



Date d'impression: 02.01.2020  
Date de révision: 02.01.2020

## **Fiche de données de sécurité**

Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 et ses modifications

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** AGENT MATANT LIQUIDE
- **Code du produit:** MAD-L
- **Numéro de version:** 6
- **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:** Additif
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Identification de la société/l'entreprise:**

STARDUSTCOLORS SAS.  
ZA TESAN PLAN SUD,  
30126 ST LAURENT DES ARBRES  
France  
Tel. + (33) (0) 466 50 61 66  
[info@stardustcolors.com](mailto:info@stardustcolors.com)

- **Service chargé des renseignements:**  
*Courriel de la personne chargée de la fiche de données de sécurité: [msds@cin.com](mailto:msds@cin.com)*
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

France: - de la Société ORFILA: + (33) 01 45 42 59 59



Date d'impression: 02.01.2020  
Date de révision: 02.01.2020

## Fiche de données de sécurité

Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 et ses modifications

Nom du produit: MAD-L AGENT MATANT LIQUIDE

(suite de la page 1)

### 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.

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- 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*
- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:  
1-méthoxy-2-propanol  
2-propanol
- Mentions de danger  
*Liquide et vapeurs très inflammables.*  
*Provoque une sévère irritation des yeux.*  
*Peut provoquer somnolence ou vertiges.*  
*Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*
- Conseils de prudence  
*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.*  
*Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.*  
*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].*  
*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.*  
*Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.*  
*Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation régionale/nationale.*
- Indications complémentaires:  
*Contient morpholine-4-carbaldehyde. Peut produire une réaction allergique.*

(suite page 3)



Date d'impression: 02.01.2020  
Date de révision: 02.01.2020

## Fiche de données de sécurité

Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 et ses modifications

**Nom du produit: MAD-L AGENT MATANT LIQUIDE**

(suite de la page 2)

- **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: composé des substances indiquées ci-après.

• **Composants dangereux:**

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-méthoxy-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acétone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
Numéro CE: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, isoalcanes, cycliques ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-10%
Numéro CE: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%
CAS: 4394-85-8 EINECS: 224-518-3 Reg.nr.: 01-2119987993-12	morpholine-4-carbaldehyde ⚠ Skin Sens. 1, H317	≤0,5%
CAS: 1589-47-5 EINECS: 216-455-5 Reg.nr.: -	2-méthoxypropanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 1B, H360D; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≤0,5%

• **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)



Date d'impression: 02.01.2020  
Date de révision: 02.01.2020

## Fiche de données de sécurité

Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 et ses modifications

**Nom du produit: MAD-L AGENT MATANT LIQUIDE**

(suite de la page 3)

- **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:**  
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**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** L'utilisation d'un appareil respiratoire peut être nécessaire.

### 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:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
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).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
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**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Éviter l'inhalation de la pulvérisation du produit.  
Enlever les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration.  
Se laver les mains après chaque utilisation.  
Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

(suite page 5)



Date d'impression: 02.01.2020  
Date de révision: 02.01.2020

## Fiche de données de sécurité

Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 et ses modifications

Nom du produit: MAD-L AGENT MATANT LIQUIDE

(suite de la page 4)

- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

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

##### CAS: 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

VME Valeur à court terme: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valeur à long terme: 188 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
risque de pénétration percutanée

##### CAS: 67-63-0 2-propanol

VME Valeur à court terme: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

##### CAS: 67-64-1 acétone

VME Valeur à court terme: 2420 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Valeur à long terme: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

#### · DNEL

##### CAS: 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

Oral	DNEL Effets systémiques à long terme	3,3 mg/kg/day/ (consommateurs)
Dermique	DNEL Effets systémiques à long terme	18,1 mg/kg bw/24h/ (consommateurs) 50,6 mg/kg bw/24h/ (travailleurs)
Inhalatoire	DNEL Effets systémiques à long terme	43,9 mg/m <sup>3</sup> / (consommateurs) 369 mg/m <sup>3</sup> / (travailleurs)
	DNEL Effets systémiques à court terme	553,5 mg/m <sup>3</sup> / (travailleurs)

##### CAS: 67-63-0 2-propanol

Oral	DNEL Effets systémiques à long terme	26 mg/kg/day/ (consommateurs)
Dermique	DNEL Effets systémiques à long terme	319 mg/kg bw/24h/ (consommateurs) 888 mg/kg bw/24h/ (travailleurs)
Inhalatoire	DNEL Effets systémiques à long terme	89 mg/m <sup>3</sup> / (consommateurs) 500 mg/m <sup>3</sup> / (travailleurs)

##### hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, isoalcanes, cycliques

Oral	DNEL Effets systémiques à long terme	699 mg/kg/day/ (consommateurs)
Dermique	DNEL Effets systémiques à long terme	699 mg/kg bw/24h/ (consommateurs) 773 mg/kg bw/24h/ (travailleurs)
Inhalatoire	DNEL Effets systémiques à long terme	608 mg/m <sup>3</sup> / (consommateurs) 2.035 mg/m <sup>3</sup> / (travailleurs)

