

**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 10/25/2023

Révision: 10/25/2023

**\* 1 Identification**

- **Identificateur de produit**
  - **Nom du produit:** 8329 - Aérosol
  - **Autres moyens d'identification :** Démoulage époxy
  - **Numéro de pièce connexe :** 8329-350G
  - **Emploi de la substance / de la préparation** Pour empêcher les époxy de coller aux moules
  - **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**  
M.G. Chemicals Ltd.
  - **Producteur/fournisseur:**  
  
MG Chemicals Ltd. (Siège social)  
1210 Corporate Drive  
Burlington, Ontario L7L 5R6  
CANADA  
+(1) 800-340-0772 sds@mgchemicals.com
  - **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**



GHS02 Flamme

Aérosols inflammables - catégorie 1

H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable.  
Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

GHS08 Danger pour la santé

Danger par aspiration - catégorie 1

H304

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

(suite page 2)  
CA/FR

**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 10/25/2023

Révision: 10/25/2023

**Nom du produit: 8329 - Aérosol**

(suite de la page 1)



GHS07

Irritation cutanée - catégorie 2

H315

Provoque une irritation cutanée.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition H336 unique - catégorie 3

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**· Éléments d'étiquetage****· Éléments d'étiquetage SGH**

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

**· Pictogrammes de danger**

GHS02



GHS07



GHS08

**· Mention d'avertissement Danger****· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
heptane**· Mentions de danger**

Aérosol extrêmement inflammable.

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

**· Conseils de prudence**

Tenir hors de portée des enfants.

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.

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

Ne pas perforer ni brûler, même après usage.

Avoid breathing mist/vapors/spray.

Se laver soigneusement après manipulation.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Éviter le rejet dans l'environnement.

Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.

EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

NE PAS faire vomir.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Stocker dans un endroit bien ventilé.

Garder sous clef.

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

(suite page 3)

CA/FR

**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 10/25/2023

Révision: 10/25/2023

**Nom du produit: 8329 - Aérosol**

(suite de la page 2)

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **Système de classification:**

- **NFPA données (gamme 0-4)**

Santé = 1

Inflammabilité = 4

Réactivité = 0

- **HMIS données (gamme 0-4)**

Santé = 1

Inflammabilité = 4

Réactivité = 0

### \* **3 Composition/information sur les ingrédients**

- **Caractérisation chimique: Mélanges**

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

- **Composants dangereux:**

142-82-5 heptane	63,000%p/p
------------------	------------

74-98-6 propane	23,000%p/p
-----------------	------------

75-28-5 isobutane	11,000%p/p
-------------------	------------

64742-49-0 Huile minérale inodore	3,0%p/p
-----------------------------------	---------

- **Indications complémentaires:**

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

### **4 Premiers soins**

- **Description des premiers secours**

- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

- **Après inhalation:**

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

- **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.

- **Indications destinées au 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:**

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.

(suite page 4)

CA/FR

***selon RPD, Annexe 1***

Date d'impression : 10/25/2023

Révision: 10/25/2023

**Nom du produit: 8329 - Aérosol**

(suite de la page 3)

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

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Les vapeurs peuvent se déplacer vers des sources d'inflammation près du sol. Elles peuvent provoquer un incendie instantané ou s'enflammer de manière explosive.

**· Conseils aux pompiers**

· **Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

**\* 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.

**· Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

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.

**· Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

**· 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****· Manipulation:****· Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

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

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.

**· Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****· Stockage:****· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.

