# Fiche de données de sécurité
## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **N° de l´article:** | M165R-S7240 | **Date d´édition :** | 28.04.2022 |
| **Date d'exécution :** | 27.04.2022 | **Version (Révision) :** | 3.0.0 (2.0.0) |

## 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/ l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

WIEREGEN-M165R
RAL 060 50 05 (M165R-S7240)

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

#### Utilisations identifiées pertinentes

PC 9a - Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

#### Usages déconseillés

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

#### Remarque

Le produit est destiné aux utilisateurs professionnels.

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

| Fournisseur précédent/Producteur | Fournisseur précédent/Producteur |
|---|---|
| Geholit + Wiemer<br>Lack- und Kunststoff-Chemie GmbH | GEHOLIT S.A.R.L |
| **Rue** | |
| Sofienstraße 36 | Zone Industrielle - Route de Munchhausen |
| **Code postal/Lieu** | |
| 76676 Graben-Neudorf | 67470 Seltz |
| **Téléphone / Télécopie** | |
| +49 (0) 7255 / 99 0 / +49 (0) 7255 / 99123 | +33 (0) 38886 8011 / +33 (0) 38886 1321 |
| **Contact pour informations** | |
| Safety@Geholit-Wiemer.de | Safety@Geholit-Wiemer.de |

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

| Fournisseur précédent/Producteur | Fournisseur précédent/Producteur : |
|---|---|
| +49 (0) 7255 / 99 299<br>lundi - jeudi 07h00 - 17h00 vendredi: 07h00 - 15h30. Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau. | +33 (0) 1 45 42 59 59 |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Liquides inflammables : Catégorie 3 ; Liquide et vapeurs inflammables.

STOT SE 3 ; H336 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique : Catégorie 3 ; Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Danger pour l'environnement aquatique : Chronique 2 ; Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

**Pictogrammes des risques**

Flamme (GHS02) · Environnement (GHS09) · Point d'exclamation (GHS07)

**Mention d'avertissement**

Attention

**Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage**

SOLVENTNAPHTHA (TENEUR EN BENZENE INFERIEURE A 0,1 %) ; N°CAS : 64742-95-6
ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N°CAS : 123-86-4

**Mentions de danger**

| | |
|---|---|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P261 | Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| P370+P378 | En cas d'incendie: Utiliser ... pour l'extinction. |
| P403+P233 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| P501 | Éliminer le contenu/récipient dans .... |

**Informations supplémentaires sur les dangers**

| | |
|---|---|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

**Règles particulières relatives aux éléments d'étiquetage additionnels concernant certains mélanges**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Contient DRIMÈRES D'ACIDES GRAS EN C18 INSATURÉS, COMPOSÉS AVEC N,N-DIMETHYLE-1,3-PROPANE DIAMINE ET 1,3-PROPANE DIAMINE. Peut produire une réaction allergique. |

### Indications diverses

P240 - Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P241 - Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage/...] antidéflagrant. P242 - Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

## 2.3 Autres dangers

Aucune

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.2 Mélanges

**Composants dangereux**

SOLVENTNAPHTHA (TENEUR EN BENZENE INFERIEURE A 0,1 %) ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119455851-35 ; N°CE : 918-668-5; N°CAS : 64742-95-6

| | |
|---|---|
| Poids : | ≥ 10 - < 15 % |
| Classification 1272/2008 [CLP] : | Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411 |

ACÉTATE DE N-BUTYLE ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119485493-29 ; N°CE : 204-658-1; N°CAS : 123-86-4

| | |
|---|---|
| Poids : | ≥ 5 - < 10 % |
| Classification 1272/2008 [CLP] : | Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336 |

XYLÈNE ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119488216-32 ; N°CE : 215-535-7; N°CAS : 1330-20-7

| | |
|---|---|
| Poids : | ≥ 5 - < 10 % |
| Classification 1272/2008 [CLP] : | Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 STOT SE 3 ; H335 |

BIS(ORTHOPHOSPHATE)DE TRIZINC ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119485044-40 ; N°CE : 231-944-3; N°CAS : 7779-90-0

Poids : ≥ 2,5 - < 5 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

DRIMÈRES D'ACIDES GRAS EN C18 INSATURÉS, COMPOSÉS AVEC N,N-DIMETHYLE-1,3-PROPANE DIAMINE ET 1,3-PROPANE DIAMINE ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119970640-38 ; N°CE : 605-296-0; N°CAS : 162627-17-0

