

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

. **Nom du produit:** ADOX ADOFIX Plus

. **Code du produit:** 105107

**. 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** Bain de fixateur pour application photographique

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

. **Producteur/fournisseur:**

ADOX Fotowerke GmbH  
 Pieskower Str. 30 A  
 15526 Bad Saarow / Germany  
 www.adox.de

. **Service chargé des renseignements:** ADOX: +49 (0) 33631 6459-0 E-mail: info@adox.de

**. 1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Centre antipoison de Berlin (Allemagne):+49 (30)- 306 86 790 (anglais et allemand)

**SECTION 2: Identification des dangers**
**. 2.1 Classification de la substance ou du mélange**

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

. **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 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 et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

**. 2.2 Éléments d'étiquetage**

. **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

**. Pictogrammes de danger**


GHS07

. **Mention d'avertissement** Attention

**. Mentions de danger**

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**. Conseils de prudence**

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**. 2.3 Autres dangers**
**. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

. **PBT:** Non applicable.

(suite page 2)

**Nom du produit: ADOX ADOFIX Plus**

. vPvB: Non applicable.





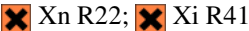

(suite de la page 1)

### SECTION 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: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Numéro index: 607-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119475328-30	acide acétique  C R35 R10 	1-5%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Numéro index: 005-007-00-2 Reg.nr.: 01-2119486683-25	acide borique  T Repr. Cat. 2 R60-61 	1-5%
CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0 Numéro index: 016-063-00-2 Reg.nr.: 01-2119531326-45	disulfite de disodium / métabisulfite de sodium  Xn R22; Xi R41 R31 	1-5%

#### . SVHC

10043-35-3 acide borique

 . **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 contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.

 . **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes(15 min), en écartant bien les paupières.

 . **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter 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

 . **Moyens d'extinction:**

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.

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

Oxyde d'azote (NOx)

Monoxyde de carbone (CO)

 . **5.3 Conseils aux pompiers**

 . **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

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

Veiller à une aération suffisante.

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

Diluer avec beaucoup d'eau.

(suite page 3)

**Nom du produit: ADOX ADOFIX Plus**

(suite de la page 2)

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 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**

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 les aliments.

**. Autres indications sur les conditions de stockage:**

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

recommander stockage de température: 5-30 °C

**. 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.

**. 8.1 Paramètres de contrôle**
**. Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
**64-19-7 acide acétique (1-5%)**

VME (France) Valeur momentanée: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

IOELV (EU) Valeur à long terme: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

**7681-57-4 disulfite de disodium / métabisulfite de sodium (1-5%)**

VME (France) Valeur à long terme: 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.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**. Protection respiratoire:** Veiller à une aération suffisante.

**. Protection des mains:**

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)

**Nom du produit: ADOX ADOFIX Plus**

(suite de la page 3)

Caoutchouc nitrile

Gants en néoprène

**. Temps de pénétration du matériau des gants**
Type de gantes: caoutchouc butyle, épaisseur du revêtement:  $\geq 0,4\text{mm}$ , temps de rupture:  $>480\text{ min}$ 

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

Type de gantes: caoutchouc nitrile, épaisseur du revêtement:  $\geq 0,38\text{ mm}$ , temps de rupture:  $>480\text{ min}$ Type de gantes: néoprène, épaisseur du revêtement:  $\geq 0,65\text{mm}$ , temps de rupture:  $>240\text{ min}$ 
**. Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

**. 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:**

<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Jaune clair
<b>Odeur:</b>	Reconnaissable
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

**. valeur du pH à 20 °C:** 5,5

**. Changement d'état**

<b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'ébullition:</b>	Non déterminé.

**. Point d'éclair** Non applicable.

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

**. Température d'inflammation:**
**Température de décomposition:** Non déterminé.

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

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

**. Limites d'explosion:**

<b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
<b>Supérieure:</b>	Non déterminé.

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

<b>. Densité à 20 °C:</b>	1,287 g/cm <sup>3</sup>
<b>. Densité relative</b>	Non déterminé.
<b>. Densité de vapeur.</b>	Non déterminé.
<b>. Vitesse d'évaporation</b>	Non déterminé.

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

Entièrement miscible

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

**. Viscosité:**

<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
<b>Cinématique:</b>	Non déterminé.

**. Teneur en solvants:**

<b>Solvants organiques:</b>	2,0 %
<b>VOC (CE)</b>	2,02 %

**. 9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Nom du produit: ADOX ADOFIX Plus**

(suite de la page 4)

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

- . 10.1 Réactivité
- . 10.2 Stabilité chimique
- . **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Stable à température ambiante.
- . 10.3 Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.
- . 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

### SECTION 11: Informations toxicologiques

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

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

#### 64-19-7 acide acétique

Oral	LD50	3310 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	1130 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50	1h: 5620 mg/L (mou)

#### 10043-35-3 acide borique

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

#### 7681-57-4 disulfite de disodium / métabisulfite de sodium

Oral	LD50	1540 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.

### SECTION 12: Informations écologiques

- . 12.1 Toxicité

- . **Toxicité aquatique:**

#### 64-19-7 acide acétique

LC50	24h: >100 mg/L (daphnia magna (Großer Wasserfloh))
	96h: >1000 mg/L (fish (acute toxicity study))
	96h: 75 mg/L (Lepomis macrochirus)
	24h: 106 mg/L (Pimephales promelas)

#### 10043-35-3 acide borique

EC50	48h: 133 mg/l (daphnia magna (Großer Wasserfloh))
LC50	96h: 50-100 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

#### 7681-57-4 disulfite de disodium / métabisulfite de sodium

EC50	48h: 89 mg/l (daphnia magna (Großer Wasserfloh))
LC50	96h: 150-220 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

- . 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:**

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
 Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

(suite page 6)

**Nom du produit: ADOX ADOFIX Plus**

(suite de la page 5)

- . **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, ADN, IMDG, IATA</b>  | néant           |
| . <b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>   |                 |
| . <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | néant           |
| . <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>  |                 |
| . <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                 |
| . <b>Classe</b>  | néant           |
| . <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   |                 |
| . <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | néant           |
| . <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>  |                 |
| . <b>Marine Polluant:</b>  | Non             |
| . <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>  | Non applicable. |
| . <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b> | Non applicable. |
| . <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>  | -               |

### SECTION 15: Informations réglementaires

- . **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
  - . **Prescriptions nationales:**
  - . **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
- |  |               |
|--|---------------|
| . <b>Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57</b> |               |
| 10043-35-3   | acide borique |
- . **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.

(suite page 7)

**Nom du produit: ADOX ADOFIX Plus**

(suite de la page 6)

**. Phrases importantes**

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
 H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
 H302 Nocif en cas d'ingestion.  
 H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
 H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
 H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

- R10 Inflammable.  
 R22 Nocif en cas d'ingestion.  
 R31 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.  
 R35 Provoque de graves brûlures.  
 R41 Risque de lésions oculaires graves.  
 R60 Peut altérer la fertilité.  
 R61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

**. Acronymes et abréviations:**

- 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)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
 Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A  
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
 Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B