**· 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)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

CA/FR

(suite page 5)

**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 10/25/2023

Révision: 10/25/2023

**Nom du produit: 8329 - Aérosol**

(suite de la page 4)

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

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

**Paramètres de contrôle**

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

**142-82-5 heptane**

EL STEL: 500 ppm

TWA: 400 ppm

EV STEL: 2,045 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppmTWA: 1,635 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm**74-98-6 propane**

EL Simple asphyxiant; EX

EV TWA: 1,000 ppm

abrogé : 01/01/18

**75-28-5 isobutane**

EL STEL: 1000 ppm

EX

EV TWA: 800 ppm

abrogé : 01/01/18

**Remarques supplémentaires:**

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

**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 la peau.

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**

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

(suite page 6)

CA/FR

**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 10/25/2023

Révision: 10/25/2023

**Nom du produit: 8329 - Aérosol**

(suite de la page 5)

*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:** Pas nécessaire.**9 Propriétés physiques et chimiques****- Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****- Indications générales****- Aspect:****Forme:**

Aérosol

**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:**

205 °C

**- Point d'éclair**

-7 °C

**- Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

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

215 °C

**- Température de décomposition:**

Non déterminé.

**- Température d'inflammation:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

**- Propriétés explosives:**

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

**- Limites d'explosion:****Inférieure:**

0,5 Vol %

**Supérieure:**

9,5 Vol %

**- Pression de vapeur à 20 °C:**

8.300 hPa

**- Pression de vapeur à 50 °C:**

190 hPa

**- Densité à 20 °C:**0,7 g/cm<sup>3</sup>**- Masse volumique:**499 kg/m<sup>3</sup>**- Densité relative**

Non déterminé.

**- Densité de vapeur:**

Non déterminé.

**- Taux d'évaporation:**

Non applicable.

**- Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Pas ou peu miscible

**- Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.**- Viscosité:**

Non déterminé.

(suite page 7)

CA/FR

**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 10/25/2023

Révision: 10/25/2023

**Nom du produit: 8329 - Aérosol**

<b>Cinématique:</b>	Non déterminé.	(suite de la page 6)
<b>Teneur en solvants:</b>		
<b>Solvants organiques:</b>	86,0 %	
<b>VOC (CE)</b>	97,00 %	
<b>Teneur en substances solides:</b>	13,0 %	
<b>Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.	

**10 Stabilité et réactivité**

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

**11 Données toxicologiques**

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
  - 142-82-5 heptane**
    - Oral LD50 5.000 mg/kg (rat)
    - Dermique LD50 2.000 mg/kg (lapin)
- **Effet primaire d'irritation:**
  - Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.
  - Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
  - Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **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

  - **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.

**12 Données écologiques**

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistante et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 8)  
CA/FR

**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 10/25/2023

Révision: 10/25/2023

**Nom du produit: 8329 - Aérosol**

(suite de la page 7)

- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
- **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:**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**14 Informations relatives au transport**

- **Numéro ONU**
- **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT/TMD** AÉROSOLS, flammable
- **ADR** 1950 AÉROSOLS, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** Aerosols, flammable
- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**



- **Classe** 2.1 Gaz.
- **Label** 2.1

- **ADR**



- **Classe** 2.5F Gaz.

(suite page 9)  
CA/FR

**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 10/25/2023

Révision: 10/25/2023

**Nom du produit: 8329 - Aérosol****· Étiquette****· IMDG, IATA**

2.1

(suite de la page 8)

**· Class****· Label****· Groupe d'emballage****· DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA****· Dangers pour l'environnement:****· Marquage spécial (ADR):****· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur****· Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):****· No EMS:****· Stowage Code**

2.1 Gaz.

2.1

néant

*Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : heptane**Signe conventionnel (poisson et arbre)*

Attention: Gaz.

F-D,S-U

*SW1 Protected from sources of heat.**SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:**Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.**For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.**For WASTE AEROSOLS:**Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.***· Segregation Code****· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC***Non applicable.***· Indications complémentaires de transport:****· DOT/TMD****· Quantity limitations***On passenger aircraft/rail: 75 kg**On cargo aircraft only: 150 kg***· ADR****· Quantités limitées (LQ)****· Quantités exceptées (EQ)**

1L

Code: E0

*Non autorisé en tant que quantité exceptée***· Catégorie de transport**

2

**· Code de restriction en tunnels**

D

**· IMDG****· Limited quantities (LQ)**

1L

(suite page 10)

