# Fiche de données de sécurité

***selon le SIMDUT 2022 et le HCS 2024***

Date d'émission 05/26/2026 | Numéro de la version 7.00 | Revision: 05/26/2026

## * 1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: 8341**

· **Autres moyens d'identification :** Pâte de Flux Sans Nettoyage

· **Numéro de pièce connexe :** 8341-Liquid, 8341-10ML, 8341-10MLCA, 8341B-10ML, 8341-50ML

· **Emploi de la substance / de la préparation** Flux pour soudures

· **Utilisations déconseillées** Non disponible

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

·

**Producteur/fournisseur:**
MG Chemicals Ltd. (Head Office)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
+(1) 800-340-0772
info@mgchemicals.com

·

**Distributeur:**
Masline
511 Clinton Ave S
Rochester, New York 14620
United States
+(1) 586-546-5373

· **Service chargé des renseignements:** sds@mgchemicals.com

· **Numéro d'appel d'urgence:**
Pour les incidents liés aux matières dangereuses UNIQUEMENT (fuites, déversements, incendies, expositions ou accidents)
États-Unis ou CANADA – Appelez Verisk 3E au +1-866-519-4752 ou +1-760-476-3962 (code d'accès au service : 335388)

Pour les urgences impliquant le transport de marchandises dangereuses ; Service 24h/24 et 7j/7
CANADA-Appelez CANUTEC à frais virés au +1-613-996-6666 ou *666 sur les téléphones cellulaires

## * 2 Identification des dangers

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

| | |
|---|---|
| Lésions oculaires graves - catégorie 1 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| Cancérogénicité – catégorie 2 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| Toxicité pour la reproduction - catégorie 2 | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. |

· **Éléments d'étiquetage**

· **Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

(suite page 2)

(suite de la page 1)

· **Pictogrammes de danger**

GHS05 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
acide adipique
benzotriazole

· **Mentions de danger**
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

· **Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. |
| P201 | Se procurer les instructions avant utilisation. |
| P202 | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| P280 | Porter un équipement de protection des yeux ou un équipement de protection du visage. |
| 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 ou un médecin. |
| P308+P313 | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical. |
| P391 | Recueillir le produit répandu. |
| P405 | Garder sous clef. |
| P501 | Éliminer le contenu et récipient conformément à la réglementation locale, régionale et nationale. |

· **Autres dangers**
Les fumées de flux à base de colophane peuvent irriter le nez, la gorge et les poumons. Après une exposition prolongée ou répétée, elles peuvent provoquer une réaction allergique (asthme).

## * 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

| · **Composants dangereux:** | | |
|---|---|---|
| 65997-06-0 | Colophane hydrogénée | 42%p/p |
| 124-04-9 | acide adipique | 9%p/p |
| 95-14-7 | benzotriazole | 1%p/p |



(suite page 3)

(suite de la page 2)

## * 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**
· **Après inhalation:**
Transporter la personne à l'air frais et la maintenir dans un état confortable pour qu'elle puisse respirer.
En cas de malaise : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
· **Après contact avec la peau:**
En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
Laver abondamment à l'eau ou prendre une douche.
Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
En cas d'exposition ou d'inquiétude : Obtenez des conseils ou des soins médicaux.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer prudemment à l'eau pendant au moins 30 minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et si cela est facile à faire. Continuer à rincer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
· **Après ingestion:**
Rincer la bouche.
Ne pas faire vomir.
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
EN CAS d'exposition ou d'inquiétude : Consulter un médecin.

· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **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.

· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Ininflammable ou combustible, mais brûle en cas d'incendie. En cas d'incendie, produit une fumée irritante dont la toxicité est inconnue.
Empêcher les eaux d'extinction de pénétrer dans les cours d'eau ou les égouts.
· **Produits de combustion dangereux :**
Oxydes de carbone (COx)
Oxydes d'azote (NOx)
sous-produits de colophane oxydée

· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de feu complète.


(suite page 4)

(suite de la page 3)

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Éviter de respirer les fumées ou les vapeurs.

· **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.

· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Verser la pâte dans un récipient résistant aux produits chimiques. Essuyez les résidus avec une serviette en papier et placez les serviettes sales dans le récipient. Utilisez de l'eau et du savon pour éliminer les dernières traces de résidus.

· **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.

## 7 Manutention et stockage

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Éviter de respirer les fumées ou les vapeurs.
Porter des gants de protection et des lunettes de protection.
Se laver soigneusement les mains et la peau exposée après manipulation.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
Pour les opérations de brasage fréquentes ou prolongées, utiliser un système d'aspiration local afin d'éviter l'exposition aux produits de décomposition thermique. Par exemple, utiliser une sorbonne, une hotte sur un bras flexible ou un système d'extraction des fumées monté sur la pointe du fer à souder.
· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Conserver dans un endroit sec et propre, à l'abri des substances incompatibles.
· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire
· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Voir section 1.2

## * 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Paramètres de contrôle**

| · **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** | |
|---|---|
| **124-04-9 acide adipique** | |
| EL | TWA: 5 mg/m³ |
| EV | TWA: 5 mg/m³ |

(suite page 5)

(suite de la page 4)

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
Pour les abréviations et les acronymes, voir la réglementation nationale ou régionale sur les valeurs limites d'exposition professionnelle.

## · Contrôles de l'exposition

### · Contrôles techniques appropriés
Maintenir les concentrations dans l'air en dessous des limites d'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 et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**
Si le produit est chauffé ou si le travailleur présente une réaction allergique connue, il convient d'envisager l'utilisation d'un masque complet avec cartouche de vapeur organique ou avec une alimentation en air indépendante.
Pour surexposition jusqu'à 10 x LEMT de brouillards, vapeurs et aérosols, porter un respirateur comme un demi-masque respiratoire avec cartouches pour vapeurs organiques.
Au-dessus de 10 x LEMT, utilisez un appareil respiratoire à pression positive avec à alimentation d'air ou un appareil respiratoire autonome.
Il convient de demander conseil à des spécialistes de la protection respiratoire.

· **Protection des mains:**
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.

Gants de protection : EN374

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.

· **Protection des yeux:**

Lunettes de sécurité ou lunettes étanches : EN 166

(suite de la page 5)

## * 9 Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| · **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles** | |
| · **État physique** | Solide |
| · **Forme:** | Pâteuse |
| · **Couleur:** | Jaune |
| · **Odeur:** | Douce |
| · **Seuil olfactif:** | Non déterminé |
| · **Point de fusion/point de congélation:** | Non déterminé |
| · **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** | Non déterminé |
| · **Inflammabilité** | Ininflammable |
| · **Limites d'explosion:** | |
| · **Inférieure:** | Sans objet |
| · **Supérieure:** | Sans objet |
| · **Point d'éclair** | Non applicable |
| · **Température d'auto-inflammabilité:** | Non déterminé |
| · **Température de décomposition:** | Non déterminé |
| · **valeur du pH:** | Non applicable |
| · **Viscosité:** | |
| · **Cinématique:** | Non applicable |
| · **Dynamique:** | Non applicable |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec** | |
| · **l'eau:** | Non déterminé |
| · **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | Non déterminé |
| · **Pression de vapeur:** | Non déterminé |
| · **Densité à 20 °C:** | 1 g/cm³ |
| · **Densité relative à 25 °C:** | 1 |
| · **Densité de Vapeur (air=1):** | Non applicable |
| · **Caractéristiques des particules** | Non disponible |

| | |
|---|---|
| · **Autres informations** | |
| · **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. |
| · **Solvants organiques:** | Non disponible |
| · **VOC content:** | 0,000 % |
| · **VOC (CE)** | 24 %<br>28 % |
| · **Teneur en substances solides:** | 72,0 % |
| · **Taux d'évaporation:** | Non applicable. |

## 10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité**
La colophane hydrogénée est résistante à l'oxydation ; cependant, elle peut encore contenir des résidus d'acides résiniques non modifiés qui peuvent s'auto-oxyder au contact de l'air et de la lumière du soleil. Les sous-produits d'oxydation qui en résultent peuvent provoquer une sensibilisation.

(suite page 7)

(suite de la page 6)

· **Stabilité chimique** Chimiquement stable à des températures et pressions normales.
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

· **Conditions à éviter**
Éviter les flammes nues, la chaleur excessive, les étincelles, les sources d'inflammation et les substances incompatibles.

· **Matières incompatibles:** Agents oxydants forts

· **Produits de décomposition dangereux:**
La dégradation thermique produit des sous-produits de pyrolyse de flux de soudure.
Produits de combustion dangereux : voir section 5.

## 11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**

| · **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** | | |
|---|---|---|
| **124-04-9 acide adipique** | | |
| Oral | LD50 | 11.000 mg/kg (rat) |

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.

· **Résumé des effets et des symptômes par voie d'exposition**
· **Yeux :**
douleur
lésions oculaires
rougeur, irritation grave
· **la peau :** rougeur, peut provoquer une légère irritation
· **Inhalation :** toux
· **Ingestion :**
douleur abdominale
nausées
vomissements

· **Effets immédiats et différés, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**
Aucune autre information pertinente n'est disponible.

· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Irritant

(suite page 8)

(suite de la page 7)

· **Catégories cancérogènes**

| · **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

| · **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
Cancérogénicité – catégorie 2, Toxicité pour la reproduction - catégorie 2

## 12 Données écologiques

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

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

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

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

· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable
· **vPvB:** Non applicable

· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:** Ce produit et son contenant doivent être éliminés comme des déchets dangereux.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:**
Les conteneurs peuvent encore présenter un risque ou un danger chimique lorsqu'ils sont vides.
Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
Dans la mesure du possible, conservez les avertissements de l'étiquette et la FDS et respectez tous les avis relatifs au produit.
· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

## 14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**
· **DOT/TMD, IMDG, IATA** Non réglementé

(suite page 9)

(suite de la page 8)

| | |
|---|---|
| · **Désignation officielle de transport de l'ONU** | |
| · **DOT/TMD, ADN, IMDG, IATA** | Non réglementé |
| · **Classe(s) de danger pour le transport** | |
| · **DOT/TMD, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **Classe** | Non réglementé |
| · **Groupe d'emballage** | |
| · **DOT/TMD, IMDG, IATA** | Non applicable |
| · **Dangers pour l'environnement:** | Non applicable |
| · **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | Non applicable |
| · **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Non applicable |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | Non réglementé |

## 15 Informations sur la réglementation

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

· **OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR Part 1900)**
La fiche de données de sécurité et l'étiquette sont conformes à HCS 2024.

· **Hazardous Products Act (R.S.C., 1985, c. H-3)**
La fiche de données et l'étiquetage sont conformes aux exigences de la loi sur les produits dangereux et du SIMDUT 2022.

· **Sara**

| · **Section 355 (extremely hazardous substances):** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

| · **Section 313 (Specific toxic chemical listings) :** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

| · **TSCA (Toxic Substances Control Act):** |
|---|
| Tous les composants ont la valeur ACTIVE. |

| · **Hazardous Air Pollutants** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

· **Proposition 65**

| · **Substances chimiques connues pour causer le cancer :** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

(suite page 10)

(suite de la page 9)

| · **Produits chimiques connus pour causer une toxicité pour la reproduction des femelles :** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

| · **Produits chimiques connus pour causer une toxicité pour la reproduction des mâles :** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

| · **Produits chimiques connus pour causer une toxicité pour le développement :** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

· **Categorías cancerígenas**

| · **TLV (Threshold Limit Value)** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

| · **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

· **Inscriptions de substances au Canada :**

| · **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada** |
|---|
| Tous les composants sont compris. |

| · **Liste extérieure des substances (LES) du Canada** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

| · **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

| · **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)** | |
|---|---|
| 124-04-9 | acide adipique |

· **HMIS données (gamme 0-4)**
Santé = 2
Inflammabilité = 1
Réactivité = 0

· **Informations de danger relatives aux produit:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

· **Europe**

· **RoHS (Restriction of Hazardous Substances Directive)**
Ce produit ne contient pas de plomb, de cadmium, de mercure, de chrome hexavalent, de polybromobiphényles (PBB), de polybromobiphényles (PBDE), de phtalate de bis-(2-éthylhexyle) (DEHP), de phtalate de benzyle et de butyle (BBP), de phtalate de dibutyle (DBP), ou de phtalate de diisobutyle (DIBP) et est conforme à la réglementation européenne RoHS.

· **WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive)**
Ce produit n'est pas une pièce électrique ou un équipement électronique, et donc n'est pas régi par cette règlementation.

| · **Substances per- et polyfluoroalkyles (PFAS)** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |



(suite page 11)

(suite de la page 10)

## 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.

· **Service établissant la fiche technique:** Service de réglementation
· **Contact:** sds@mgchemicals.com
· **Date de la version précédente:** 03/11/2025
· **Numéro de la version précédente:** 6.01
· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 05/26/2026
· **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NIOSH: National Institute for Occupational Safety
· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**