

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 9 / CH

Date de révision: 28.07.2025

remplace la version: 8 / CH

Date d'impression 28.07.25

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

1.1. Identificateur de produit

Formaldehydi solutio (35%)

N° d'article 07430000

Identification de substance / produit

UFI XX20-D093-A001-AUMP

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

Utilisation de la substance/préparation

Produit chimique pour synthèse

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

Adresse/fabricant

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

| | |
|---------------|------|
| Acute Tox. 3 | H301 |
| Acute Tox. 3 | H311 |
| Acute Tox. 2 | H330 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Muta. 2 | H341 |
| Carc. 1B | H350 |
| STOT SE 1 | H370 |
| STOT SE 3 | H335 |

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 9 / CH

Date de révision: 28.07.2025

remplace la version: 8 / CH

Date d'impression 28.07.25

**Mention d'avertissement**

Danger

Mentions de danger

| | |
|-----------|---|
| H330 | Mortel par inhalation. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H350 | Peut provoquer le cancer. |
| H370 | Risque avéré d'effets graves pour les organes. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| EUH071 | Corrosif pour les voies respiratoires. |
| H301+H311 | Toxique par ingestion ou par contact cutané. |

Conseils de prudence

| | |
|----------------|--|
| P201 | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. |
| P260 | Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P284 | [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire. |
| P301+P310 | EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| P321 | Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette). |

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient méthanol; formaldéhyde à ... %

Informations complémentaires**Autres informations complémentaires**

Réservée aux utilisateurs professionnels.

Autres informations

La vente au grand public est interdit en Suisse

2.3. Autres dangers

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**Composants dangereux**

formaldéhyde à ... %

| | |
|------------|-----------|
| No. CAS | 50-00-0 |
| No. EINECS | 200-001-8 |

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 9 / CH

Date de révision: 28.07.2025

remplace la version: 8 / CH

Date d'impression 28.07.25

Concentration \geq 33 < 50 %
 Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

| | |
|---------------|------|
| Acute Tox. 3 | H301 |
| Acute Tox. 3 | H311 |
| Acute Tox. 2 | H330 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Muta. 2 | H341 |
| Carc. 1B | H350 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

| | | |
|---------------|------|-----------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | \geq 5 < 25 % |
| Skin Corr. 1B | H314 | \geq 25 % |
| Skin Irrit. 2 | H315 | \geq 5 < 25 % |
| Skin Sens. 1 | H317 | \geq 0.2 % |
| STOT SE 3 | H335 | \geq 5 % |

| | | | |
|-------|---|------|-------|
| ATE | orale | 100 | mg/kg |
| ATE | dermale | 270 | mg/kg |
| cATpE | par inhalation, Poussières/Brouillards | 0.05 | mg/l |
| cATpE | par inhalation, Vapeurs | 0.5 | mg/l |

Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent B, D

méthanol

No. CAS 67-56-1
 No. EINECS 200-659-6
 Numéro d'enregistrement 01-2119433307-44-XXXX

Concentration \geq 15 < 25 %
 Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

| | |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Acute Tox. 3 | H301 |
| Acute Tox. 3 | H311 |
| Acute Tox. 3 | H331 |
| STOT SE 1 | H370 |

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

| | | |
|-----------|------|-----------------|
| STOT SE 1 | H370 | \geq 10 % |
| STOT SE 2 | H371 | \geq 3 < 10 % |

| | | | |
|-------|---|-------|-------|
| ATE | orale | 100.1 | mg/kg |
| ATE | dermale | 300.1 | mg/kg |
| cATpE | par inhalation, Poussières/Brouillards | 0.5 | mg/l |
| ATE | par inhalation, Vapeurs | 3.1 | mg/l |

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

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre. Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart. Tenir au chaud, au calme et sous une couverture. Protéger les secouristes

En cas d'inhalation

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre. Appeler aussitôt un médecin.

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 9 / CH

Date de révision: 28.07.2025

remplace la version: 8 / CH

Date d'impression 28.07.25

Respiration irrégulière/arrêt de la respiration: respiration artificielle. S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les personnes contaminées en position latérale de sécurité. Ne pas pratiquer de respiration artificielle par bouche-à-bouche ou par bouche-à-nez. Utiliser un équipement/des appareils appropriés.

