

**Fiche de données de sécurité selon (CE) N° 1907/2006 - ISO 11014-1**

Page 1 sur 10

No. FDS : 41757  
V00**GF Dytex Colle spéciale**

Révision: 01.04.2016

Date d'impression: 01.04.2016

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

GF Dytex Colle spéciale

**Contient:**

Dichlorométhane

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

Utilisation prévue:

Colle à tuyaux

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

Georg Fischer Piping Systems Ltd

Ebnatstrasse 111

CH - 8201 Schaffhausen - Suisse

Téléphone: +41 52 631 11 11

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

En cas d'urgence, le Centre Suisse d'Information Toxicologique (7 jours) est à votre disposition jour et nuit au no. Tel.

+41 44 251 51 51 ou

145 (Suisse et Liechtenstein).

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification (CLP):**

|                                                              |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| Irritation cutanée                                           | Catégorie 2 |
| H315 Provoque une irritation cutanée.                        |             |
| Irritation oculaire                                          | Catégorie 2 |
| H319 Provoque une sévère irritation des yeux.                |             |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique | Catégorie 3 |
| H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.                  |             |
| Cancérogénicité                                              | Catégorie 2 |
| H351 Susceptible de provoquer le cancer.                     |             |

**2.2. Éléments d'étiquetage****Éléments d'étiquetage (CLP):****Pictogramme de danger:****Mention d'avertissement:**

Attention

**Mention de danger:**H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.**Informations supplémentaires**

Contient Di-n-octyltinbis(2éthylhexylmercaptoacetate). Peut produire une réaction allergique.

**Conseil de prudence:**

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

**Prévention**P261 Éviter de respirer les brouillards/aérosols.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P280 Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

**Conseil de prudence:  
Intervention**

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P308+P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTI-  
POISON/un médecin.

**2.3. Autres dangers**

Les femmes enceintes doivent absolument éviter toute émanation du produit et le contact avec les yeux.

Les solvants contenus dans le produit s'évaporent pendant la transformation et leurs vapeurs peuvent former des mélanges vapeur/air explosifs / facilement inflammables.

Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges****Description chimique générale:**

Colle

**Substances de base pour préparations:**

PVC chloré Dans du dichlorméthane

**Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                              | Numéro CE<br>N°<br>d'enregistrement<br>REACH | Teneur  | Classification                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dichlorméthane<br>75-09-2                                      | 200-838-9                                    | > 50 %  | Skin Irrit. 2<br>H315<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H336<br>Carc. 2<br>H351                                                                                                           |
| Di-n-<br>octyltinbis(2ethylhexylmercaptoacetate)<br>15571-58-1 | 239-622-4                                    | < 0,5 % | Acute Tox. 4; Oral<br>H302<br>Skin Sens. 1; Dermal<br>H317<br>Repr. 1B<br>H360D<br>STOT RE 1; Oral<br>H372<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>=====<br>EU. REACH (SVHC) |

Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Informations générales:**

En cas de malaise consulter un médecin.

**Inhalation:**

Air frais; en cas de persistance des maux, consulter un médecin.

**Contact avec la peau:**

Rincer à l'eau courante et au savon. Soigner la peau. Retirer immédiatement les vêtements contaminés.

**Contact avec les yeux:**

Laver immédiatement avec de l'eau douce ou une solution de rinçage durant au moins 5 minutes. S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

**Ingestion:**

Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau, consulter un médecin.

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

YEUX : Irritation, conjonctivite.

PEAU : Rougeurs, inflammation.

RESPIRATOIRE : Irritation, toux, insuffisance respiratoire, oppression de la poitrine.

INGESTION : Nausée, vomissement, diarrhée, douleur abdominale.

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

Voir section: Description des premiers secours.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés:

Dioxyde de carbone, mousse, poudre, jet d'eau, eau pulvérisée.

#### Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau grand débit.

