

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Formaldehyde 4% buffered solution**

Révision: 19.01.2026

Code du produit: AC15.03895

Page 1 de 15

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

Formaldehyde 4% buffered solution

UFI: 100R-T1S9-A008-HAH4

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/de la préparation**Réactifs et produits chimiques de laboratoire  
Réservé à des fins de laboratoire et d'analyse.**Utilisations déconseillées**

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

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

Société: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Rue: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Lieu: N-4050-320 Porto  
Téléphone: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Interlocuteur: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Service responsable: SDS service department

**Renseignements concernant le fabricant/fournisseur**

Société: AnalytiChem Belgium NV  
Rue: Industriezone "De Arend" 2  
Lieu: B-8210 Zedelgem  
Téléphone: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Interlocuteur: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Service responsable: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** 145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra)  
+41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero)  
0800 564 402 (CHEMTREC)

**Information supplémentaire**

Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Formaldéhyde 4% buffered solution**

Révision: 19.01.2026

Code du produit: AC15.03895

Page 2 de 15

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou de la préparation****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Carc. 1B; H350  
Muta. 2; H341  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Sens. 1; H317

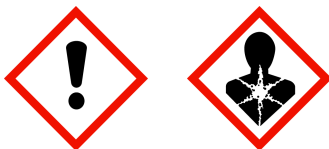
Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008**

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**  
formaldéhyde  
méthanol

**Mention d'avertissement:** Danger

**Pictogrammes:**

**Mentions de danger**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H332 Nocif par inhalation.  
H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  
H350 Peut provoquer le cancer.  
EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

**Conseils de prudence**

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
P261 Éviter de 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.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.  
P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.  
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

**Étiquetage particulier**

Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Préparations****Caractérisation chimique**

Mélanges en solution aqueuse

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Formaldéhyde 4% buffered solution**

Révision: 19.01.2026

Code du produit: AC15.03895

Page 3 de 15

**Composants pertinents**

| N° CAS  | Substance   |              |                  | Quantité  |
|---------|---|--------------|------------------|-----------|
|         | N° CE   | N° Index     | N° REACH         |           |
|         | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)  |              |                  |           |
| 50-00-0 | formaldéhyde  |              |                  | 1 - < 5 % |
|         | 200-001-8   | 605-001-00-5 | 01-2119488953-20 |           |
|         | Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3; H350 H341 H330 H311 H301 H314 H318 H317 H335 EUH071 |              |                  |           |
| 67-56-1 | méthanol  |              |                  | 1 - < 3 % |
|         | 200-659-6   | 603-001-00-X | 01-2119433307-44 |           |
|         | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370   |              |                  |           |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| N° CAS  | N° CE  | Substance    | Quantité  |
|---------|--|--------------|-----------|
|         | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA   |              |           |
| 50-00-0 | 200-001-8  | formaldéhyde | 1 - < 5 % |
|         | par inhalation: CL50 = < 463 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE 100 ppm (gaz); dermique: ATE = 300 mg/kg; par voie orale: ATE 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |              |           |
| 67-56-1 | 200-659-6  | méthanol     | 1 - < 3 % |
|         | par inhalation: CL50 = 128,2 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 0,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: ATE = 300 mg/kg; par voie orale: DL50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10  |              |           |

**Information supplémentaire**

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w) , réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Indications générales**

Aucune donnée disponible

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.  
Appeler immédiatement un médecin.

**Après contact avec la peau**

Se laver immédiatement avec: Eau  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Appeler immédiatement un médecin.

**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.  
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**Après ingestion**

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.  
Appeler immédiatement un médecin.

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Formaldehyde 4% buffered solution**

Révision: 19.01.2026

Code du produit: AC15.03895

Page 4 de 15

Irritant  
Réactions allergiques

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

Aucune donnée disponible

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

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

**Moyens d'extinction inappropriés**

sans limitation

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) Monoxyde de carbone**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Information supplémentaire**

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

**Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Evacuer les personnes en lieu sûr.

Procédures d'urgence

Consulter un spécialiste

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

**Pour les secouristes**

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour la rétention**

Colmater les bouches de canalisations.