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement et longuement avec beaucoup d'eau. Appliquer sur la plaie un pansement stérile. Conduire chez le médecin.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Demander aussitôt l'avis d'un médecin. Protéger l'œil non contaminé.

En cas d'ingestion

Appeler aussitôt un médecin. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. En cas de vomissement, tourner la personne sur le côté. Ne faire provoquer les vomissements que par le sujet lui-même, s'il est conscient.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les symptômes suivants peuvent apparaître: Céphalées, Troubles gastro-intestinaux, Perte de connaissance, Dyspnée, Irritation de muqueuse, Brûlure par acide, Irritant pour les voies respiratoires. Cause d'irritations très fortes des yeux, peau et muqueuse. Danger de cécité.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Avis aux médecins / Traitement**

Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), pas de spécifique antidote connu.

Avis aux médecins / Risques

Risque de perforation intestinale

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre, Eau pulvérisée, Eteindre supérieur incendi avec eau pulvérisée ou mousse résistant aux alcools.

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, formation de gaz toxiques et inflammables. Peut former mixtures de gaz et air qui deviennent explosifs. Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO₂); Vapeurs plus lourdes que l'air.

5.3. Conseils aux pompiers**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement complet de protection.

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. Le chauffage entraîne une augmentation de la pression - risque d'éclatement. Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 9 / CH

Date de révision: 28.07.2025

remplace la version: 8 / CH

Date d'impression 28.07.25

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

Porter équipement de protection. écarter personnes sans défense. Assurer un apport d'air frais. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les vapeurs. Protection respiratoire - Note

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Diluer avec beaucoup d'eau. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Prévenir l'Agence de Bassin si un déversement a pénétré dans un cours d'eau ou un système de drainage.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination". Veiller à assurer une aération suffisante.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Veiller à la bonne aération de la pièce y compris au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air). Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Eviter la formation d'aérosol. Limiter les quantités stockées sur le lieu de travail. En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Conserver le récipient bien fermé. Eviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements. Eviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistelage.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Utiliser des appareils et des armatures antidéflagrants et des outils ne provoquant pas d'étincelles. Risque d'explosion lors de la pénétration du liquide dans les canalisations. Tenir appareil de protection respiratoire prêt.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Température de stockage recommandée**

| | | | |
|--------|----|----|----|
| Valeur | 20 | 30 | °C |
|--------|----|----|----|

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

blindé. Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants. Utiliser des récipients en acier fin. Utiliser des récipients en polyéthylène ou en polypropylène. Utiliser des récipients en verre. Ne pas utiliser de récipient en acier. Ne pas utiliser de récipient en aluminium.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des agents oxydants. Ne pas stocker avec des acides. Ne pas stocker avec des bases.

Classes de stockage

| | | |
|-------------------------------------|------|---|
| Classe de stockage (Suisse) | 6.1 | Matières toxiques |
| Classe de stockage d'après TRGS 510 | 6.1A | Matières dangereuses combustibles, à toxicité aiguë cat. 1 et 2 / très toxiques |

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Protéger de l'action de la lumière. Maintenir sous clef ou permettre l'accès uniquement aux experts ou à leurs mandataires. Tenir éloigné de toutes sources d'ignition.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle**

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 9 / CH

Date de révision: 28.07.2025

remplace la version: 8 / CH

Date d'impression 28.07.25

Valeurs limites d'exposition**méthanol**

| | | | | |
|---|------|-------------------|-----|--------|
| Liste | SUVA | | | |
| Type | MAK | | | |
| Valeur | 260 | mg/m ³ | 200 | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme | 520 | mg/m ³ | 400 | ppm(V) |
| Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Groupe du risque pendant la grossesse: S; Remarque: H B SSc; ZNS; INRS NIOSH | | | | |

formaldéhyde à ... %

| | | | | |
|--|------|-------------------|-----|--------|
| Liste | SUVA | | | |
| Type | MAK | | | |
| Valeur | 0,37 | mg/m ³ | 0,3 | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme | 0,74 | mg/m ³ | 0,6 | ppm(V) |
| Groupe du risque pendant la grossesse: S; Remarque: S C1#B SSc; Auge; HSE NIOSH DFG OSHA | | | | |

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)**méthanol**

| | | |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Aigu | |
| Voie d'exposition | dermale | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 20 | mg/kg/d |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Aigu | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 130 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Aigu | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet local | |
| Concentration | 130 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | dermale | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 20 | mg/kg/d |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 130 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|--|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 9 / CH

