

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

Date d'impression : 04.02.2015

Version 1

Révision: 04.02.2015

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** DE Fixer
2 x 5 litres dose
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Nous n'avons eu aucune information sur cet aspect.
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Produits chimiques de photo
Fixateur pour films radiographiques
Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**
Distributed by: Distribuido por:
Distribue par: Vertrieb durch
DE Healthcare Products
Gillingham ME8 0SB UK
UK 01634878750
Fax +44 (0) 1634 87 87 51
- **Service chargé des renseignements :**
UK 01634878750
Fax +44 (0) 1634 87 87 51
email: info@cybertechbrand.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Emergency No.: Chemtrec US (800) 424-9300
International: 001 703-527-3887

SECTION 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.
- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** néant
- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
Le produit n'est pas 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, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.
- **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:**
Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

(suite page 2)

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

Date d'impression : 04.02.2015

Version 1

Révision: 04.02.2015

Nom du produit DE Fixer
2 x 5 litres dose

(suite de la page 1)






SECTION 3: Composition/informations sur les composants

• 3.2 Mélanges

• Description :

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

• Composants contribuant aux dangers:

CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Numéro index: 607-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119475328-30-xxxx	acide acétique, d'une concentration  C R35 R10  Flam. Liq. 3, H226  Skin Corr. 1A, H314	0,5-2,0%
CAS: 12179-04-3 EINECS: 215-540-4 Numéro index: 005-011-02-9	tétraborate de disodium pentahydrate  T Repr. Cat. 2 R60-61  Repr. 1B, H360FD	< 1,0%
CAS: 7783-18-8 EINECS: 231-982-0 Reg.nr.: 01-2119537325-41-xxxx	thiosulfate d'ammonium	10-15%

• SVHC

12179-04-3	tétraborate de disodium pentahydrate
------------	--------------------------------------

• 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

• Indications générales :

Autoprotection du secouriste d'urgence
Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

• après inhalation : Veiller à l'apport d'air frais

• après contact avec la peau :

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

• après contact avec les yeux :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

• après ingestion :

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment
Si les troubles persistent, consulter un médecin.

• 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés Pas de symptômes connu

• 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

• Moyens d'extinction:

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

• Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité : Jet d'eau à grand débit.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 04.02.2015

Version 1

Révision: 04.02.2015

Nom du produit DE Fixer
2 x 5 litres dose

(suite de la page 2)

- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Anhydre sulfureux (SO₂)

Oxyde d'azote (NO_x)

- **5.3 Conseils aux pompiers**

- **Equipement spécial de sécurité :**

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie

Porter un appareil de protection respiratoire.

- **Autres indications** Le produit n'est pas combustible

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Non nécessaire.

- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni 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).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

- **6.4 Référence à d'autres sections**

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**

Aucune mesure particulière n'est requise.

- **Préventions des incendies et des explosions:**

Aucune mesure particulière n'est requise.

Le produit n'est pas combustible

- **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 :**

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

- **Autres indications sur les conditions de stockage :** Stocker au frais

- **Température de stockage recommandée :** 5-25 °C

- **Classe de stockage :**

LGK 12

(Règlementation technique allemands – TRGS 510)

- **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)

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

Date d'impression : 04.02.2015

Version 1

Révision: 04.02.2015

Nom du produit DE Fixer
2 x 5 litres dose

(suite de la page 3)

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

64-19-7 acide acétique, d'une concentration

VME Valeur momentanée: 25 mg/m³, 10 ppm

12179-04-3 tétraborate de disodium pentahydrate

VME Valeur à long terme: 1 mg/m³
R1B

· **Indications complémentaires :**

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.

· **Protection respiratoire :** non nécessaire.

· **Protection des mains :**

Gants de protection.

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**

Gants en caoutchouc synthétique

Éviter les gants en caoutchouc naturel.

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

Valeur pour la perméabilité: taux ≤ 6 (480 min)

Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 374, section III ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.

· **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**

Gants en caoutchouc synthétique

Valeur pour la perméabilité: taux:

≥ 3 (60 min)

· **Protection des yeux :** Lunettes de protection.

