

# Fiche de Données de Sécurité

## BINDER A SECHAGE RAPID OPAQUE



Fiche du 26/2/2013, révision 2

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

#### 1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: BINDER A SECHAGE RAPID OPAQUE

Code commercial: 72.4.K1

Type de produit et emploi: système tintométrique

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

Usage recommandé :

peinture industrielle

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que préparations ou dans des sites industriels \*

SU22 Utilisations professionnelles: le secteur public (administration, éducation, spectacle, services, artisanat)

PC9a - Revêtements et peintures, solvants, diluants

Usages déconseillés :

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)

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

Fournisseur:

SIRO Srl Via Meucci , 5 Z.I. Selve 35037 TEOLO (PD)

+39(049)9901122

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:

piero.maggioni@siropaints.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

+39(049)9901122

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Critères des Directives 67/548/CE, 99/45/CE et amendements successifs :

Propriété / Symboles:

Toxique pour la reproduction catégorie 3

☒ Xn Nocif

☒ Xi Irritant

Phrases R:

R10 Inflammable.

R20/21 Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

R38 Irritant pour la peau.

R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R63 Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Symboles:

☒ Xn Nocif

Phrases R:

R10 Inflammable.

R20/21 Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

R38 Irritant pour la peau.

R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R63 Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant

# Fiche de Données de Sécurité

## BINDER A SECHAGE RAPID OPAQUE



### Phrases S:

- S2 Conserver hors de la portée des enfants.
- S23 Ne pas respirer les vapeurs/aérosols
- S25 Éviter le contact avec les yeux.
- S36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
- S43 En cas d'incendie, utiliser poudre, mousse carbonique, CO2
- S46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- S7 Conserver le récipient bien fermé.

### Contient:

- xylène [4]
- toluène
- Mélange de: butan-2-oneoxime: Peut déclencher une réaction allergique.
- Poly(oxy-1,2-ethandiyl),.alpha.-[(2Z)-3carboxy-1-oxo-2-propenyl]-.omega.-hydroxy-, C9-11-alkyl ethers: Peut déclencher une réaction allergique.
- aacidi grassi, ramificati C6-C19, sali di cobalto: Peut déclencher une réaction allergique.

### Notations:

- PACK2 L'emballage doit avoir une indication tactile de danger pour les aveugles.

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

### 2.3. Autres dangers

Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune

### Autres dangers:

Aucun autre danger

---

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substances

N.A.

### 3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes de la Directive CEE 67/548 et du Règlement CLP et classification relative :

#### 20.1 % xylène [4]

- REACH No.: 01-2119488216-32, Numéro Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7
- Xn,Xi; R10-20/21-38
- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

#### 8.54 % acétone

- REACH No.: 01-2119471330-49, Numéro Index: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2
- F,Xi; R11-36-66-67
- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

#### 5.91 % toluène

- REACH No.: 01-2119471310-51, Numéro Index: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9
- F,Repr. Cat. 3,Xn,Xi; R11-38-48/20-63-65-67
- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

# Fiche de Données de Sécurité

## BINDER A SECHAGE RAPID OPAQUE



- 3.63 % éthylbenzène  
Numéro Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4  
F,Xn; R11-20  
⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- 3.02 % Solvant naphta aromatique léger (pétrole)  
REACH No.: 01-2119455851-35, Numéro Index: 649-356-00-4, CAS: 64742-95-6, EC: 265-199-0  
Xn,Xi,N; R51/53-10-37-66-67-65  
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411  
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335  
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336  
DECLP\*
- 1.03 % Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré  
REACH No.: 01-2119473977-17, Numéro Index: 649-330-00-2, CAS: 64742-82-1, EC: 265-185-4  
Xn,N; R10-67-66-51/53-65  
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336  
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411  
DECLP\*
- 0.761 % acétate de n-butyle  
REACH No.: 01-2119485493-29, Numéro Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1  
R10-66-67; substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires  
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- 0.757 % acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle  
REACH No.: 01-2119475791-29, Numéro Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9  
R10; substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires  
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- 0.235 % Mélange de: butan-2-oneoxime  
Numéro Index: 606-082-00-X, CAS: 96-29-7, EC: 406-930-7  
T,Xi; R43-48/25-52/53  
⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372  
⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- 0.159 % Poly(oxy-1,2-ethandiyl),.alpha.-[(2Z)-3carboxy-1-oxo-2-propenyl]-.omega.-hydroxy-, C9-11-alkyl ethers  
CAS: 709014-50-6  
Xi; R43  
⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- 0.159 % acidi grassi, ramificati C6-C19, sali di cobalto  
CAS: 68409-81-4, EC: 270-066-5  
Xn,Xi,N; R22-38-43-51/53

# Fiche de Données de Sécurité

## BINDER A SECHAGE RAPID OPAQUE



0.121 % butane-1-ol

REACH No.: 01-2119484630-38, Numéro Index: 603-004-00-6, CAS: 71-36-3, EC: 200-751-6

Xn,Xi; R10-22-37/38-41-67

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

449 mg/kg anhydride maléique

REACH No.: 01-2119472428-31, Numéro Index: 607-096-00-9, CAS: 108-31-6, EC: 203-571-6

Xn,C; R22-34-42/43

- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

249 mg/kg 1-méthoxy-2-propanol

REACH No.: 01-2119457435-35, Numéro Index: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1  
R10-67; substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

\*DECLP: Substance classée selon la note P de l'annexe I de la directive 67/548/CEE. La classification 'Cancérogène' n'est pas nécessaire si l'on peut prouver que la substance contient moins de 0.1% poids/poids de benzène

---

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

En cas de contact avec la peau :

- Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
- Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et éventuellement du savon les parties du corps ayant été en contact avec le produit, même en cas de doute.
- Laver entièrement le corps (douche ou bain).
- Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.
- En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau abondante et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

- En cas de contact avec les yeux, les rincer à l'eau pendant un intervalle de temps adéquat et en tenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologue.
- Protéger l'œil indemne.

En cas d'ingestion :

NE PAS faire vomir.

En cas d'inhalation :

- En cas de respiration irrégulière ou absente, pratiquer la respiration artificielle.
- En cas d'inhalation, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun

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

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

Traitement :

Aucun

## **5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

- 5.1. Moyens d'extinction  
Moyens d'extinction appropriés :  
En cas d'incendie, utiliser poudre, mousse carbonique, CO2  
Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :  
Aucun en particulier.
- 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange  
Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.  
La combustion produit de la fumée lourde.
- 5.3. Conseils aux pompiers  
Utiliser des appareils respiratoires adaptés.  
Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.  
Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

---

## **6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

- 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence  
Porter les dispositifs de protection individuelle.  
Éliminer toute source d'allumage.  
En cas d'exposition à des vapeurs/poussières/aérosols, porter des appareils respiratoires.  
Fournir une ventilation adéquate.  
Utiliser une protection respiratoire adéquate.  
Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.
- 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement  
Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.  
Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.
- 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage  
Laver à l'eau abondante.
- 6.4. Référence à d'autres sections  
Voir également les paragraphes 8 et 13.

---

## **7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

- 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger  
Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.  
Utiliser le système de ventilation localisé.  
Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.  
Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.  
Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.  
Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.  
Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.
- 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités  
Les boîtes doivent toujours bien être fermées.  
Conserver à une distance éloignée de flammes libres, d'étincelles et de sources de chaleur.  
Éviter l'exposition directe au soleil.  
Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.  
Matières incompatibles:  
Aucune en particulier.  
Indication pour les locaux:  
Frais et bien aérés.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)  
Aucune utilisation particulière

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

xylène [4] - CAS: 1330-20-7

ACGIH - LTE: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

ACGIH - LTE: 200 mg/m<sup>3</sup> - STE: 400 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: TVL, CZ, Skin

MAK, 100 ppm, 200 ppm - Remarques: D, Skin

VLE 8h - 221 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm

VLE short - 442 mg/m<sup>3</sup> - 100 ppm

acétone - CAS: 67-64-1

UE - LTE: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

TLV TWA - 500 ppm, A4 - 1187,12 mg/m<sup>3</sup>, A4

TLV STEL - 750 ppm, A4 - 1780,67 mg/m<sup>3</sup>, A4

toluène - CAS: 108-88-3

ACGIH - LTE: 50 mg/m<sup>3</sup>, 192 ppm

UE - LTE: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Comportement: Indicatif

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

ACGIH - LTE: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STE: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Remarques: EU Skin

ACGIH - LTE: 200 mg/m<sup>3</sup> - STE: 500 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: CZ Skin

VLE 8h - 442 mg/m<sup>3</sup> - 100 ppm

VLE short - 884 mg/m<sup>3</sup> - 200 ppm

Solvant naphta aromatique léger (pétrole) - CAS: 64742-95-6

ACGIH - LTE: 100 mg/m<sup>3</sup>, 19 ppm

Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré - CAS: 64742-82-1

ACGIH - LTE: 575 mg/m<sup>3</sup>

acétate de n-butyle - CAS: 123-86-4

ACGIH, 150 ppm, 200 ppm

VLE 8h - 150 ppm

VLE short - 200 ppm

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6

ACGIH - LTE: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Remarques: H

VLE 8h - 275 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm

VLE short - 550 mg/m<sup>3</sup> - 100 ppm

butane-1-ol - CAS: 71-36-3

TLV TWA - 20 ppm - 60,63 mg/m<sup>3</sup>

TLV STEL - (C 5 ppm) - (C152 mg/m<sup>3</sup>) skin

anhydride maléique - CAS: 108-31-6

ACGIH - LTE: 0.01 mg/m<sup>3</sup>, 0.1 ppm

1-méthoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

TLV TWA - 100 ppm - 368,59 mg/m<sup>3</sup>

TLV STEL - 150 ppm - 552,88 mg/m<sup>3</sup>

VLE 8h - 375 mg/m<sup>3</sup> - 100 ppm

VLE short - 568 mg/m<sup>3</sup> - 150 ppm

Valeurs limites d'exposition DNEL

xylène [4] - CAS: 1330-20-7

Travailleur industriel: 286 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine Court terme, effets locaux

Travailleur industriel: 180 mg/kg - Consommateur: 108 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 77 mg/kg - Consommateur: 14.8 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine Long terme, effets systémiques

Consommateur: 1.6 mg/kg - Exposition: Orale humaine Long terme, effets systémiques

acétone - CAS: 67-64-1

Travailleur industriel: 186 mg/kg - Consommateur: 62 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine Long terme, effets systémiques

## Fiche de Données de Sécurité BINDER A SECHAGE RAPID OPAQUE



Travailleur industriel: 2420 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine Court terme, effets systémiques  
Travailleur industriel: 1210 mg/kg - Consommateur: 200 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine Long terme, effets systémiques  
Consommateur: 62 mg/kg - Exposition: Orale humaine Long terme, effets systémiques  
toluène - CAS: 108-88-3  
Travailleur industriel: 24.48 ppm - Exposition: Inhalation humaine Long terme, effets systémiques  
Solvant naphta aromatique léger (pétrole) - CAS: 64742-95-6  
Travailleur industriel: 25 mg/kg - Consommateur: 11 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine Long terme, effets systémiques  
Consommateur: 32 mg/m3 - Exposition: Inhalation humaine Long terme, effets systémiques  
acétate de n-butyle - CAS: 123-86-4  
Travailleur industriel: 960 ppm - Consommateur: 859.7 ppm - Exposition: Inhalation humaine Court terme, effets systémiques  
Travailleur industriel: 960 ppm - Consommateur: 859.7 ppm - Exposition: Inhalation humaine Court terme, effets locaux  
Travailleur industriel: 480 ppm - Consommateur: 102.34 ppm - Exposition: Inhalation humaine Long terme, effets systémiques  
Travailleur industriel: 480 ppm - Consommateur: 102.34 ppm - Exposition: Inhalation humaine Long terme, effets locaux  
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6  
Travailleur industriel: 153.5 mg/kg - Consommateur: 54.8 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine Long terme, effets systémiques  
Travailleur industriel: 275 mg/m3 - Consommateur: 33 mg/m3 - Exposition: Inhalation humaine Long terme, effets systémiques  
Consommateur: 1.67 mg/kg - Exposition: Orale humaine Long terme, effets systémiques  
Valeurs limites d'exposition PNEC  
xylène [4] - CAS: 1330-20-7  
Cible: Eau marine - valeur: 0.327 mg/l  
Cible: Air - valeur: 0.327 mg/l - Type de danger: emission saltuaria  
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 12.46 mg/kg  
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 12.46 mg/kg  
Cible: Terrain (agricole) - valeur: 2.31 mg/kg  
Cible: Eau douce - valeur: 0.327 mg/l  
acétone - CAS: 67-64-1  
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 100 mg/l  
Cible: Air - valeur: 21 mg/l - Remarques: emission saltuaria  
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 30.4 mg/kg  
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 3.04 mg/kg  
Cible: Terrain (agricole) - valeur: 33.3 mg/kg  
Cible: Eau douce - valeur: 10.6 mg/l  
Cible: Eau marine - valeur: 1.06 mg/l  
toluène - CAS: 108-88-3  
Cible: Eau douce - valeur: 0.68 mg/l  
Cible: Eau marine - valeur: 0.68 mg/l  
Cible: Terrain (agricole) - valeur: 2.89 mg/kg  
acétate de n-butyle - CAS: 123-86-4  
Cible: Eau douce - valeur: 0.18 mg/l  
Cible: Eau marine - valeur: 0.018 mg/l  
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 0.981 mg/kg  
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.0981 mg/kg  
Cible: Terrain (agricole) - valeur: 0.0903 mg/kg  
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 35.6 mg/l  
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6  
Cible: Air - valeur: 6.35 mg/l - Remarques: occasional emission  
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 100 mg/l