Date de révision: 28.07.2025

remplace la version: 8 / CH

Date d'impression 28.07.25

| | | |
|---|--|-------------------|
| mode d'effet Concentration | Effet local 130 | mg/m ³ |
| Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Aigu dermale Effet systémique 4 | mg/kg/d |
| Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Aigu par inhalation Effet systémique 26 | mg/m ³ |
| Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Aigu orale Effet systémique 4 | mg/kg/d |
| Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Long terme par inhalation Effet local 26 | mg/m ³ |
| Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Long terme orale Effet systémique 4 | mg/kg/d |
| Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Long terme par inhalation Effet systémique 26 | mg/m ³ |
| Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Long terme dermale Effet systémique 4 | mg/kg/d |
| Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet | Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Aigu par inhalation Effet local | |

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 9 / CH

Date de révision: 28.07.2025

remplace la version: 8 / CH

Date d'impression 28.07.25

| | | |
|---------------|----|-------------------|
| Concentration | 26 | mg/m ³ |
|---------------|----|-------------------|

formaldéhyde à ... %

| | | |
|--------------------|------------------|-------------------|
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 9 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|----------------|-------------------|
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet local | |
| Concentration | 0.375 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|----------------|-------------------|
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Aigu | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet local | |
| Concentration | 0.75 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|------------------|---------|
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | dermale | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 240 | mg/kg/d |

| | | |
|--------------------|-------------|--------------------|
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | dermale | |
| mode d'effet | Effet local | |
| Concentration | 0.037 | mg/cm ² |

| | | |
|--------------------|------------------|-------------------|
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 3.2 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|----------------|-------------------|
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet local | |
| Concentration | 0.1 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|------------------|---------|
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | dermale | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 102 | mg/kg/d |

| | | |
|--------------------|--------------|--------------------|
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | dermale | |
| mode d'effet | Effet local | |
| Concentration | 0.012 | mg/cm ² |

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 9 / CH

Date de révision: 28.07.2025

remplace la version: 8 / CH

Date d'impression 28.07.25

| | | |
|--------------------|------------------|---------|
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | orale | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 4.1 | mg/kg/d |

Concentration sans effet prévisible (PNEC)**méthanol**

| | | |
|---------------|----------------|-------|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Eau douce | |
| Concentration | 20 | mg/l |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Eau salée | |
| Concentration | 2.08 | mg/l |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Sédiment | |
| Concentration | 570.4 | mg/kg |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Sol | |
| Concentration | 100 | mg/kg |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | STP | |
| Concentration | 100 | mg/l |
| Conditions | Occasionel | |
| Concentration | 1540 | mg/l |
| Type | Sédiment marin | |
| Concentration | 7.7 | mg/kg |

formaldéhyde à ... %

| | | |
|---------------|----------------------|-------|
| Type | Eeau | |
| Concentration | 0.44 | mg/l |
| Type | Eau salée | |
| Concentration | 0.44 | mg/l |
| Type | STP | |
| Concentration | 0.19 | mg/l |
| Type | Sédiment d'eau douce | |
| Concentration | 2.3 | mg/l |
| Type | Sédiment marin | |
| Concentration | 2.3 | mg/l |
| Type | Sol | |
| Concentration | 0.2 | mg/kg |

8.2. Contrôles de l'exposition

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 9 / CH

Date de révision: 28.07.2025

remplace la version: 8 / CH

Date d'impression 28.07.25

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Conséserver à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Ranger à part les vêtements de travail. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

Protection respiratoire - Note

nécessaire; filtre combiné B-P3; Protection respiratoire selon EN141; En cas d'apparition de vapeurs, utilisez un filtre de type A (= contre les vapeurs de composés organiques) selon la norme EN 14387.

Protection des mains

Gants (résistants aux solvants)

Matériau approprié butylique caoutchouc - Butyl

Épaisseur du gant 0.5 mm

Temps de pénétration \geq 8 h

La protection des mains doit se conformer EN 374.

