

**Fiche de données de sécurité**  
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Page : 1/15

Date d'impression : 19.12.2024

Révision: 19.12.2024

Numéro de version 6.09 (remplace la version 6.08)

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** AQUAMETRIC Solvent CM

· **Code du produit:** 5819

· **Numéro d'enregistrement**

Il n'existe pas de numéro d'enregistrement pour cette substance, car il s'agit d'un mélange.

· **UFI:** H2A1-U07M-H00K-02V0

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation** Substances chimiques de laboratoire

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

· **Producteur/fournisseur:**

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès (Barcelona)

Tel. (+34) 937 489 400

Fax. (+34) 937 489 401

e-mail: [product.safety@itwreagents.com](mailto:product.safety@itwreagents.com)

· **Service chargé des renseignements:** email: [product.safety@panreac.com](mailto:product.safety@panreac.com)

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Centres Antipoison et de Toxicovigilance

ANGERS: 02 41 48 21 21

BORDEAUX: 05 56 96 40 80

LILLE: 0800 59 59 59

LYON: 04 72 11 69 11

MARSEILLE: 04 91 75 25 25

NANCY: 03 83 22 50 50

PARIS: 01 40 05 48 48

STRASBOURG: 03 88 37 37 37

TOULOUSE: 05 61 77 74 47

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Acute Tox. 4 H312 Nocif par contact cutané.

(suite page 2)

Nom du produit: AQUAMETRIC Solvent CM

(suite de la page 1)

|               |       |                                                                                                                                                                              |
|---------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3  | H331  | Toxique par inhalation.                                                                                                                                                      |
| Skin Irrit. 2 | H315  | Provoque une irritation cutanée.                                                                                                                                             |
| Eye Dam. 1    | H318  | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                                                                                         |
| Carc. 2       | H351  | Susceptible de provoquer le cancer.                                                                                                                                          |
| Repr. 1B      | H360D | Peut nuire au fœtus.                                                                                                                                                         |
| STOT SE 1     | H370  | Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central et les organes visuels.                                                                                         |
| STOT RE 1     | H372  | Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central, les reins, le foie et le système respiratoire à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

· 2.2 Éléments d'étiquetage

· Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· Pictogrammes de danger



GHS02 GHS05 GHS06 GHS08

· Mention d'avertissement Danger

· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

trichlorométhane  
méthanol  
imidazole  
dioxyde de soufre

· Mentions de danger

|           |                                                                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226      | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                                                                             |
| H302+H312 | Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.                                                                                                                               |
| H331      | Toxique par inhalation.                                                                                                                                                      |
| H315      | Provoque une irritation cutanée.                                                                                                                                             |
| H318      | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                                                                                         |
| H351      | Susceptible de provoquer le cancer.                                                                                                                                          |
| H360D     | Peut nuire au fœtus.                                                                                                                                                         |
| H370      | Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central et les organes visuels.                                                                                         |
| H372      | Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central, les reins, le foie et le système respiratoire à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

· Conseils de prudence

|                |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.                                                                                   |
| P303+P361+P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].                                                                        |
| 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/un médecin.                                                                                                                                                               |
| P321           | Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).                                                                                                                                                                    |
| P330           | Rincer la bouche.                                                                                                                                                                                                    |
| P362+P364      | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.                                                                                                                                                   |
| P405           | Garder sous clef.                                                                                                                                                                                                    |
| P501           | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.                                                                                                            |

(suite page 3)

Nom du produit: AQUAMETRIC Solvent CM

(suite de la page 2)

- **Indications complémentaires:**  
Réservé aux installations industrielles.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

- **Composants dangereux:**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |           |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 67-66-3<br>EINECS: 200-663-8<br>Reg.nr.: 01-2119486657-20-XXXX   | trichlorométhane<br>Acute Tox. 3, H331; Carc. 2, H351; Repr. 2, H361d;<br>STOT RE 1, H372; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2,<br>H315; Eye Irrit. 2, H319                                                              | >50-<100% |
| CAS: 67-56-1<br>EINECS: 200-659-6<br>Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX   | méthanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3,<br>H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370<br>Limites de concentration spécifiques:<br>STOT SE 1; H370:C ≥ 10 %<br>STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % | >15-≤20%  |
| CAS: 288-32-4<br>EINECS: 206-019-2<br>Reg.nr.: 01-2119485825-24-XXXX  | imidazole<br>Repr. 1B, H360D; Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4,<br>H302                                                                                                                                               | >2,5-≤3%  |
| CAS: 7446-09-5<br>EINECS: 231-195-2<br>Reg.nr.: 01-2119485028-34-XXXX | dioxyde de soufre<br>Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Press. Gas<br>(Comp.), H280                                                                                                                              | >1-≤2,5%  |

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.  
Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.  
Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.  
Envoyer immédiatement chercher un médecin.
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.  
Sil ne respire pas en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre l'oxygène.
- **Après contact avec la peau:**  
Envoyer immédiatement chercher un médecin.  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

(suite page 4)

**Nom du produit: AQUAMETRIC Solvent CM**

(suite de la page 3)

- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:**  
Envoyer immédiatement chercher un médecin.  
Faire boire de l'éthanol (par exemple 1 verre d'une boisson alcoolisée à 40°)
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Mentioning methanol ingestion.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone  
Oxydes de soufre (SO<sub>x</sub>)  
Chlorure d'hydrogène (HCl)  
Phosgène  
La formation de mélanges explosibles avec l'air peut se produire dès les températures normales  
Aldéhyde formique  
Vapeurs plus lourdes que l'air.  
Attention au retour de flamme.  
Explosible avec l'air en cas de chauffage sous forme de vapeurs/gaz.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications**  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.  
Précipiter les vapeurs se dégageant avec l'eau.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Eviter le contact avec la substance.  
Ne pas respirer les vapeurs, aérosols.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.  
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.  
Nettoyer.

(suite page 5)

Nom du produit: AQUAMETRIC Solvent CM

(suite de la page 4)

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

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.  
Eviter la formation d'aérosols.  
Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).

· **Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Tenir à l'abri de la chaleur.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.

· **Indications concernant le stockage commun:**

Conserver à l'écart de toute source d'inflammation et de la chaleur.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
L'emballage ne doit être ouvert que sous aspiration locale.  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.  
Uniquement accessible au personnel autorisé.

· **Température de stockage recommandée:** Température ambiante

· **Classe de stockage:** 3

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**67-66-3 trichlorométhane**

|      |                                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLEP | Valeur momentané: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Valeur à long terme: 10 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm<br>C2, R2,(11), risque de pénétration percutanée |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**67-56-1 méthanol**

|      |                                                                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLEP | Valeur momentané: 1300 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Valeur à long terme: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>risque de pénétration percutanée, (11) |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**7446-09-5 dioxyde de soufre**

|      |                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLEP | Valeur momentané: 2,7 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm<br>Valeur à long terme: 1,3 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

· **DNEL**

**67-66-3 trichlorométhane**

|          |                                      |            |
|----------|--------------------------------------|------------|
| Dermique | Long-term - systemic effects, worker | 0,94 mg/kg |
|----------|--------------------------------------|------------|

(suite page 6)

**Nom du produit: AQUAMETRIC Solvent CM**

(suite de la page 5)

|                         |                                                  |            |
|-------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| Inhalatoire             | Acute - systemic effects, worker                 | 333 mg/m3  |
|                         | Long-term - systemic effects, worker             | 2,5 mg/m3  |
|                         | Long-term - local effects, worker                | 2,5 mg/m3  |
|                         | Long-term - systemic effects, general population | 0,18 mg/m3 |
| <b>67-56-1 méthanol</b> |                                                  |            |
| Oral                    | Acute - systemic effects, general population     | 5 mg/kg    |
|                         | Long-term - systemic effects, general population | 5 mg/kg    |
| Dermique                | Acute - systemic effects, worker                 | 20 mg/kg   |
|                         | Long-term - systemic effects, worker             | 20 mg/kg   |
|                         | Acute - systemic effects, general population     | 5 mg/kg    |
|                         | Long term - systemic effects, general population | 5 mg/kg    |
| Inhalatoire             | Acute - local effects, worker                    | 130 mg/m3  |
|                         | Acute - systemic effects, worker                 | 130 mg/m3  |
|                         | Long-term - systemic effects, worker             | 130 mg/m3  |
|                         | Long-term - local effects, worker                | 130 mg/m3  |
|                         | Acute - systemic effects, general population     | 26 mg/m3   |
|                         | Acute - local effects, general population        | 26 mg/m3   |
|                         | Long-term - systemic effects, general population | 26 mg/m3   |
|                         | Long-term - local effects, general population    | 26 mg/m3   |

· **PNEC**

**67-66-3 trichlorométhane**

|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| Aquatic compartment - freshwater                   | 0,146 mg/L |
| Aquatic compartment - marine water                 | 0,015 mg/L |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases | 0,133 mg/L |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater       | 0,45 mg/kg |
| Aquatic compartment - sediment in marine water     | 0,09 mg/kg |
| Terrestrial compartment - soil                     | 0,56 mg/kg |
| Sewage treatment plant                             | 0,048 mg/L |

**67-56-1 méthanol**

|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| Aquatic compartment - freshwater                   | 20,8 mg/L  |
| Aquatic compartment - marine water                 | 2,08 mg/L  |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases | 1.540 mg/L |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater       | 77 mg/kg   |
| Terrestrial compartment - soil                     | 100 mg/kg  |
| Sewage treatment plant                             | 100 mg/L   |

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.

· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Conserver à part les vêtements de protection.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

(suite page 7)

Nom du produit: AQUAMETRIC Solvent CM

(suite de la page 6)

· **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,11$  mm

Valeur pour la perméabilité: taux  $\geq 480$  min

· **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,11$  mm

Valeur pour la perméabilité: taux  $\geq 480$  min

· **Protection des yeux/du visage**



Lunettes de protection anti-bris de verre

· **Protection du corps:**

Utiliser une tenue de protection.

Flame retardant antistatic protective clothing

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales**

· **État physique**

Liquide

· **Couleur:**

Incolore

· **Odeur:**

Caractéristique

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **Point de fusion/point de congélation:**

Non déterminé.

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

60-65 °C

· **Inflammabilité**

Inflammable.

· **Limites inférieure et supérieure d'explosion**

· **Inférieure:**

5,5 Vol % (67-56-1 méthanol)

· **Supérieure:**

44 Vol % (67-56-1 méthanol)

· **Point d'éclair**

>23 °C

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

(suite page 8)

Nom du produit: AQUAMETRIC Solvent CM

(suite de la page 7)

|                                                                                                           |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · pH à 20 °C                                                                                              | ~8                                                                                             |
| · Viscosité:                                                                                              |                                                                                                |
| · Viscosité cinématique                                                                                   | Non déterminé.                                                                                 |
| · Dynamique:                                                                                              | Non déterminé.                                                                                 |
| · Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)                                                       | Non déterminé.                                                                                 |
| · Pression de vapeur à 20 °C:                                                                             | 211 hPa (67-66-3 trichlorométhane)                                                             |
| · Densité et/ou densité relative                                                                          |                                                                                                |
| · Densité à 20 °C:                                                                                        | 1,277 g/cm <sup>3</sup>                                                                        |
| · Densité relative                                                                                        | Non déterminé.                                                                                 |
| · Densité de vapeur:                                                                                      | Non déterminé.                                                                                 |
| · 9.2 Autres informations                                                                                 |                                                                                                |
| · Aspect:                                                                                                 |                                                                                                |
| · Forme:                                                                                                  | Liquide                                                                                        |
| · Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité |                                                                                                |
| · Température d'inflammation:                                                                             | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.                                                     |
| · Propriétés explosives:                                                                                  | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · Teneur en solvants:                                                                                     |                                                                                                |
| · Solvants organiques:                                                                                    | 19,2 %                                                                                         |
| · VOC (CE)                                                                                                | 19,15 %                                                                                        |
| · Teneur en substances solides:                                                                           | 1-5 %                                                                                          |
| · Changement d'état                                                                                       |                                                                                                |
| · Taux d'évaporation:                                                                                     | Non déterminé.                                                                                 |
| · Informations concernant les classes de danger physique                                                  |                                                                                                |
| · Substances et mélanges explosibles                                                                      | néant                                                                                          |
| · Gaz inflammables                                                                                        | néant                                                                                          |
| · Aérosols                                                                                                | néant                                                                                          |
| · Gaz comburants                                                                                          | néant                                                                                          |
| · Gaz sous pression                                                                                       | néant                                                                                          |
| · Liquides inflammables                                                                                   | Liquide et vapeurs inflammables.                                                               |
| · Matières solides inflammables                                                                           | néant                                                                                          |
| · Substances et mélanges autoréactifs                                                                     | néant                                                                                          |
| · Liquides pyrophoriques                                                                                  | néant                                                                                          |
| · Matières solides pyrophoriques                                                                          | néant                                                                                          |
| · Matières et mélanges auto-échauffants                                                                   | néant                                                                                          |
| · Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau                            | néant                                                                                          |
| · Liquides comburants                                                                                     | néant                                                                                          |
| · Matières solides comburantes                                                                            | néant                                                                                          |
| · Peroxydes organiques                                                                                    | néant                                                                                          |
| · Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux                                                        | néant                                                                                          |
| · Explosibles désensibilisés                                                                              | néant                                                                                          |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 9)