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

En cas d'incendie, possibilité de dégagement d'oxyde de carbone (CO) et de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Chlorure d'hydrogène.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

Porter un équipement de sécurité.

#### Indications additionnelles:

Refroidir les récipients exposés en pulvérisant de l'eau.

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

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

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Porter un équipement de protection individuel.

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

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

Mélanger avec une matière absorbant les liquides (sable, tourbe, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil à la section 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Bien ventiler les lieux de travail. Eviter les flammes nues, la formation d'étincelles et les sources d'ignition. Débrancher les appareils électriques. Ne pas fumer, ne pas faire de travaux de soudure. Ne pas rejeter les résidus dans les eaux.

Bien ventiler lors de la mise en oeuvre et du séchage, même après le collage. Eviter toute source d'ignition (par ex. feu ou poêle), même dans les pièces voisines. Débrancher les appareils électriques comme radiateurs, plaques chauffantes, chauffages par accumulation, etc., suffisamment tôt pour qu'ils soient refroidis lors du début du travail. Eviter toute formation d'étincelle, y compris au niveau des disjoncteurs et autres appareils.

#### Mesures d'hygiène:

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Entreposage dans les emballages d'origine fermés.

Températures conseillées: entre + 5 °C et + 35 °C.

Stocker dans un endroit frais dans l'emballage d'origine, bien fermé.

Ne pas stocker avec des produits fortement alcalins.

Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Colle à tuyaux.

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

**8.1. Paramètres de contrôle**  
**Valeurs limites d'exposition professionnelle**  
 Valable pour  
 Suisse

| Composant [Substance réglementée]                                                                 | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type de valeur                        | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| dichlorométhane<br>75-09-2                                                                        | 50  | 180               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                | SMAK               |
| 10-éthyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle<br>15571-58-1 |     | 0,1               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition |                                                | SMAK               |
| 10-éthyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle<br>15571-58-1 |     |                   | Désignation de peau                   | Peut être absorbé par la peau.                 | SMAK               |
| 10-éthyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle<br>15571-58-1 |     | 0,2               | Valeur Limite Court Terme             |                                                | SMAK               |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nom listé                  | Environmental Compartment           | Temps d'exposition | Valeur |     |             |            | Remarques |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------|-----|-------------|------------|-----------|
|                            |                                     |                    | mg/l   | ppm | mg/kg       | autres     |           |
| Dichlorométhane<br>75-09-2 | Eau douce                           |                    |        |     |             | 0,54 mg/L  |           |
| Dichlorométhane<br>75-09-2 | Eau salée                           |                    |        |     |             | 0,194 mg/L |           |
| Dichlorométhane<br>75-09-2 | Eau (libérée par intermittence)     |                    |        |     |             | 0,27 mg/L  |           |
| Dichlorométhane<br>75-09-2 | Sédiments (eau douce)               |                    |        |     | 4,47 mg/kg  |            |           |
| Dichlorométhane<br>75-09-2 | Sédiments (eau salée)               |                    |        |     | 1,61 mg/kg  |            |           |
| Dichlorométhane<br>75-09-2 | Sol                                 |                    |        |     | 0,583 mg/kg |            |           |
| Dichlorométhane<br>75-09-2 | Usine de traitement des eaux usées. |                    |        |     |             | 26 mg/L    |           |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nom listé                  | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                         | Exposure Time | Valeur                | Remarques |
|----------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------|
| Dichlorométhane<br>75-09-2 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 353 mg/m3             |           |
| Dichlorométhane<br>75-09-2 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 2395 mg/kg p.c. /jour |           |
| Dichlorométhane<br>75-09-2 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 88,3 mg/cm2           |           |
| Dichlorométhane<br>75-09-2 | Travailleurs     | oral              | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 0,06 mg/kg p.c. /jour |           |
| Dichlorométhane<br>75-09-2 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 706 mg/m3             |           |
| Dichlorométhane<br>75-09-2 | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 4750 mg/kg p.c. /jour |           |
| Dichlorométhane<br>75-09-2 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 353 mg/m3             |           |

