non déterminé.

**Supérieure:** Non déterminé.

**. Pression de vapeur:** Non déterminé.

**. Densité à 20 °C:**  $\sim 1,3\text{ g/cm}^3$ 
**. Densité relative** Non déterminé.

**. Densité de vapeur:** Non déterminé.

**. Taux d'évaporation:** Non déterminé.

**. Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Entièrement miscible

**. Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.

**. Viscosité:**
**Dynamique:** Non déterminé.

**Cinématique:** Non déterminé.

**. Teneur en solvants:**
**Solvants organiques:** 0,0 %

**Eau:** 25-50 %

**VOC (CE)** 0,00 %

(suite page 5)

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

Date d'impression : 23.04.2019

numero de version: 3

Révision: 23.04.2019

**Nom du produit: RA-4 BX-LR Part 1 Blanchiment Fixage Entretien Low Rate**

(suite de la page 4)

. 9.2 Autres informations

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- . 10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- . 10.2 Stabilité chimique
- . Décomposition thermique/conditions à éviter: Stable à température ambiante.
- . 10.3 Possibilité de réactions dangereuses Réagit aux acides en formant du dioxyde de soufre.
- . 10.4 Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.
- . 10.5 Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- . 10.6 Produits de décomposition dangereux:
  - Gaz/vapeurs irritants
  - Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

### 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.
- . Effet primaire d'irritation:
- . Corrosion cutanée/irritation cutanée
  - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- . Lésions oculaires graves/irritation oculaire
  - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- . Sensibilisation respiratoire ou cutanée
  - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- . Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)
- . Mutagénicité sur les cellules germinales
  - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- . Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- . Toxicité pour la reproduction
  - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- . 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
- . Toxicité aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- . 12.2 Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- . 12.3 Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.
- . 12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.
- . Autres indications écologiques:
- . Indications générales:
  - Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
  - Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- . 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB
- . PBT: Non applicable.
- . vPvB: Non applicable.

(suite page 6)

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

Date d'impression : 23.04.2019

numero de version: 3

Révision: 23.04.2019

**Nom du produit: RA-4 BX-LR Part 1 Blanchiment Fixage Entretien Low Rate**

. 12.6 Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite de la page 5)

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

. 13.1 Méthodes de traitement des déchets

. **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

. **Catalogue européen des déchets**

09 01 05\* bains de blanchiment et bains de blanchiment/fixation

. **Emballages non nettoyés:**

. **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

. **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

. 14.1 Numéro ONU

. ADR, ADN, IMDG, IATA néant

. 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

. ADR, ADN, IMDG, IATA néant

. 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

. ADR, ADN, IMDG, IATA

. Classe néant

. 14.4 Groupe d'emballage

. ADR, IMDG, IATA néant

. 14.5 Dangers pour l'environnement:

. Marine Pollutant: Non

. 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

. 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

. "Règlement type" de l'ONU:

néant

### 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

. **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Éléments d'étiquetage SGH

. **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 65

. 15.2 **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### \* RUBRIQUE 16: Autres informations

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 importantes**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

(suite page 7)

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

Date d'impression : 23.04.2019

numero de version: 3

Révision: 23.04.2019

**Nom du produit: RA-4 BX-LR Part 1 Blanchiment Fixage Entretien Low Rate**

(suite de la page 6)

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

. **Contact:** E: sida@tetenal.com

. **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

. **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR