# Colorant giemsa

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 06/03/2025 Date de révision: 26/10/2026 Remplace la version de: 06/03/2025 Version: 1.2

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

### 1.1. Identificateur de produit

| | | |
|---|---|---|
| Forme du produit | : | Mélange |
| Nom du produit | : | Colorant giemsa |
| N° CE | : | 257-438-2 |
| N° CAS | : | 51811-82-6 |
| Code du produit | : | 31028 |
| Synonymes | : | Azur-éosine-bleu de méthylène en solution |
| Groupe de produits | : | Produit fini |

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

#### Utilisations identifiées pertinentes

| | | |
|---|---|---|
| Spec. d'usage industriel/professionnel | : | Produit intermédiaire chimique |

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

ALL-CHIMIE
10 Clos des perdrix
76700 Gainneville
France
T +33 2 35 22 45 70
support.technique@allchimie.com, www.allchimie.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays/Région | Organisation | Numéro d'urgence |
|---|---|---|
| France | ORFILA. | +33 1 45 42 59 59<br>Ce numéro flèche automatiquement les appels vers le centre antipoison le plus proche, en fonction du lieu de l'appelant. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

| | |
|---|---|
| Liquides inflammables, catégorie 2 | H225 |
| Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3 | H301 |
| Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3 | H311 |
| Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 3 | H331 |
| Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4 | H332 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 1 | H370 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Liquide et vapeurs très inflammables. Risque avéré d'effets graves pour les organes. Toxique par contact cutané. Toxique par inhalation. Toxique en cas d'ingestion. Nocif par inhalation.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

**Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02 GHS06 GHS08

Mention d'avertissement (CLP) : Danger

Contient : Méthanol

Mentions de danger (CLP) : H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
H301+H311+H331 - Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.
H332 - Nocif par inhalation.
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes (nerf optique, système nerveux central) (inhalation, oral, par contact cutané, par ingestion, par inhalation).

Conseils de prudence (CLP) : P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P241 - Utiliser du matériel d'éclairage, de ventilation, électrique antidéflagrant.
P260 - Ne pas respirer les vapeurs, brouillards, fumées, gaz.
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
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.

## 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

# RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Méthanol<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 67-56-1<br>N° CE: 200-659-6<br>N° Index: 603-001-00-X<br>N° REACH: 01-2119433307-44 | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (par inhalation), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311 (ATE=300 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 (ATE=100 mg/kg de poids corporel)<br>STOT SE 1, H370 |

| Limites de concentration spécifiques: | | |
|---|---|---|
| **Nom** | **Identificateur de produit** | **Limites de concentration spécifiques (%)** |
| Méthanol | N° CAS: 67-56-1<br>N° CE: 200-659-6<br>N° Index: 603-001-00-X<br>N° REACH: 01-2119433307-44 | (3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371<br>(10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1; H370 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

| | | |
|---|---|---|
| Premiers soins général | : | Appeler immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après inhalation | : | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un médecin. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : | Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. |
| Premiers soins après contact oculaire | : | Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. |
| Premiers soins après ingestion | : | Rincer la bouche. Appeler immédiatement un médecin. |
| Autoprotection du secouriste | : | Les secouristes seront équipés d'un équipement de protection individuelle approprié. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Symptômes/effets après inhalation | : | Toxique par inhalation. Nocif par inhalation. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : | Toxique par contact cutané. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : | Aucun(es) dans des conditions normales. |
| Symptômes/effets après ingestion | : | Toxique en cas d'ingestion. |

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

| | | |
|---|---|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : | Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
| Moyens d'extinction non appropriés | : | Ne pas utiliser un fort courant d'eau. Eau. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Danger d'incendie | : | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| Danger d'explosion | : | Aucun danger d'explosion direct. |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : | Dégagement possible de fumées toxiques. |

### 5.3. Conseils aux pompiers

| | | |
|---|---|---|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : | Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |
| Protection en cas d'incendie | : | Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |

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

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

| | | |
|---|---|---|
| Mesures générales | : | Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. |

#### Pour les non-secouristes

| | | |
|---|---|---|
| Equipement de protection | : | Porter l'équipement de protection individuelle recommandé. |
| Procédures d'urgence | : | Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. |

#### Pour les secouristes

| | | |
|---|---|---|
| Equipement de protection | : | Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
| Procédures d'urgence | : | Eloigner le personnel superflu. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. |

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Pour la rétention : Absorber tout produit répandu avec du sable ou de la terre. Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque.