## Fiche de Données de Sécurité BINDER A SECHAGE RAPID OPAQUE



- Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 3.29 mg/kg
- Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.329 mg/kg
- Cible: Terrain (agricole) - valeur: 0.29 mg/kg
- Cible: Eau douce - valeur: 0.635 mg/l
- Cible: Eau marine - valeur: 0.0635 mg/l
- xylène [4] - CAS: 1330-20-7
  - Cible: Eau marine - valeur: 0.327 mg/l
  - Cible: Air - valeur: 0.327 mg/l - Type de danger: emission saltuaria
  - Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 12.46 mg/kg
  - Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 12.46 mg/kg
  - Cible: Terrain (agricole) - valeur: 2.31 mg/kg
  - Cible: Eau douce - valeur: 0.327 mg/l
- acétone - CAS: 67-64-1
  - Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 100 mg/l
  - Cible: Air - valeur: 21 mg/l - Remarques: emission saltuaria
  - Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 30.4 mg/kg
  - Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 3.04 mg/kg
  - Cible: Terrain (agricole) - valeur: 33.3 mg/kg
  - Cible: Eau douce - valeur: 10.6 mg/l
  - Cible: Eau marine - valeur: 1.06 mg/l
- toluène - CAS: 108-88-3
  - Cible: Eau douce - valeur: 0.68 mg/l
  - Cible: Eau marine - valeur: 0.68 mg/l
  - Cible: Terrain (agricole) - valeur: 2.89 mg/kg
- acétate de n-butyle - CAS: 123-86-4
  - Cible: Eau douce - valeur: 0.18 mg/l
  - Cible: Eau marine - valeur: 0.018 mg/l
  - Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 0.981 mg/kg
  - Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.0981 mg/kg
  - Cible: Terrain (agricole) - valeur: 0.0903 mg/kg
  - Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 35.6 mg/l
- acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6
  - Cible: Air - valeur: 6.35 mg/l - Remarques: occasional emission
  - Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 100 mg/l
  - Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 3.29 mg/kg
  - Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.329 mg/kg
  - Cible: Terrain (agricole) - valeur: 0.29 mg/kg
  - Cible: Eau douce - valeur: 0.635 mg/l
  - Cible: Eau marine - valeur: 0.0635 mg/l

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Assurer une ventilation adéquate par extraction à l'aide générale d'une bonne ventilation locale. Si les concentrations de vapeurs ou de solvants dépassent pas la valeur limite d'exposition professionnelle, vous devez porter une protection respiratoire

Protection des yeux:

Utiliser des visières de sécurité fermées, ne pas utiliser de lentilles oculaires.

Protection de la peau:

Porter des vêtements qui garantissent une protection totale pour la peau, par ex. en coton, caoutchouc, PVC ou viton.