Gants (résistants aux solvants)

Matériau approprié fluorure de caoutchouc - FKM

Épaisseur du gant 0.4 mm

Temps de pénétration \geq 4 h

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux; Ne pas porter de lentilles de contact; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

Protection du corps

Vêtement de protection résistant aux solvants; Vêtement de protection imperméable; Bottes antistatiques

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État de la matière liquide

Couleur incolore

Odeur piquante

Point de fusion

Valeur $<$ -15 °C

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Valeur env. 97 °C

inflammabilité

Ne pas auto-inflammable

Limite inférieure et supérieure d'explosion

Limite d'explosivité, inférieure 7 %(V)

Limite d'explosivité, supérieure 72 %(V)

Point d'éclair

Valeur 66 à 73 °C

Température d'inflammabilité

Remarque N'est disponible

valeur pH

Valeur 3.5 à 4.5

Concentration/H₂O 100 %

température 20 °C

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 9 / CH

Date de révision: 28.07.2025

remplace la version: 8 / CH

Date d'impression 28.07.25

Viscosité**dynamique**

| | | | | |
|-------------|-----------|----|-----|-------|
| Valeur | 1.8 | à | 2.5 | mPa.s |
| température | 25 | °C | | |
| méthode | DIN 51562 | | | |

solubilité(s)

solvant organique

| | | |
|--------|------|---|
| Valeur | 49.0 | % |
|--------|------|---|

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

| | |
|---------|------|
| log Pow | 0.35 |
|---------|------|

Pression de vapeur

| | | | |
|-------------|----|----|-----|
| Valeur | 1 | | hPa |
| température | 20 | °C | |

Densité et/ou densité relative

| | | | | |
|-------------|------|----|------|-------|
| Valeur | 1.08 | à | 1.10 | g/cm³ |
| température | 20 | °C | | |

9.2. Autres informations**Hydrosolubilité**

| | |
|----------|----------------------|
| Remarque | entièrement miscible |
|----------|----------------------|

Autres données

La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Pas des dangereuses réactions connues.

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible. Agents d'oxydation

10.4. Conditions à éviter

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Etincelles

10.5. Matières incompatiblesAgents d'oxydation, acides forts, Bases, peroxydés, peroxyde d'hydrogène (H₂O₂)**10.6. Produits de décomposition dangereux**

vapeurs / gaz inflammables, Dioxyde de carbone, Oxyde de carbone, formaldéhyde

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale**

| | | |
|-----|---------|-------|
| ATE | 188.732 | mg/kg |
| | 6 | |

| | |
|---------|---|
| méthode | valeur calculée (règlement (CE)1272/2008) |
|---------|---|

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

méthanol

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 9 / CH

Date de révision: 28.07.2025

remplace la version: 8 / CH

Date d'impression 28.07.25

| | | |
|---------|---|-------|
| Espèces | Être humain | |
| ATE | 100.1 | mg/kg |
| méthode | valeur calculée (règlement (CE)1272/2008) | |
| Source | Merck KGaA Fiche de données de sécurité | |

formaldéhyde à ... %

| | | |
|---------|-----|-------|
| Espèces | rat | |
| cATpE | 100 | mg/kg |

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

| | | |
|---------|---|-------|
| ATE | 524.317 | mg/kg |
| | 6 | |
| méthode | valeur calculée (règlement (CE)1272/2008) | |

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**méthanol**

| | | |
|---------|---|-------|
| Espèces | Être humain | |
| ATE | 300.1 | mg/kg |
| méthode | valeur calculée (règlement (CE)1272/2008) | |

formaldéhyde à ... %

| | | |
|---------|-------|-------|
| Espèces | lapin | |
| DL50 | 270 | mg/kg |

Toxicité aiguë par inhalation

| | | |
|----------------------|---|------|
| ATE | 1.237 | mg/l |
| Administration/Forme | Vapeurs | |
| méthode | valeur calculée (règlement (CE)1272/2008) | |
| ATE | 0.1266 | mg/l |
| Administration/Forme | Poussières/Brouillards | |
| méthode | valeur calculée (règlement (CE)1272/2008) | |

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**méthanol**

| | | |
|----------------------|-------------|------|
| Espèces | Être humain | |
| ATE | 3.1 | mg/l |
| Durée d'exposition | 4 | h |
| Administration/Forme | Vapeurs | |

formaldéhyde à ... %

| | | |
|----------------------|-----|--------|
| cATpE | 100 | ppm(V) |
| Durée d'exposition | 4 | h |
| Administration/Forme | Gaz | |

formaldéhyde à ... %

| | | |
|--------------------|-----|--------|
| Espèces | rat | |
| NOAEL | 6 | ppm(V) |
| Durée d'exposition | 28 | d |

formaldéhyde à ... %

| | | |
|--------------------|-----|--------|
| Espèces | rat | |
| LOAEL | 10 | ppm(V) |
| Durée d'exposition | 28 | d |