CA/FR

**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 10/25/2023

Révision: 10/25/2023

**Nom du produit: 8329 - Aérosol**

- Excepted quantities (EQ)**

(suite de la page 9)

- "Règlement type" de l'ONU:**

Code: E0  
*Not permitted as Excepted Quantity  
 UN 1950 AEROSOLS, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS*

### \* **15 Informations sur la réglementation**

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

- TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

142-82-5 heptane: ACTIVE

74-98-6 propane: ACTIVE

75-28-5 isobutane: ACTIVE

- Liste canadienne des substances**

- Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

142-82-5 heptane

74-98-6 propane

75-28-5 isobutane

- Liste extérieure des substances (LES) du Canada**

Aucun des composants n'est compris.

- NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 1  
 Inflammabilité = 4  
 Réactivité = 0

- HMIS données (gamme 0-4)**

HEALTH	1
FIRE	4
REACTIVITY	3

Santé = 1  
 Inflammabilité = 4  
 Réactivité = 3

- 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%)**

142-82-5 heptane

- Informations de danger relatives aux produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

- Éléments d'étiquetage SGH**

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

- Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07 GHS08

- Mention d'avertissement Danger**

(suite page 11)

CA/FR

**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 10/25/2023

Révision: 10/25/2023

**Nom du produit: 8329 - Aérosol**

(suite de la page 10)

- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
heptane
- Mentions de danger**  
Aérosol extrêmement inflammable.  
Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- Conseils de prudence**  
Tenir hors de portée des enfants.  
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.  
Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
Ne pas perforez ni brûlez, même après usage.  
Avoid breathing mist/vapors/spray.  
Se laver soigneusement après manipulation.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Éviter le rejet dans l'environnement.  
Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.  
**EN CAS D'INGESTION:** Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
**NE PAS faire vomir.**  
**EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:** Laver abondamment à l'eau.  
**EN CAS D'INHALATION:** Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Stocker dans un endroit bien ventilé.  
Garder sous clef.  
Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.  
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- Évaluation de la sécurité chimique:**  
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**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:** Product safety department.

- Contact:** sds@mgchemicals.com

- 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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(suite page 12)

CA/FR

**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 10/25/2023

Révision: 10/25/2023

**Nom du produit: 8329 - Aérosol**

(suite de la page 11)

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

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

CA/FR

**according to HPR, Schedule 1**

Printing date 10/25/2023

Reviewed on 10/25/2023

\* **1 Identification**

- **Product identifier**
- **Trade name:** 8329
- **Other Means of Identification:** Epoxy Mold Release
- **Related Part Number:** 8329-350G
- **Application of the substance / the mixture** Pour empêcher les époxy de coller aux moules
- **Details of the supplier of the safety data sheet** M.G. Chemicals Ltd.
- **Manufacturer/Supplier:**

MG Chemicals (Head Office)  
1210 Corporate Drive  
Burlington, Ontario L7L 5R6  
CANADA  
+(1) 800-340-0772 info@mgchemicals.com

- **Information department:** sds@mgchemicals.com

- **Emergency telephone number:**

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 Hazard identification**

- **Classification of the substance or mixture**



GHS02 Flame

Flammable Aerosols - Category 1

H222-H229 Extremely flammable aerosol.  
Pressurized container: may burst if heated.



GHS08 Health hazard

Aspiration Hazard - Category 1

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

(Contd. on page 2)

CA

***according to HPR, Schedule 1***

Printing date 10/25/2023

Reviewed on 10/25/2023

**Trade name: 8329**

(Contd. of page 1)



GHS07

**Skin Irritation - Category 2**

H315

*Causes skin irritation.***Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure H336  
- Category 3***May cause drowsiness or dizziness.***· Label elements****· GHS label elements***The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).***· Hazard pictograms**

