

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

Date d'édition : 02.10.2013

Numéro de version 1

Révision: 02.10.2013

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Révélateur positif, sachet 1 litre Réf : AR45
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
usage professionnel et/ou industriel
- **Emploi de la substance / de la préparation:** Réactif
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité :**
- **Producteur/fournisseur:**  
CIF  
240 rue Hélène Boucher  
78530 BUC  
Tél : 01.39.66.96.83 – Fax 01.33.66.97.78  
E-mail : cif@cif.fr – Web : www.cif.fr
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
France (ORFILA 24h/24) - Tel : +33 (0)1 45 42 59 59 EU Tel : 112  
Belgique - Tel : 32 070/245 245  
Suisse : 145

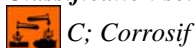
**SECTION 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 :**



Skin Corr. 1A H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE :**



- **R35:** Provoque de graves brûlures.
- **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.
- **Système de classification:**  
La classification correspond aux listes CEE actuelles, complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**

- **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/les lois respectives nationales.  
2008/58/CE (30eme ATP) ; 2009/2/CE (31eme ATP) ; 2006/8/CE

- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
hydroxyde de sodium

(suite page 2)

FR

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

Date d'édition : 02.10.2013

Numéro de version 1

Révision: 02.10.2013

**Nom du produit: Révélateur positif, sachet 1 litre Réf : AR45**

(suite de la page 1)

**· Phrases R:**

35 Provoque de graves brûlures.

**· Phrases S:**

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

36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

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

**· 2.3 Autres dangers :**
**· Résultats des évaluations PBT et vPvB :**
**· PBT:** Non applicable.

**· vPvB:** Non applicable.

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

**· 3.2 Caractérisation chimique: Mélange**
**· Description:** Préparation: composée des substances indiquées ci-après.

**· Composants dangereux:**

|                            |                     |                     |         |
|----------------------------|---------------------|---------------------|---------|
| CAS: 1310-73-2             | hydroxyde de sodium | C R35               | 50-100% |
| EINECS: 215-185-5          |                     | Skin Corr. 1A, H314 |         |
| Numéro index: 011-002-00-6 |                     |                     |         |

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

### SECTION 4: Premiers secours

**· 4.1 Description des premiers secours :**
**· Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

**· Après inhalation excessive:**

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

**· Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

**· 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.

**· 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.

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

**· 5.1 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 :**

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

(suite page 3)

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

Date d'édition : 02.10.2013

Numéro de version 1

Révision: 02.10.2013

**Nom du produit: Révélateur positif, sachet 1 litre Réf : AR45**

(suite de la page 2)

- **5.3 Conseils aux pompiers :**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle :**

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
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:**  
Utiliser un neutralisant.  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres sections :**  
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.

**SECTION 7: Manipulation et stockage :**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :**  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.  
Eviter la formation de poussière.  
Tenir les récipients hermétiquement fermés.  
Bien dépoussiérer.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités :**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun :**  
Ne pas conserver avec des métaux.  
Ne pas stocker avec les aliments.  
Ne pas stocker avec des acides.  
Ne pas conserver avec de l'eau.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Le produit est hygroscopique.  
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle :**

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 4)

FR

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

Date d'édition : 02.10.2013

Numéro de version 1

Révision: 02.10.2013

**Nom du produit: Révélateur positif, sachet 1 litre Réf : AR45**

(suite de la page 3)

**· 8.1 Paramètres de contrôle :**
**· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
**1310-73-2 hydroxyde de sodium (50-100%)**

|              |   |
|--------------|---|
| VME (France) | Valeur à long terme: 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| VME (Suisse) | Valeur momentanée: 2 e mg/m <sup>3</sup><br>Valeur à long terme: 2 e mg/m <sup>3</sup><br>.SSc; |

**· 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:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**· Protection respiratoire: N'est pas nécessaire.**
**· Protection des mains:**


Gants de protection

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

**· 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.

**· Protection des yeux:**


Lunettes de protection hermétiques

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

**· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
**· Indications générales**
**· Aspect:**

Forme: Solide

Couleur: Blanc

· Odeur: Inodore

· Seuil olfactif: Non déterminé.