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

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

Forme : liquide

Couleur : incolore

· **Odeur :** presque inodore

· **valeur du pH à 25 °C:** 4,4

· **Modification d'état**

Point de fusion : < 5 °C

Point d'ébullition : > 100 °C

(suite page 5)

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

Date d'impression : 04.02.2015

Version 1

Révision: 04.02.2015

**Nom du produit DE Fixer
2 x 5 litres dose**

(suite de la page 4)

· Point d'éclair :	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
· Densité à 20 °C:	1,09 g/cm ³
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :	miscible
· Viscosité :	
dynamique :	non déterminé
cinématique :	non déterminé
· Teneur en solvants :	
solvants organiques	0 %
eau :	~ 82 %
· 9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

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 aux acides puissants et aux alcalis
En cas d'action exercée par des acides, formation de dioxyde de soufre
En cas d'action exercée par des lessives alcalines, dégagement d'ammoniac
- **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:**
dioxyde de soufre
Ammoniac

SECTION 11: Informations toxicologiques

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

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

7757-83-7 sulfite de sodium

Oral	LD50	2610 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	> 5,5 mg/l (rat)

64-19-7 acide acétique, d'une concentration

Oral	LD50	3310 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	1060 mg/kg (rabbit)

12179-04-3 tétraborate de disodium pentahydrate

Oral	LD50	2660 mg/kg (rat)
------	------	------------------

7783-18-8 thiosulfate d'ammonium

Oral	LD50	1098 mg/kg (gpg)
------	------	------------------

(suite page 6)

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

Date d'impression : 04.02.2015

Version 1

Révision: 04.02.2015

Nom du produit DE Fixer
2 x 5 litres dose

(suite de la page 5)

2890 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux :** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Toxicité subaiguë à chronique :** Pas de symptômes connu
- **Indications toxicologiques complémentaires :**
La déclaration est déduite des caractéristiques des composants individuels.
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

SECTION 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité

· Toxicité aquatique :

7757-83-7 sulfite de sodium

EC50/48 h (statique) | 59 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96 h (statique) | 316 mg/l (fish)

64-19-7 acide acétique, d'une concentration

LC50/96 h | 75 mg/l (Lepomis macrochirus)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** non déterminé
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** non déterminé
- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :** non déterminé
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans des stations d'épuration :** non déterminé
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant
Le produit ne contient pas d'halogènes organiquement liés (sans AOX).
Aucune évaluation écotoxicologique n'est à notre disposition à l'heure actuelle.
La déclaration est déduite des caractéristiques des composants individuels.
- **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.
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

· Catalogue européen des déchets

09 01 04* | bains de fixation

(suite page 7)

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

Date d'impression : 04.02.2015

Version 1

Révision: 04.02.2015

**Nom du produit DE Fixer
2 x 5 litres dose**

(suite de la page 6)

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :**
Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.
Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de même manière que le produit.
EAK-No. 15 01 10
- **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

SECTION 14: Informations relatives au transport

- | | |
|--|---|
| · 14.1 No ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | néant |
| · 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | |
| · ADR | néant |
| · 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: | Non applicable. |
| · 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 73/78 et au recueil IBC | Non applicable. |
| · Indications complémentaires de transport : | Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus |
| · "Règlement type" de l'ONU: | - |

SECTION 15: Informations réglementaires

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Prescriptions nationales :**

Classe	Part en %
II	1,9
- **Classe de pollution des eaux :**
Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

12179-04-3	tétraborate de disodium pentahydrate
------------	--------------------------------------

(suite page 8)

F

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

Date d'impression : 04.02.2015

Version 1

Révision: 04.02.2015

**Nom du produit DE Fixer
2 x 5 litres dose**

(suite de la page 7)

- **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**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

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

H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

R10 Inflammable.

R35 Provoque de graves brûlures.

R60 Peut altérer la fertilité.

R61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

- **Restriction de l'utilisation recommandée.**

Pas de produit de public, seulement pour utilisation industrielle

- **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B

- **Sources.**

directives CE applicables:

- 1999/45

- 1907/2006

- 1272/2008

Des analyses physiques personnelles, fiches de sécurité des composants, le système d'information sur les matières dangereuses donné par les caisses de prévoyance industrielles (www.hvbg.de/d/bia/fac/stoffdb/index.html).