Poids : ≥ 0,1 - < 0,5 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1A ; H317

OXYDE DE ZINC ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119463881-32 ; N°CE : 215-222-5; N°CAS : 1314-13-2

Poids : < 0,25 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

**Indications diverses**

Pour le texte complet des mentions de danger et des mentions de danger de l'UE, voir SECTION 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Remarques générales

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Changer les vêtements souillés ou mouillés. Se nettoyer soigneusement (douche ou bain). En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit. En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin. Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

#### En cas d'inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin. Veiller à un apport d'air frais.

#### En cas de contact avec la peau

Se laver immédiatement avec: Eau et savon Ne pas nettoyer avec: Solvants/Dilutions

#### Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.

#### En cas d'ingestion

NE PAS faire vomir. Rincer la bouche abondamment à l'eau. Laisser à jeun

#### Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

#### Symptômes

Les symptômes suivants peuvent se manifester: Troubles respiratoires État semi-conscient Vertiges Maux de tête

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

Aucune information disponible.

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

Aucune

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

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

mousse résistante à l'alcool ABC-poudre Couverture pour éteindre le feu

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

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Fort dégagement de noir de fumée lors de la combustion. Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone ($CO_2$)

### 5.3 Conseils aux pompiers

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie. Utiliser un appareil de protection respiratoire approprié.

### 5.4 Indications diverses

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau.

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

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

#### Pour les non-secouristes

**Mesures de précautions individuelles**

Utiliser un équipement de protection personnel. Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante. Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

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

Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. S'assurer que les déchets sont collectés et stockés en lieu sûr.

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

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination. Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Ventiler la zone concernée.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Aucune

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Il est recommandé de concevoir les méthodes de travail de manière à exclure les risques suivants: Inhalation des vapeurs ou brouillards/aérosols Contact avec la peau Contact avec les yeux Utiliser la matière uniquement dans les endroits à l'écart d'une lumière nue, d'un foyer ou d'autres sources d'ignition. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

#### Mesures de protection

**Mesures de lutte contre l'incendie**

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Prévoir une mise à terre des récipients, appareillages, pompes et dispositifs d'aspiration. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé.

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

#### Demandes d'aires de stockage et de récipients

Les planchers doivent être étanches, doivent résister aux liquides et être faciles à nettoyer. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Assurer une ventilation suffisante du lieu de stockage. Restreindre l'accès aux locaux de stockage.

#### Autres indications relatives aux conditions de stockage

Protéger contre Forte chaleur. Radiations UV/rayonnement solaire

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

Aucune

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

## 8.1 Paramètres de contrôle

### Valeurs limites au poste de travail

ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N°CAS : 123-86-4

| | |
|---|---|
| Type de valeur limite (pays d'origine) : | STEL ( EC ) |
| Valeur seuil : | 150 ppm / 723 mg/m$^3$ |
| Version : | 20.06.2019 |
| Type de valeur limite (pays d'origine) : | TWA ( EC ) |
| Valeur seuil : | 50 ppm / 241 mg/m$^3$ |
| Version : | 20.06.2019 |
| Type de valeur limite (pays d'origine) : | TWA ( F ) |
| Valeur seuil : | 150 ppm / 710 mg/m$^3$ |
| Remarque : | — |
| Version : | 01.01.1983 |

XYLÈNE ; N°CAS : 1330-20-7

| | |
|---|---|
| Type de valeur limite (pays d'origine) : | STEL ( EC ) |
| Valeur seuil : | 100 ppm / 442 mg/m$^3$ |
| Remarque : | Skin |
| Version : | 20.06.2019 |
| Type de valeur limite (pays d'origine) : | TWA ( EC ) |
| Valeur seuil : | 50 ppm / 221 mg/m$^3$ |
| Remarque : | Skin |
| Version : | 20.06.2019 |