Nom du produit: AQUAMETRIC Solvent CM

(suite de la page 8)

- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** En cas de d'incendie: voir paragraphe 5.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë**  
Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.  
Toxique par inhalation.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**  
Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant la toxicité de ce produit.

| Composant                                                    | Type     | Valeur              | Espèce |
|--------------------------------------------------------------|----------|---------------------|--------|
| <b>ATE (Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA))</b> |          |                     |        |
| Oral                                                         | LD50     | 359 mg/kg (rat)     |        |
| Dermique                                                     | LD50     | 1.567 mg/kg (lapin) |        |
| Inhalatoire                                                  | LC50/4 h | 6,79 mg/l           |        |

### 67-66-3 trichlorométhane

|             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| Oral        | LD50     | 908 mg/kg (rat)     |
| Dermique    | LD50     | 3.980 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 9,17 mg/l (rat)     |

### 67-56-1 méthanol

|             |          |                   |
|-------------|----------|-------------------|
| Oral        | LD50     | 100 mg/kg (rat)   |
| Dermique    | LD50     | 300 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3 mg/l (rat)      |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque de graves lésions des yeux.
- **En cas d'inhalation** Irrite la peau et les muqueuses.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Susceptible de provoquer le cancer.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Peut nuire au fœtus.

### 67-56-1 méthanol

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| NOAEL | 0,13 mg/kg bw/day (rat) |
|-------|-------------------------|

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central et les organes visuels.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central, les reins, le foie et le système respiratoire à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 10)

Nom du produit: AQUAMETRIC Solvent CM

(suite de la page 9)

· Indications toxicologiques complémentaires:

· Toxicité par administration répétée

**67-56-1 méthanol**

|             |       |                 |
|-------------|-------|-----------------|
| Inhalatoire | NOAEL | 1,06 mg/l (rat) |
|-------------|-------|-----------------|

· 11.2 Informations sur les autres dangers

· Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun des composants n'est compris.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité

· Toxicité aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Type d'essai Concentration active Méthode Evaluation

**67-66-3 trichlorométhane**

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| EC50/72 h | 13,3 mg/l (Algae)          |
| EC50/48 h | 152,5 mg/l (daphnia magna) |
| LC50/48 h | 29 mg/l (daphnia magna)    |
| LC50/96 h | 18 mg/l (fish)             |

**67-56-1 méthanol**

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| EC50/48 h | >10.000 mg/l (daphnia magna) |
| EC50/96 h | 12.000 mg/l (Crustacea)      |
| LC50/96 h | 15.400 mg/l (fish)           |

· 12.2 Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.

· 12.3 Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.

· 12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.

· 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

· PBT: Non applicable.

· vPvB: Non applicable.

· 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

· 12.7 Autres effets néfastes

· Autres indications écologiques:

· Indications générales:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre): très polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· 13.1 Méthodes de traitement des déchets

· Recommandation:

Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales.

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

(suite page 11)

Nom du produit: AQUAMETRIC Solvent CM

(suite de la page 10)

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.  
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1992
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT** Flammable liquids, toxic, n.o.s. (Sulfur dioxide, Methanol)
- **ADR** LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (DIOXYDE DE SOUFRE, MÉTHANOL)
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (SULPHUR DIOXIDE, METHANOL)
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT**  
  
· **Classe** 3 Liquides inflammables.  
· **Label** 3, 6.1
- **ADR**  
  
· **Classe** 3 (FT1) Liquides inflammables.  
· **Étiquette** 3+6.1
- **IMDG**  
  
· **Class** 3 Liquides inflammables.  
· **Label** 3/6.1
- **IATA**  
  
· **Class** 3 Liquides inflammables.  
· **Label** 3 (6.1)