(suite page 6)



Date d'impression: 02.01.2020  
Date de révision: 02.01.2020

## Fiche de données de sécurité

Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 et ses modifications

**Nom du produit: MAD-L AGENT MATANT LIQUIDE**

(suite de la page 5)

### hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

Oral	DNEL Effets systémiques à long terme	300 mg/kg/day/ (consommateurs)
Dermique	DNEL Effets systémiques à long terme	300 mg/kg bw/24h/ (consommateurs) 300 mg/kg bw/24h/ (travailleurs)
Inhalatoire	DNEL Effets systémiques à long terme	900 mg/m3/ (consommateurs) 1.500 mg/m3/ (travailleurs)

### CAS: 4394-85-8 morpholine-4-carbaldehyde

Oral	DNEL Effets systémiques à long terme	8 mg/kg/day/ (consommateurs)
Dermique	DNEL Effets systémiques à long terme	8 mg/kg bw/24h/ (consommateurs)
Inhalatoire	DNEL Effets systémiques à long terme	29 mg/m3/ (consommateurs) 98 mg/m3/ (travailleurs)

#### · PNEC

### CAS: 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

PNEC eau	10 mg/l/ (eau douce) 1 mg/l/ (eau de mer) 100 mg/l/ (libération intermittente)
PNEC sédiment	41,6 mg/kg/ (eau douce) 4,17 mg/kg/ (eau de mer)
PNEC STP	100 mg/l/ (poids sec du sol)
PNEC sol	2,47 mg/kg/ (poids sec du sol)

### CAS: 67-63-0 2-propanol

PNEC eau	140,9 mg/l/ (eau douce) 140,9 mg/l/ (eau de mer)
PNEC sédiment	552 mg/kg/ (sédiment d'eau douce)
PNEC sol	28 mg/kg/ (sol)

#### · Remarques supplémentaires:

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

#### · 8.2 Contrôles de l'exposition

##### · Equipement de protection individuel:

##### · 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.

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

##### · 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.

##### · Protection des mains:



Gants de protection

(suite page 7)





Date d'impression: 02.01.2020  
Date de révision: 02.01.2020

## Fiche de données de sécurité

Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 et ses modifications

**Nom du produit: MAD-L AGENT MATANT LIQUIDE**

(suite de la page 6)

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

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

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.

• **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

• **Indications générales.**

• **Aspect:**

Forme:

Liquide

Couleur:

Selon désignation produit

• **Odeur:**

Caractéristique

• **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

• **valeur du pH:**

Non déterminé.

• **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation: Non déterminé.

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

56 °C

• **Point d'éclair:**

<0 °C

• **Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

• **Température d'ignition:**

270 °C

• **Température de décomposition:**

Non déterminé.

• **Température d'auto-inflammabilité:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

• **Propriétés explosives:**

Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

• **Limites d'explosion:**

Inférieure:

2 Vol %

Supérieure:

20 Vol %

• **Pression de vapeur à 20 °C:**

43 hPa

• **Densité à 20 °C:**

0,925 g/cm<sup>3</sup>

• **Densité relative.**

Non déterminé.

(suite page 8)



Date d'impression: 02.01.2020  
Date de révision: 02.01.2020

## Fiche de données de sécurité

Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 et ses modifications

**Nom du produit: MAD-L AGENT MATANT LIQUIDE**

(suite de la page 7)

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Densité de vapeur:</b>                      | Non déterminé.                                     |
| · <b>Vitesse d'évaporation.</b>                  | Non déterminé.                                     |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b> | Pas ou peu miscible                                |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>  | Non déterminé.                                     |
| · <b>Teneur en substances solides:</b>           | 20,1 %   |
| · <b>9.2 Autres informations:</b>                | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### 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 effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

##### CAS: 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

Oral	LD50	4.016 mg/kg/ (rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg/ (rbt)
Inhalatoire	LC50/6 h	25,8 mg/l/ (rat)

##### CAS: 67-63-0 2-propanol

Oral	LD50	3.600 mg/kg/ (lapin)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg/ (lapin)
Inhalatoire	LC50/6 h	>25 mg/l/ (rat)
	LC50/4 h	72,6 mg/l/ (rat)

##### CAS: 67-64-1 acétone

Oral	LD50	5.800 mg/kg/ (rat)
Dermique	LD50	20.000 mg/kg/ (rbt)

##### hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, isoalcanes, cycliques

Oral	LD50	>5.000 mg/kg/ (rat)
Dermique	LD50	>2.800 mg/kg/ (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	>23,3 mg/l/ (rat)

##### CAS: 4394-85-8 morpholine-4-carbaldehyde

Oral	LD50	>7.360 mg/kg/ (rat)
Dermique	LD50	>18.400 mg/kg/ (lapin)

(suite page 9)





Date d'impression: 02.01.2020  
Date de révision: 02.01.2020

## Fiche de données de sécurité

Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 et ses modifications

**Nom du produit: MAD-L AGENT MATANT LIQUIDE**

(suite de la page 8)

### CAS: 1589-47-5 2-méthoxypropanol

Oral	LD50	>5.000 mg/kg/ (rat)
Dermique	LD50	>10.000 mg/kg/ (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	31,59 mg/l/ (rat)

• **Effet primaire d'irritation:**

• **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.