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Dangers supplémentaires lors du traitement : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Mesures techniques : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef.

Matériaux d'emballage : Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques**

| Colorant giemsa (51811-82-6) | |
|---|---|
| **UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)** | |
| Nom local | Methanol |
| IOEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Remarque | Skin |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

| Colorant giemsa (51811-82-6) | |
|---|---|
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Méthanol (alcool méthylique) |
| VLEP 8h (OEL TWA) | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| VLEP CT (OEL STEL) | 1300 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| Remarque | Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée. La VLEP CT n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849; Décret n° 2024-307) |

| Méthanol (67-56-1) | |
|---|---|
| **UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)** | |
| Nom local | Methanol |
| IOEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Remarque | Skin |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Méthanol (alcool méthylique) |
| VLEP 8h (OEL TWA) | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| VLEP CT (OEL STEL) | 1300 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| Remarque | Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée. La VLEP CT n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849; Décret n° 2024-307) |

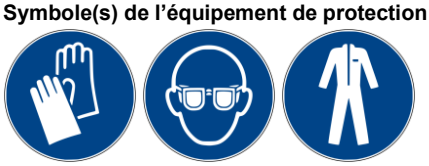
## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

**Contrôles techniques appropriés:**
Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### Équipements de protection individuelle

**Equipement de protection individuelle:**
Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
**Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:**



### Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**
Lunettes de sécurité

### Protection de la peau

**Protection de la peau et du corps:**
Porter un vêtement de protection approprié

**Protection des mains:**
Gants de protection

### Protection respiratoire

**Protection respiratoire:**
[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:**
Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | | |
|---|---|---|
| État physique | : | Liquide |
| Couleur | : | Violet. |
| Odeur | : | Carburant. |
| Seuil olfactif | : | Pas disponible |
| Point de fusion | : | Non applicable |
| Point de congélation | : | Pas disponible |
| Point d'ébullition | : | Pas disponible |
| Inflammabilité | : | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| Limite inférieure d'explosion | : | 5,5 Vol-% |
| Limite supérieure d'explosion | : | 44 Vol-% |
| Point d'éclair | : | 11 °C |
| Température d'auto-inflammation | : | 45 °C |
| Température de décomposition | : | Pas disponible |
| pH | : | Pas disponible |
| Viscosité, cinématique | : | Pas disponible |
| Solubilité | : | Pas disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : | Pas disponible |
| Pression de vapeur | : | 128 hPa |
| Pression de vapeur à 50°C | : | Pas disponible |
| Masse volumique | : | Pas disponible |
| Densité relative | : | Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : | Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule | : | Non applicable |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs très inflammables.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Toxique en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë (cutanée) : Toxique par contact cutané.
Toxicité aiguë (Inhalation) : Toxique par inhalation. Inhalation:poussières,brouillard: Nocif par inhalation.

| Colorant giemsa (51811-82-6) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 100 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 300 mg/kg |
| ETA CLP (gaz) | 700 ppmv/4h |
| ETA CLP (vapeurs) | 3 mg/l/4h |
| ETA CLP (poussières, brouillard) | 3 mg/l/4h |

| Méthanol (67-56-1) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 1187 – 2769 mg/kg de poids corporel animal: rat |
| DL50 cutanée lapin | 17100 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | 43700 mg/l |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Cancérogénicité : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité pour la reproduction : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Risque avéré d'effets graves pour les organes (nerf optique, système nerveux central) (inhalation, oral, par contact cutané, par ingestion, par inhalation).