### Valeurs de référence DNEL/PNEC

**DNEL/DMEL**

| | |
|---|---|
| Type de valeur limite : | DNEL salarié (systémique) ( XYLÈNE ; N°CAS : 1330-20-7 ) |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Fréquence d'exposition : | À long terme |
| Valeur seuil : | 77 mg/m$^3$ |
| Type de valeur limite : | DNEL salarié (systémique) ( XYLÈNE ; N°CAS : 1330-20-7 ) |
| Voie d'exposition : | Dermique |
| Fréquence d'exposition : | À long terme |
| Valeur seuil : | 180 mg/m$^3$ |
| Type de valeur limite : | DNEL salarié (systémique) ( BIS(ORTHOPHOSPHATE)DE TRIZINC ; N°CAS : 7779-90-0 ) |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Fréquence d'exposition : | À long terme |
| Valeur seuil : | 5 mg/m$^3$ |
| Type de valeur limite : | DNEL salarié (systémique) ( BIS(ORTHOPHOSPHATE)DE TRIZINC ; N°CAS : 7779-90-0 ) |
| Voie d'exposition : | Dermique |
| Fréquence d'exposition : | À long terme |
| Valeur seuil : | 83 mg/kg |
| Facteur d'évaluation : | jour(s) |
| Type de valeur limite : | DNEL salarié (systémique) ( OXYDE DE ZINC ; N°CAS : 1314-13-2 ) |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Fréquence d'exposition : | À long terme |
| Valeur seuil : | 5 mg/m$^3$ |
| Type de valeur limite : | DNEL salarié (systémique) ( OXYDE DE ZINC ; N°CAS : 1314-13-2 ) |
| Voie d'exposition : | Dermique |
| Fréquence d'exposition : | À long terme |
| Valeur seuil : | 83 mg/m$^3$ |

| | |
|---|---|
| Facteur d'évaluation : | 1 D |
| **PNEC** | |
| Type de valeur limite : | PNEC (Eaux, Eau douce) ( BIS(ORTHOPHOSPHATE)DE TRIZINC ; N°CAS : 7779-90-0 ) |
| Voie d'exposition : | Eau (Y compris la station d'épuration) |
| Valeur seuil : | 20,6 µg/l |
| Type de valeur limite : | PNEC (Eaux, Eau de mer) ( BIS(ORTHOPHOSPHATE)DE TRIZINC ; N°CAS : 7779-90-0 ) |
| Voie d'exposition : | Eau (Y compris la station d'épuration) |
| Valeur seuil : | 6,1 µg/l |
| Type de valeur limite : | PNEC (Sédiment, eau douce) ( BIS(ORTHOPHOSPHATE)DE TRIZINC ; N°CAS : 7779-90-0 ) |
| Valeur seuil : | 117,8 mg/kg dw |
| Type de valeur limite : | PNEC (Sédiment, eau de mer) ( BIS(ORTHOPHOSPHATE)DE TRIZINC ; N°CAS : 7779-90-0 ) |
| Valeur seuil : | 56,5 mg/kg dw |
| Type de valeur limite : | PNEC (Terre) ( BIS(ORTHOPHOSPHATE)DE TRIZINC ; N°CAS : 7779-90-0 ) |
| Voie d'exposition : | Terre |
| Valeur seuil : | 35,6 mg/kg dw |
| Type de valeur limite : | PNEC (Station d´épuration) ( BIS(ORTHOPHOSPHATE)DE TRIZINC ; N°CAS : 7779-90-0 ) |
| Voie d'exposition : | Eau (Y compris la station d'épuration) |
| Valeur seuil : | 100 mg/kg |
| Type de valeur limite : | PNEC (Eaux, Eau douce) ( OXYDE DE ZINC ; N°CAS : 1314-13-2 ) |
| Valeur seuil : | 20 µg/l |
| Type de valeur limite : | PNEC (Eaux, Eau de mer) ( OXYDE DE ZINC ; N°CAS : 1314-13-2 ) |
| Valeur seuil : | 6,1 µg/l |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Protection individuelle

### Protection yeux/visage

Lunettes avec protections sur les côtés EN 166

### Protection de la peau

**Protection des mains**

Réaliser les travaux de telle façon qu'il n'y ait aucun contact avec la peau ou tout au plus un contact de courte durée, utiliser pour cela des gants de protection contre les produits chimiques selon EN 374. Tenir compte des informations d'utilisation et des données concernant les temps de passage transmis par le fabricant des gants!
Les temps de passage mentionnés sont valables pour un contact complet. Les gants pour un contact complet devraient avoir des temps de passage supérieurs à 120 Minutes. Sinon un gant n'est adapté que pour un contact par éclaboussures.
Les gants doivent être remplacés, de suite en cas de fortes salissures, à la fin de la durée maximale de port prescrite en cas d'éclaboussures, et au plus tard en fin de poste.