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Formaldehyde 4% buffered solution**

Révision: 19.01.2026

Code du produit: AC15.03895

Page 5 de 15

**Pour le nettoyage**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

**Autres informations**

Assurer une aération suffisante.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

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

Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Conserver le récipient bien fermé.

Utiliser un équipement de protection personnel. Utiliser un échappement (laboratoire).

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

Assurer une aération suffisante.

**Préventions des incendies et explosion**

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

**Information supplémentaire**

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Matériel inadéquat pour récipients/installations: Métal

Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.

**Conseils pour le stockage en commun**

respecter les réglementations nationales

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.

Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

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

Substances chimiques de laboratoire

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Formaldéhyde 4% buffered solution**

Révision: 19.01.2026

Code du produit: AC15.03895

Page 6 de 15

**Valeurs limites d'exposition (Art.50 al.3 Ordonnance sur la prévention des accidents, OPA, SR 832.30)**

| N° CAS  | Substance    | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/ml | Catégorie        | Notation     | Origine |
|---------|--------------|-----|-------------------|--------|------------------|--------------|---------|
| 50-00-0 | Formaldéhyde | 0,3 | 0,37              |        | VME 8 h          | S, C1#B, SSC |         |
| 67-56-1 | Méthanol     | 0,6 | 0,74              |        | VLE courte durée | R, SSC, B    |         |
|         |              | 200 | 260               |        | VME 8 h          |              |         |
|         |              | 400 | 520               |        | VLE courte durée |              |         |

**Valeurs biologiques tolérables (VBT; Suva, 1903.f)**

| N° CAS  | Substance | Paramètres | Valeur limite | Substrat | Prélèvement |
|---------|-----------|------------|---------------|----------|-------------|
| 67-56-1 | Méthanol  | Méthanol   | 30 mg/l       | U        | c, b        |

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS  | Substance                            | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                  |
|---------|--------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| 50-00-0 | formaldéhyde                         |                   |            |                         |
|         | Salarié DNEL, à long terme           | par inhalation    | systémique | 9 mg/m <sup>3</sup>     |
|         | Salarié DNEL, à long terme           | par inhalation    | local      | 0,375 mg/m <sup>3</sup> |
|         | Salarié DNEL, à long terme           | dermique          | systémique | 240 mg/kg p.c./jour     |
|         | Utilisateur privé DNEL, à long terme | par inhalation    | systémique | 3,2 mg/m <sup>3</sup>   |
|         | Utilisateur privé DNEL, à long terme | par inhalation    | local      | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|         | Utilisateur privé DNEL, à long terme | dermique          | systémique | 102 mg/kg p.c./jour     |
|         | Utilisateur privé DNEL, à long terme | par voie orale    | systémique | 4,1 mg/kg p.c./jour     |
|         | Salarié DNEL, aigu                   | par inhalation    | local      | 0,75 mg/m <sup>3</sup>  |
| 67-56-1 | méthanol                             |                   |            |                         |
|         | Utilisateur privé DNEL, aigu         | par inhalation    | systémique | 50 mg/m <sup>3</sup>    |
|         | Salarié DNEL, à long terme           | par inhalation    | systémique | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
|         | Salarié DNEL, aigu                   | par inhalation    | systémique | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
|         | Salarié DNEL, à long terme           | par inhalation    | local      | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
|         | Salarié DNEL, aigu                   | par inhalation    | local      | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
|         | Salarié DNEL, à long terme           | dermique          | systémique | 40 mg/kg p.c./jour      |
|         | Salarié DNEL, aigu                   | dermique          | systémique | 40 mg/kg p.c./jour      |
|         | Utilisateur privé DNEL, à long terme | par inhalation    | systémique | 50 mg/m <sup>3</sup>    |
|         | Utilisateur privé DNEL, à long terme | par inhalation    | local      | 50 mg/m <sup>3</sup>    |
|         | Utilisateur privé DNEL, aigu         | par inhalation    | local      | 50 mg/m <sup>3</sup>    |
|         | Utilisateur privé DNEL, à long terme | dermique          | systémique | 8 mg/kg p.c./jour       |
|         | Utilisateur privé DNEL, aigu         | dermique          | systémique | 8 mg/kg p.c./jour       |
|         | Utilisateur privé DNEL, à long terme | par voie orale    | systémique | 8 mg/kg p.c./jour       |
|         | Utilisateur privé DNEL, aigu         | par voie orale    | systémique | 8 mg/kg p.c./jour       |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Formaldehyde 4% buffered solution**