| Méthanol (67-56-1) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Risque avéré d'effets graves pour les organes (nerf optique, système nerveux central) (inhalation, oral, par contact cutané, par ingestion, par inhalation). |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Danger par aspiration : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

| Méthanol (67-56-1) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 0,689 – 0,747 mm²/s |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

| Méthanol (67-56-1) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 15400 mg/l Organismes de test (espèces) : Lepomis macrochirus |
| CE50 96h - Algues [1] | ≈ 22000 mg/l Organismes de test (espèces) : Raphidocelis subcapitata (noms précédents : Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronique) | 208 mg/l Organismes de test (espèces) : Daphnia magna Durée : '21 j' |
| NOEC chronique poisson | 446,7 mg/l Organismes de test (espèces) : Pimephales promelas Durée : '28 j' |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Colorant giemsa (51811-82-6) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |

| Méthanol (67-56-1) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Réglementation régionale sur les déchets : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Ne pas réutiliser des récipients vides.

| | | |
|---|---|---|
| Informations sur les déchets écologiques | : | Les déchets issus de ce produit doivent être considérés comme aussi dangereux que le produit lui-même, avec selon toute probabilité les mêmes risques pour l'environnement. Les précautions de manipulation et traitement des déchets sont définies comme pour le produit lui-même. |
| Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532) | : | 07 00 00 - DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE<br>07 03 00 - déchets provenant de la FFDU de teintures et pigments organiques (sauf section 06 11)<br>07 03 99 - déchets non spécifiés ailleurs |
| Code HP | : | HP5 - “Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration”: déchet pouvant entraîner une toxicité spécifique pour un organe cible par une exposition unique ou répétée, ou des effets toxiques aigus consécutifs à l’aspiration.<br>HP6 - “Toxicité aiguë”: déchet qui peut entraîner des effets toxiques aigus après administration par voie orale ou cutanée, ou suite à une exposition par inhalation. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

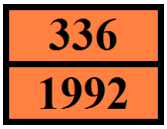
En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d’identification** | | | | |
| UN 1992 | UN 1992 | UN 1992 | UN 1992 | UN 1992 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l’ONU** | | | | |
| LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. Méthanol | LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. Méthanol | Flammable liquid, toxic, n.o.s. Methanol | LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. Méthanol | LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. Méthanol |
| **Description document de transport** | | | | |
| UN 1992 LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. Méthanol, 3 (6.1), II, (D/E) | UN 1992 LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. Méthanol, 3 (6.1), II | UN 1992 Flammable liquid, toxic, n.o.s. Methanol, 3 (6.1), II | UN 1992 LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. Méthanol, 3 (6.1), II | UN 1992 LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. Méthanol, 3 (6.1), II |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport** | | | | |
| 3 (6.1) | 3 (6.1) | 3 (6.1) | 3 (6.1) | 3 (6.1) |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Groupe d’emballage** | | | | |
| II | II | II | II | II |
| **14.5. Dangers pour l’environnement** | | | | |
| Dangereux pour l’environnement: Non | Dangereux pour l’environnement: Non<br>Polluant marin: Non<br>N° FS (Feu): F-E<br>N° FS (Déversement): S-D | Dangereux pour l’environnement: Non | Dangereux pour l’environnement: Non | Dangereux pour l’environnement: Non |
| Pas d’informations supplémentaires disponibles | | | | |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l’utilisateur

**Transport par voie terrestre**

| | | |
|---|---|---|
| Code de classification (ADR) | : | FT1 |
| Dispositions spéciales (ADR) | : | 274 |
| Quantités limitées (ADR) | : | 1l |
| Quantités exceptées (ADR) | : | E2 |
| Instructions d’emballage (ADR) | : | P001, IBC02 |

| | | |
|---|---|---|
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | : | MP19 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : | T7 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : | TP2 |
| Code-citerne (ADR) | : | L4BH |
| Dispositions spéciales pour citernes (ADR) | : | TU15 |
| Véhicule pour le transport en citerne | : | FL |
| Catégorie de transport (ADR) | : | 2 |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : | CV13, CV28 |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) | : | S2, S22 |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler) | : | 336 |
| Panneaux oranges | : |  |
| Code de restriction en tunnels (ADR) | : | D/E |

### Transport maritime

| | | |
|---|---|---|
| Dispositions spéciales (IMDG) | : | 274 |
| Quantités limitées (IMDG) | : | 1 L |
| Quantités exceptées (IMDG) | : | E2 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | : | P001 |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG) | : | IBC02 |
| Instructions pour citernes (IMDG) | : | T7 |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : | TP2, TP13 |
| Catégorie de chargement (IMDG) | : | B |
| Arrimage et manutention (Code IMDG) | : | SW2 |
| Propriétés et observations (IMDG) | : | Flammable toxic liquid which is not specified by name in this class or, on account of its characteristics, in some other class. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