GHS02



GHS07



GHS08

**· Signal word Danger****· Hazard-determining components of labeling:***heptane***· Hazard statements***Extremely flammable aerosol.**Causes skin irritation.**May cause drowsiness or dizziness.**May be fatal if swallowed and enters airways.***· Precautionary statements***Keep out of reach of children.**Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.**Do not spray on an open flame or other ignition source.**Do not pierce or burn, even after use.**Avoid breathing mist/vapors/spray.**Wash thoroughly after handling.**Use only outdoors or in a well-ventilated area.**Avoid release to the environment.**Wear protective gloves / eye protection / face protection.**If swallowed: Immediately call a poison center/doctor.**Do NOT induce vomiting.**If on skin: Wash with plenty of water.**IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.**Call a poison center/doctor if you feel unwell.**If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.**Take off contaminated clothing and wash it before reuse.**Store in a well-ventilated place.**Store locked up.**Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.**Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.*

(Contd. on page 3)

CA

***according to HPR, Schedule 1***

Printing date 10/25/2023

Reviewed on 10/25/2023

**Trade name: 8329**

(Contd. of page 2)

- **Classification system:**
- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**
  - Health = 1
  - Fire = 4
  - Reactivity = 0
- **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**
  - Health = 1
  - Fire = 4
  - Reactivity = 0

**\* 3 Composition/Information on ingredients**

- **Chemical characterization: Mixtures**
- **Description:** Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.
- **Dangerous components:**

142-82-5 heptane	63,000% w/w
74-98-6 propane	23,000% w/w
75-28-5 isobutane	11,000% w/w
64742-49-0 Odorless mineral oil	3.0% w/w
- **Additional information:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

**4 First-aid measures**

- **Description of first aid measures**
- **General information:** Immediately remove any clothing soiled by the product.
- **After inhalation:**

In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.
- **After skin contact:** Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.
- **After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water.
- **After swallowing:** If symptoms persist consult doctor.
- **Information for doctor:**
- **Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

No further relevant information available.
- **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

No further relevant information available.

**5 Fire-fighting measures**

- **Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:**

CO<sub>2</sub>, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
- **Special hazards arising from the substance or mixture**

Vapors are heavier than air. Vapors may travel to sources of ignition near the ground. They can cause flash fire or ignite explosively.

(Contd. on page 4)

CA

***according to HPR, Schedule 1***

Printing date 10/25/2023

Reviewed on 10/25/2023

**Trade name: 8329**

(Contd. of page 3)

- **Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** No special measures required.

**\* 6 Accidental release measures**

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**  
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
- **Environmental precautions:**  
Do not allow product to reach sewage system or any water course.  
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.  
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **Methods and material for containment and cleaning up:**  
Dispose contaminated material as waste according to section 13.  
Ensure adequate ventilation.
- **Reference to other sections**  
See Section 7 for information on safe handling.  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.

**7 Handling and storage**

- **Handling:**
- **Precautions for safe handling** Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
- **Information about protection against explosions and fires:**  
Do not spray on a naked flame or any incandescent material.  
Keep ignition sources away - Do not smoke.  
Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50 °C, i.e. electric lights. Do not pierce or burn, even after use.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:**  
Observe official regulations on storing packagings with pressurized containers.
- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
- **Further information about storage conditions:** Keep receptacle tightly sealed.
- **Specific end use(s)** No further relevant information available.

**8 Exposure controls/ Personal protection**

- **Additional information about design of technical systems:** No further data; see section 7.
  - **Control parameters**
  - **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**
- 142-82-5 heptane**
- EL STEL: 500 ppm  
TWA: 400 ppm
- EV STEL: 2.045 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
TWA: 1.635 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

(Contd. on page 5)

CA

***according to HPR, Schedule 1***

Printing date 10/25/2023

Reviewed on 10/25/2023

**Trade name: 8329**

(Contd. of page 4)

**74-98-6 propane***EL Simple asphyxiant; EX**EV TWA: 1,000 ppm  
abrogé : 01/01/18***75-28-5 isobutane***EL STEL: 1000 ppm  
EX**EV TWA: 800 ppm  
abrogé : 01/01/18*

- **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.