**Recommandation de gants:**

Matériau de gant approprié pour un contact de courte durée ou un contact par éclaboussures : Caoutchouc Nitrile, par ex. Camatril de la société KCL
Epaisseur du matériau > 0,4mm
Temps de passage > 30 Minutes
Matériau de gant approprié pour un contact de courte durée ou un contact par éclaboussures : Caoutchouc Butyle, par ex. Butoject de la société KCL
Epaisseur du matériau > 0,7 mm
Temps de passage > 30 Minutes

**Protection corporelle**

Caractéristiques exigées antistatique. Matériel recommandé Fibres naturelles (coton)

### Protection respiratoire

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire. Une protection respiratoire est nécessaire lors de: dépassement de la valeur limite

**Appareil de protection respiratoire approprié**

Appareil filtrant combiné

### Remarques générales

Les standards minimaux applicables aux mesures de protection lors de la manipulation de substances de travail figurent dans le code TRGS 500. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Enlever immédiatement les vêtement souillés, imprégnés. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

**État physique :** Liquide

**Couleur :** Voir chapitre 1.

#### Odeur

caractéristique comme: Solvant

#### Caractéristiques en matière de sécurité

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :** | ( 1013 hPa ) | > | 126 | °C | |
| **Point éclair :** | | >= | 24 | °C | ISO 3679:2015 |
| **Température d'auto-inflammation :** | | > | 350 | °C | |
| **Limite inférieure d'explosivité :** | | | 0,8 | Vol-% | |
| **Limite supérieure d'explosivité :** | | | 10,4 | Vol-% | |
| **Pression de vapeur :** | ( 50 °C ) | env. | 59 | hPa | |
| **Densité :** | ( 20 °C ) | | 1,5 - 1,6 | g/cm$^3$ | |
| **Test de séparation des solvants :** | ( 20 °C ) | < | 3 | % | |
| **pH :** | | | | | |
| **Temps d'écoulement :** | ( 23 °C ) | > | 40 | s | ISO gobelet 6 mm |
| **Teneur en COV maximale (CE) :** | | | 25 - 27 | Pds % | |

### 9.2 Autres informations

Aucune

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible.

### 10.4 Conditions à éviter

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

### 10.5 Matières incompatibles

Acide, concentré. Comburant, fortes. Alcalies (bases), concentré.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prévues. La décomposition thermique peut s'accompagner d'un dégagement de vapeurs et de gaz irritants. Dioxyde de carbone (CO2) Oxydes d'azote (NOx) Monoxyde de carbone

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

**Toxicité orale aiguë**

| | |
|---|---|
| Paramètre : | DL50 ( ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N°CAS : 123-86-4 ) |
| Voie d'exposition : | Par voie orale |
| Espèce : | Rat |
| Dose efficace : | 14 g/kg |
| Paramètre : | DL50 ( ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N°CAS : 123-86-4 ) |
| Voie d'exposition : | Par voie orale |
| Espèce : | Lapin |
| Dose efficace : | 7,4 g/kg |
| Paramètre : | DL50 ( XYLÈNE ; N°CAS : 1330-20-7 ) |
| Voie d'exposition : | Par voie orale |
| Espèce : | Rat |
| Dose efficace : | 8700 mg/kg |
| Paramètre : | DL50 ( OXYDE DE ZINC ; N°CAS : 1314-13-2 ) |
| Voie d'exposition : | Par voie orale |
| Espèce : | Rat |
| Dose efficace : | 7950 mg/kg |

**Toxicité dermique aiguë**

| | |
|---|---|
| Paramètre : | DL50 ( XYLÈNE ; N°CAS : 1330-20-7 ) |
| Voie d'exposition : | Dermique |
| Espèce : | Lapin |
| Dose efficace : | 2000 mg/kg |