(suite page 12)

Nom du produit: AQUAMETRIC Solvent CM

(suite de la page 11)

|                                                                         |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.4 Groupe d'emballage                                               | III                                                                                                                            |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA                                                  |                                                                                                                                |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement                                     | Non applicable.                                                                                                                |
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur            | Attention: Liquides inflammables.                                                                                              |
| · Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):                    | 36                                                                                                                             |
| · No EMS:                                                               | F-E,S-D                                                                                                                        |
| · Stowage Category                                                      | A                                                                                                                              |
| · 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | Non applicable.                                                                                                                |
| · Indications complémentaires de transport:                             |                                                                                                                                |
| · DOT                                                                   |                                                                                                                                |
| · Quantity limitations                                                  | On passenger aircraft/rail: 60 L<br>On cargo aircraft only: 220 L                                                              |
| · ADR                                                                   |                                                                                                                                |
| · Quantités limitées (LQ)                                               | 5L                                                                                                                             |
| · Quantités exceptées (EQ)                                              | Code: E1<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml |
| · Catégorie de transport                                                | 3                                                                                                                              |
| · Code de restriction en tunnels                                        | D/E                                                                                                                            |
| · IMDG                                                                  |                                                                                                                                |
| · Limited quantities (LQ)                                               | 5L                                                                                                                             |
| · Excepted quantities (EQ)                                              | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml               |
| · "Règlement type" de l'ONU:                                            | UN 1992 LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (DIOXYDE DE SOUFRE, MÉTHANOL), 3 (6.1), III                                       |

## 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
- Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.
- Catégorie SEVESO  
H2 TOXICITÉ AIGUË  
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 50 t
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t
- RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)  
Aucun des composants n'est compris.
- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3, 30, 32, 69

(suite page 13)

Nom du produit: AQUAMETRIC Solvent CM

(suite de la page 12)

· **Règlement (CE) N° 649/2012**

67-66-3 trichlorométhane

Annex I Part 1

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

· **Prescriptions nationales:**

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Aucun des composants n'est compris.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

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.

· **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H311 Toxique par contact cutané.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H331 Toxique par inhalation.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H360D Peut nuire au fœtus.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.

H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

· **Service établissant la fiche technique:** Dept. Compliance

· **Date de la version précédente:** 20.08.2021

· **Numéro de la version précédente:** 6.08

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(suite page 14)

**Nom du produit: AQUAMETRIC Solvent CM**

(suite de la page 13)

DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (ETA) Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë  
Press. Gas (Comp.): Gaz sous pression – Gaz comprimé  
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2  
Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4  
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3  
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B  
Skin Corr. 1C: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1C  
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2  
Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2  
Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 1B  
Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2  
STOT SE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 1  
STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1  
\* **Données modifiées par rapport à la version précédente**

**Annexe: Scénario d'exposition**

- **Désignation brève du scénario d'exposition**  
Formulation and packing/repacking of substances and mixtures
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**  
Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
- **Conditions d'utilisation**
- **Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.
- **Paramètres physiques**
- **Etat physique** Liquide
- **Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.
- **Autres conditions d'utilisation**
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**  
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**  
Eviter le contact avec les yeux.  
Eviter le contact avec la peau.  
Ne pas respirer les gaz/vapeurs/aérosols.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**  
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**  
N'est pas applicable.
- **Mesures de gestion des risques**
- **Protection du travailleur**
- **Mesures de protection organisationnelles** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Mesures techniques de protection** Veiller à une aspiration convenable sur les machines de traitement.

(suite page 15)

**Nom du produit: AQUAMETRIC Solvent CM**

(suite de la page 14)

· **Mesures personnelles de protection**

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Eviter tout contact avec la peau.

Eviter tout contact avec les yeux.

Les femmes enceintes doivent absolument éviter toute inhalation et tout contact avec la peau.

Lunettes de protection hermétiques

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Mesures pour la protection du consommateur** Assurer un marquage suffisant.

· **Mesures de protection de l'environnement**

· **Eau**

En règle générale, une neutralisation est nécessaire avant le déversement de l'eau usée dans la station d'épuration.

· **Mesures pour l'élimination** S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.

· **Procédés d'élimination**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale

· **Estimation de l'exposition**

· **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.

· **Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.