Protection des mains:

Utiliser des gants de protection qui garantissent une protection totale, par ex. en PVC, néoprène ou caoutchouc.

Protection respiratoire:

Utiliser un dispositif de protection des voies respiratoires adéquat, par ex. CEN/FFP-2 ou CEN/FFP-3.

Risques thermiques :

Aucun

Contrôles de l'exposition environnementale :

Aucun

---

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect et couleur:	liquide gris
Odeur:	odeur
Seuil d'odeur :	N.A.
pH:	N.A.
Point de fusion/congélation:	N.A.
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition:	N.A.
Inflammation solides/gaz:	N.A.
Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion :	N.A.
Densité des vapeurs:	>1
Point éclair:	>23 °C
Vitesse d'évaporation :	N.A.
Pression de vapeur:	N.A.
Densité relative:	1.26+/-0.05 g/ml
Hydrosolubilité:	aucune
Solubilité dans l'huile :	N.A.
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	N.A.
Température d'auto-allumage :	N.A.
Température de décomposition:	N.A.
Viscosité:	60" Ford 8+/-6"
Propriétés explosives:	N.A.
Propriétés comburantes:	N.A.

### 9.2. Autres informations

Miscibilité:	aucune
Liposolubilité:	N.A.
Conductibilité:	N.A.
Propriétés caractéristiques des groupes de substances	N.A.

---

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Stable en conditions normales

### 10.2. Stabilité chimique

Stable en conditions normales

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Peut générer des gaz toxiques au contact d'agents d'oxydation forts, de réducteurs forts.

Peut s'enflammer au contact d'agents d'oxydation forts.

### 10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales.

### 10.5. Matières incompatibles

Eviter le contact avec des matières comburantes: le produit pourrait s'enflammer.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun.

---

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations toxicologiques concernant le mélange :

N.A.

Informations toxicologiques concernant les substances principales présentes dans le mélange :

xylène [4] - CAS: 1330-20-7

a) toxicité aiguë:

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat 20 mg/kg - Durée: 4h

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Souris 5627 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 5000 mg/kg

acétone - CAS: 67-64-1

## Fiche de Données de Sécurité BINDER A SECHAGE RAPID OPAQUE



- a) toxicité aiguë:  
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat 21.09 ppm - Durée: 8h  
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 5800 mg/kg  
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 20 ml/kg
- toluène - CAS: 108-88-3
- a) toxicité aiguë:  
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 4328 mg/kg  
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin 12124 mg/kg  
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat 5060 ppm - Durée: 4h
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée:  
Test: Irritant pour la peau Positif
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:  
Test: Irritant pour les yeux Positif
- g) toxicité pour la reproduction:  
Test: Toxicité pour la reproduction Positif
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:  
Test: Toxicité pour ingestion - Voie: Orale Positif - Remarques: sistema respiratorio, reni, fegato e cuore
- éthylbenzène - CAS: 100-41-4
- a) toxicité aiguë:  
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 3500 mg/kg  
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin 5000 mg/kg  
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat 4000 ppm - Durée: 4h
- Solvant naphta aromatique léger (pétrole) - CAS: 64742-95-6
- a) toxicité aiguë:  
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 6193 mg/m<sup>3</sup> - Durée: 4h  
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 3592 mg/kg  
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 3160 mg/kg
- Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré - CAS: 64742-82-1
- a) toxicité aiguë:  
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 2000 mg/kg  
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 5 mg/l - Durée: 4h
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée:  
Test: Irritant pour la peau - Espèces: Lapin Négatif
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:  
Test: Irritant pour les yeux - Espèces: Lapin Négatif
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:  
Test: Sensibilisation de la peau Négatif
- h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique:  
Test: SIRO\_TOX GENERAL Positif - Remarques: Può provocare sonnolenza o vertigine
- acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6
- a) toxicité aiguë:  
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Souris 8532 mg/kg  
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin 5001 mg/kg  
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Souris > 10.6 mg/l - Remarques: 6 hours
- h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique:  
Test: Irritant pour les yeux Positif  
Test: Irritant pour la peau Positif