Révision: 19.01.2026

Code du produit: AC15.03895

Page 7 de 15

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS  | Substance    | Valeur    |
|---|--------------|-----------|
| Milieu environnemental                                      |              |           |
| 50-00-0   | formaldéhyde |           |
| Eau douce   |              | 0,44 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |              | 4,44 mg/l |
| Eau de mer  |              | 0,44 mg/l |
| Sédiment d'eau douce  |              | 2,3 mg/kg |
| Sédiment marin  |              | 2,3 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |              | 0,19 mg/l |
| Sol   |              | 0,2 mg/kg |
| 67-56-1 méthanol  |              |           |
| Eau douce   |              | 20,8 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |              | 1540 mg/l |
| Eau de mer  |              | 2,08 mg/l |
| Sédiment d'eau douce  |              | 77 mg/kg  |
| Sédiment marin  |              | 7,7 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |              | 100 mg/l  |
| Sol   |              | 100 mg/kg |

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

lunettes à coques

Écran de protection du visage

**Protection des mains**

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Gants de protection appropriés KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) avec la spécification (test selon la norme EN374):

Lors de contact fréquents avec les mains

Nom commercial du produit/désignation: KCL 897 Butoject®

Matériel recommandé: Caoutchouc butyle 0,3 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: > 480 min

En cas d'un bref contact avec la peau

Nom commercial du produit/désignation: KCL 890 Vitoject®

Matériel recommandé: FKM (caoutchouc fluoré) 0,7 mm

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Formaldehyde 4% buffered solution**

Révision: 19.01.2026

Code du produit: AC15.03895

Page 8 de 15

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: &gt; 145 min

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Protection de la peau**

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

**Protection respiratoire**

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: formation d'aérosol ou de nébulosité

L'entrepreneur doit s'assurer que l'entretien, le nettoyage et l'examen des appareils de protection respiratoire sont effectués conformément aux informations fournies par le fabricant et documentés en conséquence.

**Protection contre les risques thermiques**

Aucune donnée disponible

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

|  |                          |
|--|--------------------------|
| L'état physique:   | Liquide                  |
| Couleur:   | incolore                 |
| Odeur:   | caractéristique          |
| Seuil olfactif:  | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation:  | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité:  | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité:   | Aucune donnée disponible |
| Limite supérieure d'explosivité:   | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair:  | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation:   | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition:  | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur:   | 7                        |
| Viscosité cinématique:   | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:   | Soluble dans: Eau        |
| Solubilité dans d'autres solvants:   | Aucune donnée disponible |
| La vitesse de dissolution:   | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  | Aucune donnée disponible |
| La stabilité de la dispersion:   | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible |
| Densité:   | 1,009 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densité relative:  | Aucune donnée disponible |
| Densité apparente:   | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative:  | Aucune donnée disponible |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Formaldehyde 4% buffered solution**

Révision: 19.01.2026

Code du produit: AC15.03895

Page 9 de 15

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

Risque d'un coup de poussière.