**Toxicité inhalatrice aiguë**

| | |
|---|---|
| Paramètre : | CL50 ( ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N°CAS : 123-86-4 ) |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Espèce : | Rat |
| Dose efficace : | 2000 ppm |
| Paramètre : | CL50 ( XYLÈNE ; N°CAS : 1330-20-7 ) |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Espèce : | Rat |
| Dose efficace : | 6350 mg/l |
| Paramètre : | CL50 ( OXYDE DE ZINC ; N°CAS : 1314-13-2 ) |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Espèce : | Souris |
| Dose efficace : | 2500 mg/m$^3$ |

#### Corrosion

données manquantes

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

données manquantes

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

données manquantes

#### Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

**Cancerogénité**

données manquantes

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

données manquantes

**Toxicité pour la reproduction**

données manquantes

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

données manquantes

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

données manquantes

### Danger par aspiration

données manquantes

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aquatique

**Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson**

| | |
|---|---|
| Paramètre : | CL50 ( BIS(ORTHOPHOSPHATE)DE TRIZINC ; N°CAS : 7779-90-0 ) |
| Espèce : | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) |
| Dose efficace : | 6,3 mg/l |
| Temps d'exposition : | 96 h |

**Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés**

| | |
|---|---|
| Paramètre : | EC50 ( BIS(ORTHOPHOSPHATE)DE TRIZINC ; N°CAS : 7779-90-0 ) |
| Espèce : | Daphnia magna (puce d'eau géante) |
| Dose efficace : | 63,1 mg/l |
| Temps d'exposition : | 48 h |

**Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries**

| | |
|---|---|
| Paramètre : | ErC50 ( BIS(ORTHOPHOSPHATE)DE TRIZINC ; N°CAS : 7779-90-0 ) |
| Espèce : | Desmodesmus subspicatus |
| Dose efficace : | 91,2 mg/l |
| Temps d'exposition : | 72 h |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

### 12.6 Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

### 12.7 Autres informations écotoxicologiques

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK. Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.

#### Élimination du produit/de l'emballage

**Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV**

Code des déchets produit 08 01 11

**Solutions pour traitement des déchets**

**Élimination appropriée / Produit**
En concertation avec les services de traitement des déchets et après solidification, déposer avec les ordures ménagères.

**Élimination appropriée / Emballage**
Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU
UN 1263

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU
**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**
PEINTURES

**Transport maritime (IMDG)**
PAINT ( SOLVENTNAPHTHA (Benzene content < 0,1 %) · TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) · ZINC OXIDE )

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**
PAINT

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport
**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **Classe(s) :** | 3 |
| **Code de classification :** | F1 |
| **Danger n° (code Kemler) :** | 30 |
| **Code de restriction en tunnel :** | D/E |
| **Dispositions particulières :** | LQ 5 l · E 1 · ADR : - (<= 5 l ; 2.2.3.1.5 + N) |
| **Étiquette de danger :** | 3 / N |

**Transport maritime (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **Classe(s) :** | 3 |
| **Numéro EmS :** | F-E / S-E |
| **Dispositions particulières :** | LQ 5 l · E 1 · IMDG 2.3.2.5 + P (<= 5 l) |
| **Étiquette de danger :** | 3 / N |

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **Classe(s) :** | 3 |
| **Dispositions particulières :** | E 1 |
| **Étiquette de danger :** | 3 |

### 14.4 Groupe d'emballage
III

### 14.5 Dangers pour l'environnement
**Transport par voie terrestre (ADR/RID) :** Oui
**Transport maritime (IMDG) :** Oui (P)
**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Oui

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
Aucune

## 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
**Réglementations EU**
**Autorisations et limites d'utilisation**
**Limites d'utilisation**
Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n° : 3, 40, 48, 75

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### 16.1 Indications de changement

02. Classification de la substance ou du mélange · 02. Éléments d'étiquetage · 02. Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] · 02. Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage · 03. Composants dangereux · 15. Limites d'utilisation

### 16.2 Abréviations et acronymes

Aucune

### 16.3 Références littéraires et sources importantes des données

Aucune

### 16.4 Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aucune information disponible.

### 16.5 Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

| | |
|---|---|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### 16.6 Indications de stage professionnel

Aucune

### 16.7 Informations complémentaires

Observer les étiquettes et fiches de données de sécurité pour les produits chimiques de transformation. Les réglementations de la Commission nationale de sécurité et de protection du travail relatives au maniement de produits polyuréthanes/époxy doivent être observées.

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.