- **Exposure controls**

- **Personal protective equipment:**

- **General protective and hygienic measures:**

*Keep away from foodstuffs, beverages and feed.**Immediately remove all soiled and contaminated clothing.**Wash hands before breaks and at the end of work.**Avoid contact with the skin.**Avoid contact with the eyes and skin.*

- **Breathing equipment:**

*In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use respiratory protective device that is independent of circulating air.*

- **Protection of hands:**



Protective gloves

*The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.*

*Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture.*

*Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation*

- **Material of gloves**

*The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.*

- **Penetration time of glove material**

*The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.*

- **Eye protection:** Not required.

CA

(Contd. on page 6)

***according to HPR, Schedule 1***

Printing date 10/25/2023

Reviewed on 10/25/2023

**Trade name: 8329**

(Contd. of page 5)

**9 Physical and chemical properties**

<b>· Information on basic physical and chemical properties</b>	
<b>· General Information</b>	
<b>· Appearance:</b>	
<b>Form:</b>	Aerosol
<b>Color:</b>	According to product specification
<b>Odor:</b>	Characteristic
<b>Odor threshold:</b>	Not determined.
<b>pH-value:</b>	Not determined.
<b>· Change in condition</b>	
<b>Melting point/Melting range:</b>	Undetermined.
<b>Boiling point/Boiling range:</b>	205 °C
<b>Flash point:</b>	-7 °C
<b>Flammability (solid, gaseous):</b>	Not applicable.
<b>Auto igniting:</b>	215 °C
<b>Decomposition temperature:</b>	Not determined.
<b>Ignition temperature:</b>	Product is not selfigniting.
<b>Danger of explosion:</b>	Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapor mixtures are possible.
<b>· Explosion limits:</b>	
<b>Lower:</b>	0.5 Vol %
<b>Upper:</b>	9.5 Vol %
<b>Vapor pressure at 20 °C:</b>	8,300 hPa
<b>Vapor pressure at 50 °C:</b>	190 hPa
<b>Density at 20 °C:</b>	0.7 g/cm³
<b>Bulk density:</b>	499 kg/m³
<b>Relative density</b>	Not determined.
<b>Vapor density</b>	Not determined.
<b>Evaporation rate</b>	Not applicable.
<b>· Solubility in / Miscibility with Water:</b>	Not miscible or difficult to mix.
<b>· Partition coefficient (n-octanol/water):</b>	Not determined.
<b>· Viscosity:</b>	
<b>Dynamic:</b>	Not determined.
<b>Kinematic:</b>	Not determined.
<b>· Solvent content:</b>	
<b>Organic solvents:</b>	86.0 %
<b>VOC (CE)</b>	97,00 %
<b>Solids content:</b>	13.0 %

(Contd. on page 7)

CA

***according to HPR, Schedule 1***

Printing date 10/25/2023

Reviewed on 10/25/2023

**Trade name: 8329**

(Contd. of page 6)

- **Other information** No further relevant information available.

**10 Stability and reactivity**

- **Reactivity** No further relevant information available.
- **Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**  
No decomposition if used according to specifications.
- **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.
- **Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

**11 Toxicological information**

- **Information on toxicological effects**
  - **Acute toxicity:**
  - **LD/LC50 values that are relevant for classification:**
- 142-82-5 heptane**
- Oral LD50 5,000 mg/kg (rat)  
Dermal LD50 2,000 mg/kg (rabbit)
- **Primary irritant effect:**
  - **on the skin:** Irritant to skin and mucous membranes.
  - **on the eye:** No irritating effect.
  - **Sensitization:** No sensitizing effects known.
  - **Additional toxicological information:**  
The product shows the following dangers according to internally approved calculation methods for preparations:  
Irritant
  - **Carcinogenic categories**
  - **IARC (International Agency for Research on Cancer)**  
None of the ingredients is listed.
  - **NTP (National Toxicology Program)**  
None of the ingredients is listed.