**Indice Biologique d'Exposition:**

| Composant [Substance réglementée] | Paramètre          | Spécimen biologique | Temps d'échantillonnage                                              | Conc.    | Sur la base d'indice biologique d'exposition | Remarque                                               | Information supplémentaire |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| dichlorométhane<br>75-09-2        | dichlorométhane    | Sang                | Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail | 0,5 mg/l | CH BAT                                       | Effet toxique aigu                                     |                            |
| dichlorométhane<br>75-09-2        | Carboxyhémoglobine | Sang                | Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail | 5 %      | CH BAT                                       | Influence de l'environnement, Paramètre non spécifique |                            |

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Protection respiratoire:

Masque de protection approprié en cas de ventilation insuffisante.

Filtre : AX (EN 14387)

Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

Protection des mains:

En cas de contact court (p.ex. éclaboussures) nous vous recommandons des gants spéciaux en caoutchouc nitrile / chloroprène conformément EN 374.

temps de pénétration > 10 minutes

épaisseur > 0,6 mm

En cas de contact prolongé et répété il est à observer que les normes de pénétration seront en pratique beaucoup plus courtes que celles stipulées par la norme EN 374. Les gants de protection devront être testés quant à leur adaptation au travail spécifique (p.ex. stabilité mécanique et thermique, résistance au produit, antistatique etc.). Aux premiers signes d'usure ils devront être remplacés. Les indications du producteur des gants et mesures de sécurité sont à observer dans tous les cas. Nous conseillons élaborer un plan de soins des mains en collaboration avec le producteur des gants et la fédération industrielle.

Protection des yeux:

Lunettes de protection étanches.

Protection du corps:

Vêtement de protection approprié.

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

Aspect

liquide faiblement

visqueux

brunâtre, limpide

de solvant

Odeur

seuil olfactif

Il n'y a pas de données / Non applicable

pH

Il n'y a pas de données / Non applicable

Point initial d'ébullition

41 °C (105,8 °F)

Point d'éclair

Non applicable

Température de décomposition

Il n'y a pas de données / Non applicable

Pression de vapeur

Il n'y a pas de données / Non applicable

Densité

1,34 - 1,36 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C (68 °F))

Densité en vrac

Il n'y a pas de données / Non applicable

Viscosité

170 - 320 mpa.s

(Brookfield; 20 °C (68 °F))

Viscosité (cinématique)

Il n'y a pas de données / Non applicable

Propriétés explosives

Il n'y a pas de données / Non applicable

Solubilité qualitative

Insoluble

(23 °C (73,4 °F) Solv.: Eau

Température de solidification

Il n'y a pas de données / Non applicable

Point de fusion

Il n'y a pas de données / Non applicable

Inflammabilité

Il n'y a pas de données / Non applicable

Température d'auto-inflammabilité

Il n'y a pas de données / Non applicable

Limites d'explosivité

inférieures

13 % (V)

supérieures

22 % (V)

Le produit n'est pas explosif. La formation de mélanges vapeur-air explosif est possible.

Coefficient de partage: n-octanol/eau

Il n'y a pas de données / Non applicable

Taux d'évaporation

Il n'y a pas de données / Non applicable

Densité de vapeur

Il n'y a pas de données / Non applicable

Propriétés comburantes

Il n'y a pas de données / Non applicable

**9.2. Autres informations**

Il n'y a pas de données / Non applicable

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

### 10.4. Conditions à éviter

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, fission de vapeurs d'acide chlorhydrique possible.

En cas d'incendie, fission de monoxyde de carbone (CO) et de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Informations générales sur la toxicologie:

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du Règlement (CE) N° 1272/2008. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

#### Toxicité inhalative aiguë:

Peut irriter les voies respiratoires.

Les vapeurs peuvent provoquer un endormissement et des nausées.