Combustion entretenue:

Aucune donnée disponible

Température d'inflammation spontanée

solide:

Aucune donnée disponible

gaz:

Aucune donnée disponible

Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible

**Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

Épreuve de séparation du solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en corps solides:

Aucune donnée disponible

Point de sublimation:

Aucune donnée disponible

Point de ramollissement:

Aucune donnée disponible

Point d'écoulement:

Aucune donnée disponible

Aucune donnée disponible

Viscosité dynamique:

Aucune donnée disponible

Durée d'écoulement:

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

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

Aucune donnée disponible

**10.2. Stabilité chimique**

Protéger contre: Lumière

Contient comme stabilisant(s): Méthanol

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune donnée disponible

**10.4. Conditions à éviter**

Lumière

**10.5. Matières incompatibles**

Métaux

Acier

Cuivre

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Aucune donnée disponible

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Formaldéhyde 4% buffered solution

Révision: 19.01.2026

Code du produit: AC15.03895

Page 10 de 15

**Toxicité aiguë**

Nocif par inhalation.

**ETAmé calculé**

ATE (orale) &gt; 5000 mg/kg; ATE (cutanée) &gt; 5000 mg/kg

| N° CAS  | Substance                        |                 |        |   |  |
|---------|----------------------------------|-----------------|--------|---|--|
|         | Voie d'exposition                | Dose            | Espèce | Source                                    | Méthode                                  |
| 50-00-0 | formaldéhyde                     |                 |        |   |  |
|         | orale                            | ATE 500 mg/kg   |        |   |  |
|         | cutanée                          | ATE 300 mg/kg   |        |   |  |
|         | inhalation (4 h) vapeur          | CL50 < 463 mg/l | Rat    | Study report (2015)                       | OECD Guideline 403                       |
|         | inhalation gaz                   | ATE 100 ppm     |        |   |  |
| 67-56-1 | méthanol                         |                 |        |   |  |
|         | orale                            | DL50 6000 mg/kg | Singe  | Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG) | Determination of the acute toxicity of t |
|         | cutanée                          | ATE 300 mg/kg   |        |   |  |
|         | inhalation (4 h) vapeur          | CL50 128,2 mg/l | Rat    | Study report (1980)                       | Study performed according to internal co |
|         | inhalation poussières/brouillard | ATE 0,5 mg/l    |        |   |  |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosif pour les voies respiratoires.

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer une allergie cutanée. (formaldéhyde)

**Effets cancérigènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Peut provoquer le cancer. (formaldéhyde)

Susceptible d'induire des anomalies génétiques. (formaldéhyde)

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

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

Lésions du foie et des reins

coeur

yeux

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

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

**Danger par aspiration**

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

**Informations sur les voies d'exposition probables**

Aucune donnée disponible

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Formaldéhyde 4% buffered solution**

Révision: 19.01.2026

Code du produit: AC15.03895

Page 11 de 15

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Aucune donnée disponible

**Expériences tirées de la pratique**

Aucune donnée disponible

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**Autres informations**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Irritant

Réactions allergiques

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Formaldéhyde 4% buffered solution**