· valeur du pH (100 g/l) à 20 °C: >14

**· Changement d'état**

Point de fusion: 319 °C

Point d'ébullition: 1390 °C

(suite page 5)

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

Date d'édition : 02.10.2013

Numéro de version 1

Révision: 02.10.2013

**Nom du produit: Révélateur positif, sachet 1 litre Réf : AR45**

(suite de la page 4)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Point éclair :</b>                                  | <i>Non applicable.</i>                                    |
| · <b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>                | <i>Non déterminé.</i>                                     |
| · <b>Température d'auto inflammation:</b>                | <i>Non applicable.</i>                                    |
| · <b>Température de décomposition:</b>                   | <i>Non déterminé.</i>                                     |
| · <b>Auto-inflammation:</b>                              | <i>Le produit ne s'enflamme pas spontanément.</i>         |
| · <b>Danger d'explosion:</b>                             | <i>Le produit n'est pas explosif.</i>                     |
| · <b>Limites d'explosion:</b>                            |   |
| <b>Inférieure:</b>                                       | <i>Non déterminé.</i>                                     |
| <b>Supérieure:</b>                                       | <i>Non déterminé.</i>                                     |
| · <b>Pression de vapeur:</b>                             | <i>Non applicable.</i>                                    |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>                                | <i>2,13 g/cm<sup>3</sup></i>                              |
| · <b>Densité relative</b>                                | <i>Non déterminé.</i>                                     |
| · <b>Densité de vapeur.</b>                              | <i>Non applicable.</i>                                    |
| · <b>Vitesse d'évaporation</b>                           | <i>Non applicable.</i>                                    |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C:</b> | <i>1260 g/l</i>   |
| · <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>         | <i>Non déterminé.</i>                                     |
| · <b>Viscosité:</b>                                      |   |
| <b>Dynamique:</b>  | <i>Non applicable.</i>                                    |
| <b>Cinématique:</b>                                      | <i>Non applicable.</i>                                    |
| · <b>9.2 Autres informations :</b>                       | <i>Pas d'autres informations importantes disponibles.</i> |

### **SECTION 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité :**
- **10.2 Stabilité chimique :**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** *Pas de décomposition en cas d'usage conforme.*
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses :**  
*Réactions au contact de l'eau et des acides.*  
*Réagit au contact des métaux légers, en présence d'humidité, en formant de l'hydrogène.*
- **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:** *Hydrogène*

### **SECTION 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**1310-73-2 hydroxyde de sodium**

|      |      |                  |
|------|------|------------------|
| Oral | LD50 | 2000 mg/kg (rat) |
|------|------|------------------|

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau:** *Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.*
- **des yeux:** *Effet fortement corrosif.*

(suite page 6)

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

Date d'édition : 02.10.2013

Numéro de version 1

Révision: 02.10.2013

**Nom du produit: Révélateur positif, sachet 1 litre Réf : AR45**

(suite de la page 5)

- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Corrosif  
L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

**SECTION 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 le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.  
Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une augmentation de la valeur du pH. Une valeur du pH élevée est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH est réduite considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduaires arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 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.
- **Emballages non nettoyés**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| · <b>14.1 No ONU</b>                             |                                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                         | UN1823                          |
| · <b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b> |                                 |
| · <b>ADR</b>                                     | 1823 HYDROXYDE DE SODIUM SOLIDE |
| · <b>IMDG, IATA</b>                              | SODIUM HYDROXIDE, SOLID         |

(suite page 7)

FR

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

Date d'édition : 02.10.2013

Numéro de version 1

Révision: 02.10.2013

**Nom du produit: Révélateur positif, sachet 1 litre Réf : AR45**

(suite de la page 6)

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**



- **Classe** 8 (C6) *Matières corrosives.*  
 · **Étiquette** 8

· **IMDG, IATA**



- **Class** 8 *Corrosive substances.*  
 · **Label** 8

· **14.4 Groupe d'emballage**

- **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**

- **Polluant marin:** Non

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

- **Code danger:** Attention: *Matières corrosives.*  
 80  
 · **No EMS:** F-A,S-B  
 · **Segregation groups** Alkalis

· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

- Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**

· **ADR**

- **Quantités limitées (LQ)** 1 kg  
 · **Catégorie de transport** 2  
 · **Code de restriction en tunnels** E

· **"Règlement type" de l'ONU:**

- UN1823, HYDROXYDE DE SODIUM SOLIDE, 8, II

**SECTION 15: Informations réglementaires**

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

**SECTION 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**

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

R35 Provoque de graves brûlures.

(suite page 8)

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

Date d'édition : 02.10.2013

Numéro de version 1

Révision: 02.10.2013

**Nom du produit: Révélateur positif, sachet 1 litre Réf : AR45**

(suite de la page 7)

**· Acronymes et abréviations:**

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

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*DOT: US Department of Transportation*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonized 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)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*