xylène [4] - CAS: 1330-20-7  
LD50 (RAT) ORAL: 5000 MG/KG

acétone - CAS: 67-64-1  
LD50 (RABBIT) ORAL: 5300 MG/KG

toluène - CAS: 108-88-3  
LD50 (RABBIT) SKIN: 14 G/KG (14000 MG/KG)  
LD50 (RAT) YOUNGADULTS ORAL: 5542 MG/KG BW

72.4.K1/2

Page n. 10 de 15

# Fiche de Données de Sécurité

## BINDER A SECHAGE RAPID OPAQUE



éthylbenzène - CAS: 100-41-4  
LD50 (RAT) ORAL: 3500 MG/KG  
LD50 (RAT) ORAL: 4710 MG/KG BW

Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant  
Toxique pour la reproduction catégorie 3  
Si on n'a pas spécifié différemment, les données demandés par le Règlement 453/2010/CE indiquées ci-dessous sont à considérer N.A.:

- a) toxicité aiguë;
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée;
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire;
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;
- e) mutagénicité sur les cellules germinales;
- f) cancérogénicité;
- g) toxicité pour la reproduction;
- h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique;
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée;
- j) danger par aspiration.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.  
Ne pas utiliser durant la floraison, le produit est toxique pour les abeilles.  
Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

xylène [4] - CAS: 1330-20-7

- a) Toxicité aquatique aiguë:
  - Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 1 mg/l - Durée h: 24
  - Point final: EC50 - Espèces: Algues = 4.36 mg/l - Durée h: 73
  - Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 2.6 mg/l - Durée h: 96
  - Point final: NOEC - Espèces: Algues = 0.44 mg/l - Durée h: 73
  - Point final: NOEC - Espèces: Daphnie = 1.57 mg/l - Remarques :: 21g
  - Point final: NOEC - Espèces: Poissons = 1.4 mg/l - Remarques :: 56g

acétone - CAS: 67-64-1

- a) Toxicité aquatique aiguë:
  - Point final: EC50 - Espèces: Poissons = 4144 mg/l - Durée h: 96
  - Point final: EC50 - Espèces: Algues = 302 mg/l - Durée h: 96
  - Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 4042 mg/l - Durée h: 336
  - Point final: LC50 - Espèces: Daphnie = 1680 mg/l - Durée h: 48

toluène - CAS: 108-88-3

- a) Toxicité aquatique aiguë:
  - Point final: EC50 - Espèces: Algues = 12.5 mg/l - Durée h: 72 - Remarques :: Pseudokirchneriella subcapitata
  - Point final: EC50 - Espèces: Algues = 433 mg/l - Durée h: 96 - Remarques :: Pseudokirchneriella subcapitata
  - Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 12.6 mg/l - Durée h: 96 - Remarques :: Pimephales promelas
  - Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 28.2 mg/l - Durée h: 96 - Remarques :: Poecilia reticulata
  - Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 5.5 mg/l - Durée h: 48 - Remarques :: Daphnia magna

éthylbenzène - CAS: 100-41-4

- a) Toxicité aquatique aiguë:
  - Point final: EC50 - Espèces: Algues = 1.7 mg/l - Durée h: 96
  - Point final: EC50 - Espèces: Algues = 2.6 mg/l - Durée h: 72