Corrosion/irritation cutanée

| | |
|----------|--|
| Remarque | Corrosion de la peau et des muqueuses. |
|----------|--|

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**méthanol**

| | |
|----------|---------------------------------|
| Espèces | lapin |
| Remarque | Aucun effet d'irritation connu. |
| Source | ECHA |

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 9 / CH

Date de révision: 28.07.2025

remplace la version: 8 / CH

Date d'impression 28.07.25

formaldéhyde à ... %

| | |
|------------|----------|
| Espèces | lapin |
| évaluation | Corrosif |
| méthode | OCDE 404 |

lésions oculaires graves/irritation oculaire

| | |
|------------|--------------------|
| évaluation | Fortement corrosif |
|------------|--------------------|

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**méthanol**

| | |
|----------|----------|
| Espèces | lapin |
| méthode | OCDE 405 |
| Remarque | Aucun |

formaldéhyde à ... %

| | |
|------------|---|
| Espèces | lapin |
| évaluation | Irritant - risque de lésions oculaires graves |

sensibilisation

| | |
|----------|--|
| Remarque | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |
|----------|--|

Sensibilisation (Composants)**méthanol**

| | |
|----------|---|
| Espèces | cobaye |
| méthode | OECD 406 |
| Remarque | Aucune effect de sensibilisation connu. |

formaldéhyde à ... %

| | |
|-------------------|---------------|
| Voie d'exposition | dermale |
| Espèces | souris |
| évaluation | sensibilisant |
| méthode | OECD 429 |

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

| | |
|----------|--|
| Remarque | Soupco d'effet cancérogène. |
| Remarque | Une exposition chronique provoque des troubles des organe respiratoires. |
| Remarque | Une absorption/exposition répétée peut provoquer des lésions aux reins. |

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)**méthanol**

| | |
|----------|------------------------|
| Remarque | Aucun données connues. |
|----------|------------------------|

Mutagénicité (Composants)**méthanol**

| | |
|------------|--|
| Espèces | Salmonella typhimurium |
| évaluation | Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames. |
| méthode | OECD 471 |
| Remarque | négatif |

méthanol

| | |
|------------|---|
| Espèces | hamster |
| évaluation | Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro. |

méthanol

| | |
|-------------------|--|
| Voie d'exposition | intraperitoneal |
| Espèces | souris |
| évaluation | Pas d'activité mutagène, au vu de test micronucleus. |
| méthode | OECD 474 |

formaldéhyde à ... %

| | |
|------------|--|
| évaluation | Données disponibles sur la génotoxicité in vivo. |
| méthode | Ames test |

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 9 / CH

Date de révision: 28.07.2025

remplace la version: 8 / CH

Date d'impression 28.07.25

Remarque positif

Toxicité reproductrice (Composants)**méthanol**

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

formaldéhyde à ... %

Voie d'exposition par inhalation
Espèces rat
évaluation Aucun effets négatifs

Cancérogénicité (Composants)**méthanol**

Remarque Aucun

formaldéhyde à ... %

Voie d'exposition par inhalation
Espèces rat
Durée d'exposition 28 Months
évaluation La nature cancerogène a été établie de façon certaine au cours d'essais sur l'animal.

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)**méthanol****Exposition unique**

évaluation Risque avéré d'effets graves pour les organes.
Voie d'exposition orale
organes : Yeux
Espèces Être humain

méthanol**Exposition unique**

évaluation Risque avéré d'effets graves pour les organes.
Voie d'exposition orale
organes : Système nerveux
Espèces Être humain

formaldéhyde à ... %**Exposition unique**

évaluation Peut irriter les voies respiratoires.

formaldéhyde à ... %**exposition répétée**

Remarque Aucun

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

Expériences issues de la pratique

En cas d'ingestion: brûlures dans la bouche, le pharynx, le tube digestif et le tractus gastro-intestinal.
Danger de perforation pour l'oesophage et l'estomac.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques *****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons**