### Transport aérien

| | | |
|---|---|---|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : | E2 |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) | : | Y341 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : | 1L |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : | 352 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : | 1L |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | : | 364 |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) | : | 60L |
| Dispositions spéciales (IATA) | : | A3 |
| Code ERG (IATA) | : | 3HP |

### Transport par voie fluviale

| | | |
|---|---|---|
| Code de classification (ADN) | : | FT1 |
| Dispositions spéciales (ADN) | : | 274, 802 |
| Quantités limitées (ADN) | : | 1 L |
| Quantités exceptées (ADN) | : | E2 |
| Transport admis (ADN) | : | T |
| Equipement exigé (ADN) | : | PP, EP, EX, TOX, A |
| Ventilation (ADN) | : | VE01, VE02 |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : | 2 |

### Transport ferroviaire

| | | |
|---|---|---|
| Code de classification (RID) | : | FT1 |

| | | |
|---|---|---|
| Dispositions spéciales (RID) | : | 274 |
| Quantités limitées (RID) | : | 1L |
| Quantités exceptées (RID) | : | E2 |
| Instructions d'emballage (RID) | : | P001, IBC02 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) | : | MP19 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : | T7 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : | TP2 |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID) | : | L4BH |
| Dispositions spéciales pour les citernes RID (RID) | : | TU15 |
| Catégorie de transport (RID) | : | 2 |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) | : | CW13, CW28 |
| Colis express (RID) | : | CE7 |
| Numéro d'identification du danger (RID) | : | 336 |

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Réglementations UE

#### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

#### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

#### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

#### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

#### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

#### Règlement sur l'ozone (2024/590)

Non listé dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement UE 2024/590)
Ne contient aucune substance figurant sur la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement UE 2024/590 relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone)

#### Règlement (CE) du Conseil pour le contrôle des biens à double usage

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) DU CONSEIL relatif au contrôle des biens à double usage

#### Directive Seveso (2012/18/UE, réduction des risques de catastrophes)

| | | |
|---|---|---|
| Seveso Indications complémentaires | : | H2 Toxicité aiguë<br>P5c Liquides inflammables |

#### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

#### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

### Directives nationales

### Finlande

### France

| Maladies professionnelles | |
|---|---|
| Code | Description |
| RG 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et dimétylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: | |
|---|---|
| ACGIH | Association américaine des hygiénistes industriels, États-Unis |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| FBC | Facteur de bioconcentration |
| VLB | Valeur limite biologique |
| DBO | Demande biochimique en oxygène (DBO) |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| CLP | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 |
| DCO | Demande chimique en oxygène (DCO) |
| CSA | Évaluation de la sécurité chimique |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| PE | Perturbateur endocrinien |
| EN | Norme européenne |
| CED | Catalogue européen des déchets |
| CIRC | Centre international de recherche sur le cancer |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| Log Kow | Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) |

| Abréviations et acronymes: | |
|---|---|
| Log Pow | Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) |
| MAK | Concentration maximale sur le lieu de travail |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs |
| OCDE | Organisation de coopération et de développement économiques |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |
| OSHA | Agence fédérale d'hygiène et de sécurité professionnelles du Département du travail des États-Unis |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| EPI | Équipements de protection individuelle |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| STP | Station d'épuration |
| FT | Fonction technique |
| DThO | Besoin théorique en oxygène (BThO) |
| TLM | Tolérance limite médiane |
| TWA | Moyenne pondérée en temps |
| COV | Composés organiques volatiles |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| UFI | Identifiant unique de formulation |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 3 |
| Acute Tox. 3 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3 |
| Acute Tox. 3 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3 |
| Flam. Liq. 2 | Liquides inflammables, catégorie 2 |
| STOT SE 1 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 1 |
| STOT SE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 2 |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H370 | Risque avéré d'effets graves pour les organes (nerf optique, système nerveux central) (inhalation, oral, par contact cutané, par ingestion, par inhalation). |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|---|---|
| H371 | Risque présumé d'effets graves pour les organes. |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.