## Fiche de Données de Sécurité BINDER A SECHAGE RAPID OPAQUE



- Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 4.2 mg/l - Durée h: 96  
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 2 mg/l - Durée h: 48  
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré - CAS: 64742-82-1  
a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 30 mg/l - Durée h: 72 - Remarques :: OECD TG 201  
Point final: NOEC - Espèces: Poissons = 0.13 mg/l - Remarques :: 28 d  
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 20 mg/l - Durée h: 48 - Remarques :: OECD TG 201  
Point final: NOEC - Espèces: Daphnie = 0.09 mg/l - Remarques :: 28 d  
Point final: LC50 - Espèces: Algues = 10 mg/l - Durée h: 72 - Remarques :: OECD TG 201  
Point final: NOEC - Espèces: Algues = 0.22 mg/l - Durée h: 72  
acétate de n-butyle - CAS: 123-86-4  
a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 62 mg/l - Durée h: 96  
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 205 mg/l - Durée h: 24  
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6  
a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 180 mg/l - Durée h: 96  
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 380 mg/l - Durée h: 48  
Point final: EC50 - Espèces: Algues = 2000 mg/l - Durée h: 72  
1-méthoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2  
a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: LC50 - Espèces: Daphnie = 4600 mg/l - Durée h: 96
- 12.2. Persistance et dégradabilité  
Aucun  
acétone - CAS: 67-64-1  
Biodégradabilité: facilement biodégradable - Test: N.A. - Durée: N.A. - %: N.A. - Remarques :: N.A.  
Solvant naphta aromatique léger (pétrole) - CAS: 64742-95-6  
Biodégradabilité: facilement biodégradable - Test: N.A. - Durée: N.A. - %: N.A. - Remarques :: N.A.  
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6  
Biodégradabilité: facilement biodégradable - Test: N.A. - Durée: N.A. - %: N.A. - Remarques :: N.A.
- 12.3. Potentiel de bioaccumulation  
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6  
Bioaccumulation: Pas bioaccumulable - Test: N.A. N.A. - Durée: N.A. - Remarques :: N.A.
- 12.4. Mobilité dans le sol  
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6  
Mobilité dans le sol: Mobile - Test: N.A. N.A. - Durée: N.A. - Remarques :: fast evaporating
- 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB  
Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune
- 12.6. Autres effets néfastes  
Aucun

---

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

- 13.1. Méthodes de traitement des déchets  
Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

---

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

72.4.K1/2

Page n. 12 de 15

# Fiche de Données de Sécurité

## BINDER A SECHAGE RAPID OPAQUE



- 14.1. UN number  
ADR-UN Number: 1263  
IATA-UN Number: 1263  
IMDG-UN Number: 1263
- 14.2. Nom d'expédition des Nations unies  
ADR-Shipping Name: PEINTURES ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES  
IATA-Shipping Name: PAINTS  
IMDG-Shipping Name: PAINTS
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport  
ADR-Class: 3  
ADR - Numéro d'identification du danger :30  
IATA-Class: 3  
IATA-Label: Flamm. Liquid  
IMDG-Class: 3
- 14.4. Groupe d'emballage  
ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Dangers pour l'environnement  
ADR-Polluant environnemental: Non  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  
ADR-S.P.: 640E  
ADR-Code de restriction en tunnel: (D/E)  
IATA-Passenger Aircraft: 355  
IATA-Cargo Aircraft: 366  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-EmS: F-E , S-E  
IMDG-Storage category: A
- 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC  
N.A.

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1. Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement  
Dir. 67/548/EEC (Classification, emballage et étiquetage des substances dangereuses). Dir. 99/45/EEC (Classification, emballage et étiquetage des préparations dangereuses). Dir. 98/24/EC (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail). Dir. 2000/39/EC (Valeurs limites d'exposition professionnelle) ; Dir. 2006/8/CE. Règlement (CE) n°1907/2006 (REACH), Règlement (CE) n°1272/2008 (CLP), Règlement (CE) n°790/2009.

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 82/501/CEE ('Activités liées aux risques d'accidents graves') et amendements successifs.  
Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).  
1999/13/CE (Directive COV)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte des phrases cités sous l'en-tête 3:

R10 Inflammable.  
R11 Facilement inflammable.  
R20 Nocif par inhalation.  
R20/21 Nocif par inhalation et par contact avec la peau.  
R22 Nocif en cas d'ingestion.  
R34 Provoque des brûlures.  
R36 Irritant pour les yeux.  
R37 Irritant pour les voies respiratoires.  
R37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.  
R38 Irritant pour la peau.  
R41 Risque de lésions oculaires graves.  
R42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.  
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
R48/20 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.  
R48/25 Toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.  
R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
R63 Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant  
R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.  
R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H332 Nocif par inhalation.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H361d Susceptible de nuire au fœtus.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Paragraphe modifiés de la révision précédente:

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE
2. IDENTIFICATION DES DANGERS
3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS
8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE
9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

## Fiche de Données de Sécurité BINDER A SECHAGE RAPID OPAQUE



- 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES
- 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES
- 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition -

Van Nostrand Reinold

CCNL - Annexe 1 "TLV pour 1989-90"

Ajouter toute bibliographie supplémentaire éventuellement consultée

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.