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 9 / CH

Date de révision: 28.07.2025

remplace la version: 8 / CH

Date d'impression 28.07.25

| | | |
|------------------------|--|------|
| Substance de référence | formaldéhyde à ... % | |
| Espèces | Poisson zèbre (<i>Brachydanio rerio</i>) | |
| CL 50 | 41 | mg/l |
| Durée d'exposition | 96 | h |
| Substance de référence | méthanol | |
| Espèces | <i>Lepomis macrochirus</i> | |
| CL 50 | 15400 | mg/l |
| Durée d'exposition | 96 | h |
| Substance de référence | formaldéhyde à ... % | |
| Espèces | <i>Pimephales promelas</i> | |
| CL 50 | 24 | mg/l |
| Durée d'exposition | 96 | h |

Toxicité pour les poissons (Composants)**méthanol**

| | | |
|--------------------|----------------------------|------|
| Espèces | <i>Lepomis macrochirus</i> | |
| CL 50 | 15400 | mg/l |
| Durée d'exposition | 96 | h |
| Source | (EPA 600/3-75/009) | |

formaldéhyde à ... %

| | | |
|--------------------|-------------------------|------|
| Espèces | <i>Morone saxatilis</i> | |
| CL 50 | 6.7 | mg/l |
| Durée d'exposition | 96 | h |

formaldéhyde à ... %

| | | |
|--------------------|------------------------|------|
| Espèces | <i>Oryzias latipes</i> | |
| NOEC | >= 48 | mg/l |
| Durée d'exposition | 28 | d |

Toxicité pour les daphnies

| | | |
|------------------------|----------------------|------|
| Substance de référence | formaldéhyde à ... % | |
| Espèces | <i>Daphnia magna</i> | |
| CE50 | 2 | mg/l |
| Durée d'exposition | 48 | h |
| Substance de référence | méthanol | |
| Espèces | <i>Daphnia magna</i> | |
| CE50 | > 10000 | mg/l |
| Durée d'exposition | 48 | h |

Toxicité pour les daphnies (Composants)**méthanol**

| | | |
|--------------------|----------------------|------|
| Espèces | <i>Daphnia magna</i> | |
| CE50 | > 18260 | mg/l |
| Durée d'exposition | 96 | h |
| méthode | OCDE 202 | |

formaldéhyde à ... %

| | | |
|--------------------|----------------------|------|
| Espèces | <i>Daphnia pulex</i> | |
| CE50 | 5.8 | mg/l |
| Durée d'exposition | 48 | h |
| méthode | OECD 201 | |

formaldéhyde à ... %

| | | |
|--------------------|----------------------|------|
| Espèces | <i>Daphnia magna</i> | |
| | >= 6.4 | mg/l |
| Durée d'exposition | 21 | d |
| méthode | OECD 211 | |

Toxicité pour les algues

| | | |
|------------------------|----------------------|--|
| Substance de référence | formaldéhyde à ... % | |
|------------------------|----------------------|--|

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 9 / CH

Date de révision: 28.07.2025

remplace la version: 8 / CH

Date d'impression 28.07.25

| | | |
|--------------------|-------------------------|------|
| Espèces | Scenedesmus quadricauda | |
| CI5 | 2.5 | mg/l |
| Durée d'exposition | 8 | d |

Toxicité pour les algues (Composants)**méthanol**

| | | |
|--------------------|---------------------------------|------|
| Espèces | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| ErC50 | 22000 | mg/l |
| Durée d'exposition | 96 | h |
| méthode | OCDE 201 | |

formaldéhyde à ... %

| | | |
|--------------------|-------------------------|------|
| Espèces | Desmodesmus subspicatus | |
| CE50 | 4.89 | mg/l |
| Durée d'exposition | 72 | h |
| méthode | OCDE 201 | |

Toxicité pour les bactéries

| | | |
|------------------------|----------------------|------|
| Substance de référence | formaldéhyde à ... % | |
| Espèces | Pseudomonas putida | |
| CE 0 | 14 | mg/l |
| Durée d'exposition | 16 | h |

Toxicité pour les bactéries (Composants)**méthanol**

| | | |
|--------------------|--------------|------|
| Espèces | boue activée | |
| CI50 | > 1000 | mg/l |
| Durée d'exposition | 3 | h |
| méthode | OECD 209 | |

formaldéhyde à ... %

| | | |
|--------------------|------|------|
| CE50 | 34.1 | mg/l |
| Durée d'exposition | 120 | h |