Le danger du produit provient de son effet narcotique après inhalation des vapeurs.

En cas d'exposition prolongée ou répétée, peut nuire à la santé.

#### Irritation de la peau:

Provoque une irritation cutanée.

#### Irritation des yeux:

Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Sensibilisation:

Après contact renouvelé du produit avec la peau, une allergie n'est pas à exclure.

#### Cancérogénicité:

Susceptible de provoquer le cancer.

#### Toxicité orale aiguë:

| Substances dangereuses<br>No. CAS                             | Valeur<br>type | Valeur      | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------|-----------------------|---------|------------------------------------------|
| Dichlorométhane<br>75-09-2                                    | LD50           | 2.120 mg/kg | oral                      |                       | rat     |                                          |
| Di-n-octyltinbis(2ethylhexylm<br>rcaptoacetate)<br>15571-58-1 | LD50           | 2.000 mg/kg | oral                      |                       | rat     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Toxicité dermale aiguë:

| Substances dangereuses<br>No. CAS                             | Valeur<br>type | Valeur        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------|-----------------------|---------|--------------------------------------------|
| Dichlorométhane<br>75-09-2                                    | LD50           | > 2.000 mg/kg | dermal                    |                       | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Di-n-octyltinbis(2ethylhexylm<br>rcaptoacetate)<br>15571-58-1 | LD50           | > 2.000 mg/kg | dermal                    |                       | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                         | Résultat     | Temps d'exposition | Espèces | Méthode                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| Dichlorométhane<br>75-09-2                                | irritant     | 4 h                | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmrcaptoacetate)<br>15571-58-1 | non irritant | 4 h                | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat | Temps d'exposition | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------|--------------------|---------|---------|
| Dichlorométhane<br>75-09-2        | irritant |                    | lapins  |         |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                         | Résultat          | Type de test                                                     | Espèces       | Méthode                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| Dichlorométhane<br>75-09-2                                | non sensibilisant | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris | souris        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmrcaptoacetate)<br>15571-58-1 | sensibilisant     | Test de maximisation sur le cobaye                               | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |

**Mutagenicité sur les cellules germinales:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                         | Résultat | Type d'étude / Voie d'administration             | Activation métabolique / Temps d'exposition | Espèces | Méthode                                               |
|-----------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Dichlorométhane<br>75-09-2                                | positif  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans                                |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmrcaptoacetate)<br>15571-58-1 | douteuse | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | avec ou sans                                |         |                                                       |

**Cancérogénicité:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat    | Espèces | Sex              | Temps d'exposition<br>Frequency of treatment | Parcours d'application | Méthode                                      |
|-----------------------------------|-------------|---------|------------------|----------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|
| Dichlorométhane<br>75-09-2        | cancérogène | rat     | masculin/féminin | 102 w<br>6 h/d, 5 d/w                        | inhalation :<br>vapeur | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

**Toxicité à dose répétée:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS                         | Résultat     | Parcours d'application | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------------------------------|--------------|------------------------|--------------------------------------------|---------|---------|
| Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmrcaptoacetate)<br>15571-58-1 | NOAEL=25 ppm | oral :<br>alimentation | 90 daysdaily                               | rat     |         |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### Informations générales:

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du Règlement (CE) N° 1272/2008. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux usées, dans la terre ni dans les eaux.

