# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

*Date d'impression : 10.03.2023 Numéro de version 35 (remplace la version 34) Révision: 25.01.2021*

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

***1.1 Identificateur de produit**
***Nom du produit:** **METHYL RED SOLUTION**

***Code du produit:** 1055102
***Numéro d'enregistrement**
Pas de numéro d'enregistrement disponible pour cette substance puisque cette substance ou ses utilisations sont exempts d'enregistrement, le tonnage annuel ne nécessite pas d'enregistrement ou bien l'enregistrement est prévu pour une date ultérieure
***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 preparation** Produits chimiques pour laboratoires

***1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
***Producteur/fournisseur:**
Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
IRL.

Tel +353 61 472622
Fax +353 61 472642

***Service chargé des renseignements:** sds@reagecon.ie
***1.4 Numéro d'appel d'urgence**
Centre National d'Information Antipoison : +353 (1) 809 2166 (8h00 à 22h00 7j/7)
Professionnels de santé : +353 (1) 809 2566 (service 24h/24)

Pour les incidents impliquant des matières dangereuses [ou des marchandises dangereuses]
Déversement, fuite, incendie, exposition ou accident
Appelez CHEMTREC
Pour l'Irlande, appelez le +(353)-19014670
Pour l'extérieur de l'Irlande, appelez le +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

***2.1 Classification de la substance ou du mélange**
***Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

***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 GHS07

***Mention d'avertissement** Danger

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité
## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.03.2023 Numéro de version 35 (remplace la version 34) Révision: 25.01.2021

**Nom du produit: METHYL RED SOLUTION**

(suite de la page 1)

***Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

***Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P240 | Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. |
| P241 | Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant. |
| P242 | Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. |
| 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. |
| P501 | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. |

***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: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6 | éthanol | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 | 25-50% |

***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**

***Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

***Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

***Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

***Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

***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**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

***5.1 Moyens d'extinction**

***Moyens d'extinction:**

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.03.2023 Numéro de version 35 (remplace la version 34) Révision: 25.01.2021

**Nom du produit: METHYL RED SOLUTION**

(suite de la page 2)

***5.3 Conseils aux pompiers**
***Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

## 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.
***6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
Diluer avec beaucoup d'eau.
***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).
Assurer une aération suffisante.
***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**
Tenir les récipients hermétiquement fermés.
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
***Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

***7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
***Stockage:**
***Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
***Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
***Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
***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:** | |
|---|---|
| ***CAS: 64-17-5 éthanol** | |
| VLEP | Valeur momentanée: 9500 mg/m³, 5000 ppm<br>Valeur à long terme: 1900 mg/m³, 1000 ppm |

***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:** Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
***Protection respiratoire:**
N'est pas nécessaire.
Lorsque l'évaluation des risques montre que les respirateurs à épuration d'air sont appropriés, utiliser un respirateur avec des cartouches respiratoires combinées à usages multiples (US) ou de type ABEK (EN14387) en complément des contrôles techniques. Utilisez des respirateurs et des composants testés et approuvés selon

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité
## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.03.2023 Numéro de version 35 (remplace la version 34) Révision: 25.01.2021

**Nom du produit: METHYL RED SOLUTION**

(suite de la page 3)

les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

***Protection des mains:**

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.

Caoutchouc nitrile

***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.

***Protection des yeux/du visage**



Lunettes de protection hermétiques

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| ***Indications générales.** | |
| ***État physique** | Liquide |
| ***Couleur:** | Selon désignation produit |
| ***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** | 78 °C |
| ***Inflammabilité** | Facilement inflammable. |
| ***Limites inférieure et supérieure d'explosion** | |
| ***Inférieure:** | 3,5 Vol % |
| ***Supérieure:** | 15 Vol % |
| ***Point d'éclair** | 13 °C |
| ***Température d'inflammation:** | 425 °C |
| ***Température de décomposition:** | Non déterminé. |
| ***pH** | Non déterminé. |
| ***Viscosité:** | |
| ***Viscosité cinématique** | Non déterminé. |
| ***Dynamique:** | Non déterminé. |
| ***Solubilité** | |
| ***l'eau:** | Entièrement miscible |
| ***Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** | Non déterminé. |
| ***Pression de vapeur à 20 °C:** | 59 hPa |
| ***Densité et/ou densité relative** | |
| ***Densité:** | Non déterminée. |
| ***Densité relative.** | Non déterminé. |
| ***Densité de vapeur:** | Non déterminé. |

***9.2 Autres informations**

| | |
|---|---|
| ***Aspect:** | |
| ***Forme:** | Liquide |

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.03.2023 Numéro de version 35 (remplace la version 34) Révision: 25.01.2021

**Nom du produit: METHYL RED SOLUTION**

(suite de la page 4)

| | |
|---|---|
| ***Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.** | |
| ***Température d'auto-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:** | 50,0 % |
| ***Eau:** | 49,9 % |
| ***Teneur en substances solides:** | 0,1 % |
| ***Changement d'état** | |
| ***Vitesse 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 très 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.
***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:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

***11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
***Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
***Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
***Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque une sévère irritation des yeux.
***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.

(suite page 6)

(suite de la page 5)

*Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
*Toxicité pour la reproduction
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
*Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
*Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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.
*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.
*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: En général non polluant

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

*13.1 Méthodes de traitement des déchets
*Recommandation:
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

| *Catalogue européen des déchets | |
|---|---|
| HP3 | Inflammable |
| HP4 | Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires |

*Emballages non nettoyés:
*Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.
*Produit de nettoyage recommandé: Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| *14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification | |
| *ADR, IMDG, IATA | UN1170 |
| *14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| *ADR | 1170 ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE)<br>1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| *IMDG | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| *IATA | ETHANOL |

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité
## selon 1907/2006/CE, Article 31



(suite de la page 6)

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

***ADR, IMDG, IATA**



| | |
|---|---|
| ***Classe** | 3 Liquides inflammables. |
| ***Étiquette** | 3 |
| ***14.4 Groupe d'emballage** | |
| ***ADR, IMDG, IATA** | II |
| ***14.5 Dangers pour l'environnement** | |
| ***Marine Pollutant:** | Non |
| ***14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Attention: Liquides inflammables. |
| ***Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** | 33 |
| ***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:** | |
| ***ADR** | |
| ***Quantités limitées (LQ)** | 1L |
| ***Catégorie de transport** | 2 |
| ***Code de restriction en tunnels** | D/E |
| ***"Règlement type" de l'ONU:** | UN 1170 ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE), 3, II |

## 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** P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
***Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 5.000 t
***Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 50.000 t
***RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

***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 SIGNALEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

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

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité
## selon 1907/2006/CE, Article 31

*Date d'impression : 10.03.2023 Numéro de version 35 (remplace la version 34)* *Révision: 25.01.2021*

**Nom du produit: METHYL RED SOLUTION**

(suite de la page 7)

***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:**

***Règlement en cas d'incident:**

| Classe | Part en % |
|---|---|
| Wasser | 49,9 |
| NK | 50,0 |

***Classe de pollution des eaux:** En général non polluant.
***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.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

***Service établissant la fiche technique:** Health and Safety
***Contact:** sds@reagecon.ie
***Numéro de la version précédente:** 34
***Acronymes et abréviations:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2