12.2. Persistance et dégradabilité**Biodégradabilité**

| | | |
|------------------|--------------------------|---|
| Valeur | 97 | % |
| Durée de l'essai | 5 | d |
| évaluation | Facilement biodégradable | |

Biodégradabilité (Composants)**formaldéhyde à ... %**

| | | |
|------------------|---|---|
| Valeur | 91 | % |
| Durée de l'essai | 14 | d |
| évaluation | Facilement biodégradable | |
| méthode | OECD 301C | |
| Remarque | L'essai a été exécuté sur une formulation analogue. | |

méthanol

| | | |
|------------|--------------------------|---|
| Valeur | 99 | % |
| évaluation | Facilement biodégradable | |
| méthode | OECD 301D | |

La dégradabilité facile (Composants)**méthanol**

| | | |
|------------------|---|---|
| Valeur | 99 | % |
| Durée de l'essai | 30 | d |
| méthode | OECD 301D | |
| Source | Merck KGaA Fiche de données de sécurité | |

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 9 / CH

Date de révision: 28.07.2025

remplace la version: 8 / CH

Date d'impression 28.07.25

Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)**méthanol**

| | | |
|--------|--------|------|
| Valeur | 1420 | mg/g |
| Source | IUCLID | |

Demande biochimique en oxygène (DBO) (Composants)**méthanol**

| | | | | |
|--------|--------|---|------|------|
| Valeur | 600 | à | 1120 | mg/g |
| Source | IUCLID | | | |

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

| | |
|---------|------|
| log Pow | 0.35 |
|---------|------|

Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)**méthanol**

| | |
|---------|-------|
| log Pow | -0.77 |
|---------|-------|

facteur de bioconcentration (BCF) (ingrédients)**méthanol**

| | |
|-----|-----|
| BCF | 1.0 |
|-----|-----|

12.4. Mobilité dans le sol**Mobilité dans le sol (Composants)****méthanol**

Ne va pas être absorbé par le sol.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Résultats des évaluations PBT et vPvB *****

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

12.7. Autres effets néfastes**Information supplémentaire sur l'écologie**

Nocif pour organismes aquatique. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation. Danger pour l'eau potable. Ne pas laisser parvenir le produit non dilué ou bien en grande quantité dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

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

Code de déchets CEE Ne pas éliminer avec le déchet domestique

Code de déchets CEE Ne pas décharger dans les égouts.

Compte tenu de la réglementation sur les déchets spéciaux, le produit doit être transporté dans une installation d'incinération agréée.

Emballages contaminés

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300




Version: 9 / CH

Date de révision: 28.07.2025

remplace la version: 8 / CH

Date d'impression 28.07.25

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | Transport terrestre ADR/RID | Transport maritime IMDG/GGVSee | Transport aérien |
|--|---|--|---|
| Code de restrictions en tunnels | E | | |
| 14.1. Numéro ONU | 2209 | 2209 | 2209 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | FORMALDÉHYDE EN SOLUTION (méthanol) | FORMALDEHYDE SOLUTION (methanol) | FORMALDEHYDE SOLUTION (methanol) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | 8 | 8 | 8 |
| Carte pour désignation du danger |  |  |  |
| 14.4. Groupe d'emballage | III | III | III |
| Quantité limitée | 5 l | | |
| Les catégories de transport | 3 | | |

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

Classe de contamination de l'eau (Allemagne)

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) WGK 3

Remarque classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne) conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

| | |
|------|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H350 | Peut provoquer le cancer. |

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 9 / CH

Date de révision: 28.07.2025

remplace la version: 8 / CH

Date d'impression 28.07.25

H370

Risque avéré d'effets graves pour les organes.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

| | |
|---------------|---|
| Acute Tox. 2 | Toxicité aiguë, Catégorie 2 |
| Acute Tox. 3 | Toxicité aiguë, Catégorie 3 |
| Carc. 1B | Cancérogénicité, Catégorie 1B |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves, Catégorie 1 |
| Flam. Liq. 2 | Liquide inflammable, Catégorie 2 |
| Muta. 2 | Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2 |
| Skin Corr. 1B | Corrosion cutanée, Catégorie 1B |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 |
| STOT SE 1 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 1 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3 |

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.