Révision: 19.01.2026

Code du produit: AC15.03895

Page 12 de 15

| N° CAS  | Substance                         |               |              |        |                                    |  |
|---------|-----------------------------------|---------------|--------------|--------|------------------------------------|--|
|         | Toxicité aquatique                | Dose          | [h]   [d]    | Espèce | Source                             | Méthode  |
| 50-00-0 | formaldéhyde                      |               |              |        |                                    |  |
|         | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l  | 27,57        | 96 h   | Ictalurus punctatus                | Prog.Fish-Cult.<br>20(1):8-15 (1958)<br>acute toxicity test;<br>"static bioassay"        |
|         | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r<br>mg/l | 3,48         | 72 h   | Desmodesmus<br>subspicatus         | Ecotoxicol Environ<br>Safety 54:<br>346-354 (2)<br>OECD Guideline<br>201                 |
|         | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50          | 5,8 mg/l     | 48 h   | Daphnia pulex                      | Water, Air and Soil<br>Pollution 97,<br>315-32<br>OECD Guideline<br>202                  |
|         | Toxicité pour les poissons        | NOEC<br>mg/l  | >= 48        | 28 d   | Oryzias latipes                    | NTIS (ed.)<br>Compendium of<br>the FY1988 and<br>OECD Guideline<br>215                   |
|         | Toxicité pour les crustacés       | NOEC<br>mg/l  | >= 6,4       | 21 d   | Daphnia magna                      | Study report<br>(2008)<br>OECD Guideline<br>211  |
|         | Toxicité bactérielle aiguë        | CE50          | 19 mg/l ( )  | 3 h    | Boue activée                       | Chemosphere 14,<br>1239-1251 (1985)<br>OECD Guideline<br>209                             |
| 67-56-1 | méthanol                          |               |              |        |                                    |  |
|         | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l  | 15400        | 96 h   | Lepomis macrochirus                | Bulletin of<br>Environmental<br>Contamination<br>other:<br>EPA-660/3-75-00<br>9, 1975    |
|         | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r<br>mg/l | ca.<br>22000 | 96 h   | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | Ecotoxicology and<br>Environmental<br>Safety 7<br>OECD Guideline<br>201                  |
|         | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50<br>mg/l  | > 10000      | 48 h   | Daphnia magna                      | Water Research<br>23(4): 495-499<br>(1989)<br>other: DIN 38412<br>Teil 11                |
|         | Toxicité pour les poissons        | NOEC<br>mg/l  | 446,7        | 28 d   | Pimephales<br>promelas             | SAR and QSAR in<br>Environmental<br>Research,<br>Calculation<br>performed with<br>ECOSAR |
|         | Toxicité pour les crustacés       | NOEC          | 208 mg/l     | 21 d   | Daphnia magna                      | OECD QSAR<br>Toolbox Report<br>(2013)<br>Toxicity of the<br>target chemical is<br>predi  |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS  | Substance    | Log Pow |
|---------|--------------|---------|
| 50-00-0 | formaldéhyde | 0,35    |
| 67-56-1 | méthanol     | -0,77   |

**FBC**

| N° CAS  | Substance    | FBC | Espèce   | Source               |
|---------|--------------|-----|--|----------------------|
| 50-00-0 | formaldéhyde | < 1 | Paralichthys olivaceus and<br>Sebastes schlegeli | Aquaculture 194, 253 |
| 67-56-1 | méthanol     | 1   | Cyprinus carpio                                  | Comparative Biochemi |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Formaldehyde 4% buffered solution**

Révision: 19.01.2026

Code du produit: AC15.03895

Page 13 de 15

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

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

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7. Autres effets néfastes**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.  
Forme des mélanges corrosifs avec l'eau malgré la dilution.

**Information supplémentaire**

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.  
Evacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.  
Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.  
Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport maritime (IMDG)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Formaldehyde 4% buffered solution**

Révision: 19.01.2026

Code du produit: AC15.03895

Page 14 de 15

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.5. Dangers pour l'environnement**DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT:

Non

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 28, Inscription 40, Inscription 69, Inscription 75

**Législation nationale**

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 (RS 822.115). Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit. Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52). Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail que lorsque qu'il est établi sur la base d'une analyse de risques au sens de l'article 63 OLT 1 (RS 822.111) qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les)

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Formaldehyde 4% buffered solution**

Révision: 19.01.2026

Code du produit: AC15.03895

Page 15 de 15

section(s): 2,6,8,11,12,13.

**Abréviations et acronymes**

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables, catégorie de danger 2  
Acute Tox. 2: Toxicité aiguë, catégorie de danger 2  
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë, catégorie de danger 3  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, catégorie de danger 4  
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée, sous-catégorie 1B  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, catégorie de danger 1  
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1A  
Muta. 2: Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie de danger 2  
Carc. 1B: Cancérogénicité, catégorie de danger 1B  
STOT SE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie de danger 1  
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie de danger 3

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

| Classification     | Procédure de classification |
|--------------------|-----------------------------|
| Carc. 1B; H350     | Méthode de calcul           |
| Muta. 2; H341      | Méthode de calcul           |
| Acute Tox. 4; H332 | Méthode de calcul           |
| Skin Sens. 1; H317 | Méthode de calcul           |

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

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.  
H332 Nocif par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  
H350 Peut provoquer le cancer.  
H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes (yeux, système nerveux central).  
EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

**Information supplémentaire**

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

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.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

*(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*