### 12.1. Toxicité

| substances dangereuses<br>No. CAS                           | Valeur type | Valeur           | Nombreuses études toxicologiques | Temps d'exposition | Espèces                                                              | Méthode                                                            |
|-------------------------------------------------------------|-------------|------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dichlorométhane<br>75-09-2                                  | LC50        | 193 mg/l         | Fish                             | 96 h               | Pimephales promelas                                                  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |
| Dichlorométhane<br>75-09-2                                  | EC50        | 220 mg/l         | Daphnia                          | 48 h               | Daphnia magna                                                        | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |
| Dichlorométhane<br>75-09-2                                  | EC50        | > 660 mg/l       | Algae                            | 96 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |
| Dichlorométhane<br>75-09-2                                  | EC10        | > 500 mg/l       | Bacteria                         | 16 h               |                                                                      |                                                                    |
| Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercaptopacetate)<br>15571-58-1 | LC50        | > 93,2 mg/l      | Fish                             | 96 h               | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)                            | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)                            |
| Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercaptopacetate)<br>15571-58-1 | EC50        | 0,17 - 0,18 mg/l | Daphnia                          | 48 h               | Daphnia magna                                                        | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                         |
| Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercaptopacetate)<br>15571-58-1 | NOEC        | 0,04 mg/l        | Algae                            | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |
|                                                             | EC50        | 0,12 mg/l        | Algae                            | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |
| Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercaptopacetate)<br>15571-58-1 | CE50        | > 100 mg/l       | Bacteria                         | 3 h                |                                                                      | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | Résultat                         | Parcours d'application | Dégradabilité | Méthode                                                               |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Dichlorométhane<br>75-09-2                                  | biodégradable de façon inhérente | aérobie                | 5 - 26 %      | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercaptopacetate)<br>15571-58-1 |                                  | aérobie                | 19 %          | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation / 12.4. Mobilité dans le sol

| Substances dangereuses<br>No. CAS                           | LogKow | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Espèces             | Température | Méthode                                                       |
|-------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| Dichlorométhane<br>75-09-2                                  | 1,25   |                                   |                    |                     |             |                                                               |
| Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercaptopacetate)<br>15571-58-1 |        | 99                                | 30 Jours           | Oncorhynchus mykiss |             | OECD Guideline 305 B (Bioaccumulation: Semi-static Fish Test) |
| Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercaptopacetate)<br>15571-58-1 | 15,35  |                                   |                    |                     |             |                                                               |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Substances dangereuses<br>N° CAS                            | PBT/vPvB                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dichlorométhane<br>75-09-2                                  | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercaptopacetate)<br>15571-58-1 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

**12.6. Autres effets néfastes**

Il n'y a pas de données.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Evacuation du produit:

Éliminer les déchets et résidus conformément aux conditions fixées par les autorités locales.

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Seuls les emballages nettoyés soigneusement pourront être recyclés.

Code de déchet

08 04 09 Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1593 |
| RID  | 1593 |
| ADN  | 1593 |
| IMDG | 1593 |
| IATA | 1593 |

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

|      |                            |
|------|----------------------------|
| ADR  | DICHLOROMÉTHANE (solution) |
| RID  | DICHLOROMÉTHANE (solution) |
| ADN  | DICHLOROMÉTHANE (solution) |
| IMDG | DICHLOROMETHANE (solution) |
| IATA | Dichloromethane (solution) |

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

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | 6.1 |
| RID  | 6.1 |
| ADN  | 6.1 |
| IMDG | 6.1 |
| IATA | 6.1 |

**14.4. Groupe d'emballage**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Non applicable |
| RID  | Non applicable |
| ADN  | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

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

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Non applicable   |
|      | Code tunnel: (E) |
| RID  | Non applicable   |
| ADN  | Non applicable   |
| IMDG | Non applicable   |
| IATA | Non applicable   |

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

Non applicable

**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**

Teneur VOC 88,7 %  
(VOCV 814.018 Ord. sur les COV)

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Informations complémentaires:**

Le produit est destiné à une utilisation industrielle.

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.

**Éléments d'étiquetage (DPD):**

Xn - Nocif

**Phrases R:**

R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

R40 Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.

R48/22 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.

R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**Phrases S:**

S21 Ne pas fumer pendant l'utilisation.

S23 Ne pas respirer les vapeurs.

S24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

S51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

**Contient:**

Dichlorométhane

**Contient**

Di-n-octyltinbis(2éthylhexylmercaptoacetate). Peut produire une réaction allergique.