• **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

• **Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

• **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 - exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

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

• **Danger par aspiration**

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

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

• **12.1 Toxicité**

• **Toxicité aquatique:**

### CAS: 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

EC50/48 h	23.300 mg/l/ (daphnia magna)
EC50r/7 d	>1.000 mg/l/ (pseudokirchneriella subcapitata (algue))
LC50/3 h	1.000 mg/l/ (bacterium)
LC50/96 h	6.812 mg/l/ (poisson)
	≥1.000 mg/l/ (oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel))

### CAS: 67-63-0 2-propanol

EC50/24 h	>1.000 mg/l/ (daphnia magna)
EC50/72 h	>1.000 mg/l/ (desmodesmus suspicatus)
LC50/48 h	>100 mg/l/ (leuciscus idus)

### hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, isoalcanes, cycliques

EC50/48 h	3 mg/l/ (daphnia magna)
EC50/72 h	10-30 mg/l/ (pseudokirchneriella subcapitata (algue))
LL50/96 h	>13,4 mg/l/ (oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel))

### hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

EC50	10-100 mg/l/ (algues)
	10-100 mg/l/ (aquatic crustaceans)
LC50/96 h	10-100 mg/l/ (poisson)

(suite page 10)



Date d'impression: 02.01.2020  
Date de révision: 02.01.2020

## Fiche de données de sécurité

Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 et ses modifications

**Nom du produit: MAD-L AGENT MATANT LIQUIDE**

(suite de la page 9)

**CAS: 4394-85-8 morpholine-4-carbaldehyde**

EC50/48 h	>500 mg/l/ (daphnia magna)
EC10/72 h	17.040 mg/l/ (scenedesmus subspicatus (algue))
EC50/72 h	23.880 mg/l/ (scenedesmus subspicatus (algue))
LC50/96 h	>500 mg/l/ (leuciscus idus)

- **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.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Nocif pour les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Nocif pour les organismes aquatiques.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Les informations fournies sont basées sur la directive (UE) 2008/98.
- **Catalogue européen des déchets**  
Ce produit est considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la directive européenne 2008/98/CE.
- **Catalogue européen des déchets**  
08 01 11\* - déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.  
L'emballage doit être correctement égoutté.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR** 1263 PEINTURES, Dispositions spéciales 640D
- **IMDG, IATA** PAINT

(suite page 11)



Date d'impression: 02.01.2020  
Date de révision: 02.01.2020

## Fiche de données de sécurité

Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 et ses modifications

Nom du produit: MAD-L AGENT MATANT LIQUIDE

(suite de la page 10)

- 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 Polluant: Non

- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Attention: Liquides inflammables.
- Indice Kemler: 33
- No EMS: F-E, S-E
- Stowage Category B

- 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC Non applicable.

- Indications complémentaires de transport:

- ADR
- Quantités limitées (LQ) 5L
- Quantités exceptées (EQ) Code: E2  
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml  
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
- Catégorie de transport 2
- Code de restriction en tunnels D/E

- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- "Règlement type" de l'ONU: UN 1263 PEINTURES, DISPOSITIONS SPÉCIALES 640D, 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

(suite page 12)



Date d'impression: 02.01.2020  
Date de révision: 02.01.2020

## Fiche de données de sécurité

Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 et ses modifications

**Nom du produit: MAD-L AGENT MATANT LIQUIDE**

(suite de la page 11)

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t**

· **LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)**

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

· **Prescriptions nationales:**

Ce produit peut-être concerné par les maladies professionnelles.

Le tableau des maladies professionnelles est disponible sur la base de données du site <http://inrsmp.konosphere.com> <<http://inrsmp.konosphere.com/>>

Ce produit peut être concerné par la nomenclature des installations classées suivant le code de l'environnement. Cette nomenclature est disponible sur le site <http://www.ineris.fr/aida>

· **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

· **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.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H360D Peut nuire au fœtus.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

Liquides inflammables

D'après les données d'essais

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Dangers pour le milieu aquatique- danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique

La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

· **Service établissant la fiche technique:**

Voir l'adresse dans le point 1 de cette Fiche de données de sécurité

(suite page 13)



Date d'impression: 02.01.2020  
Date de révision: 02.01.2020

## **Fiche de données de sécurité**

Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 et ses modifications

**Nom du produit: MAD-L AGENT MATANT LIQUIDE**

(suite de la page 12)

· **Contact:** Voir l'adresse dans le point 1 de cette Fiche de données de sécurité

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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)

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

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

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

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 1B

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**