**12 Ecological information**

- **Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.
- **Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **Behavior in environmental systems:**
- **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**  
Water hazard class 2 (Self-assessment): hazardous for water

(Contd. on page 8)  
CA

***according to HPR, Schedule 1***

Printing date 10/25/2023

Reviewed on 10/25/2023

**Trade name: 8329**

(Contd. of page 7)

*Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.**Danger to drinking water if even small quantities leak into the ground.***· Results of PBT and vPvB assessment****· PBT:** Not applicable.**· vPvB:** Not applicable.**· Other adverse effects** No further relevant information available.**13 Disposal considerations****· Waste treatment methods****· Recommendation:***Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.***· Uncleaned packagings:****· Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.**14 Transport information****· UN-Number****· DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA**

UN1950

**· UN proper shipping name****· DOT/TDG**

AÉROSOLS, flammable

**· ADR**

1950 AÉROSOLS, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

**· IMDG**

AEROSOLS

**· IATA**

Aerosols, flammable

**· Transport hazard class(es)****· DOT/TDG (Transport dangerous goods):****· Class**

2.1 Gases

**· Label**

2.1

**· ADR****· Class**

2.1 F Gases

**· Label**

2.1

(Contd. on page 9)

CA

***according to HPR, Schedule 1***

Printing date 10/25/2023

Reviewed on 10/25/2023

**Trade name: 8329**

(Contd. of page 8)

**· IMDG, IATA**

<b>· Class</b>	2.1 Gases
<b>· Label</b>	2.1
<b>· Packing group</b>	not regulated
<b>· DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA</b>	Product contains environmentally hazardous substances: heptane
<b>· Environmental hazards:</b>	Symbol (fish and tree) Warning: Gases
<b>· Special marking (ADR):</b>	F-D,S-U
<b>· Special precautions for user</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
<b>· Segregation Code</b>	Not applicable.
<b>· Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code</b>	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
<b>· Transport/Additional information:</b>	
<b>· DOT/TDG</b>	1L
<b>· Quantity limitations</b>	Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée
<b>· ADR</b>	2
<b>· Quantités limitées (LQ)</b>	D
<b>· Excepted quantities (EQ)</b>	
<b>· Catégorie de transport</b>	1L
<b>· Code de restriction en tunnels</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<b>· IMDG</b>	(Contd. on page 10)
<b>· Limited quantities (LQ)</b>	CA
<b>· Excepted quantities (EQ)</b>	

***according to HPR, Schedule 1***

Printing date 10/25/2023

Reviewed on 10/25/2023

**Trade name: 8329**

- **UN "Model Regulation":**

(Contd. of page 9)  
U N      1 9 5 0      A E R O S O L S ,      2 . 1 ,  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### \* **15 Regulatory information**

- **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

- **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

142-82-5 heptane: ACTIVE

74-98-6 propane: ACTIVE

75-28-5 isobutane: ACTIVE

- **Canadian substance listings:**

- **Canadian Domestic Substances List (DSL)**

142-82-5 heptane

74-98-6 propane

75-28-5 isobutane

- **Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL)**

None of the ingredients is listed.

- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 1  
Fire = 4  
Reactivity = 0

- **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

HEALTH	1
FIRE	4
REACTIVITY	3

Health = 1  
Fire = 4  
Reactivity = 3

- **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)**

None of the ingredients is listed.

- **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)**

142-82-5 heptane

- **Informations de danger relatives aux produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

- **GHS label elements**

The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

- **Hazard pictograms**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Signal word Danger**

- **Hazard-determining components of labeling:**

heptane

(Contd. on page 11)

CA

***according to HPR, Schedule 1***

Printing date 10/25/2023

Reviewed on 10/25/2023

**Trade name: 8329**

(Contd. of page 10)

**· Hazard statements***Extremely flammable aerosol.**Causes skin irritation.**May cause drowsiness or dizziness.**May be fatal if swallowed and enters airways.***· Precautionary statements***Keep out of reach of children.**Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.**Do not spray on an open flame or other ignition source.**Do not pierce or burn, even after use.**Avoid breathing mist/vapors/spray.**Wash thoroughly after handling.**Use only outdoors or in a well-ventilated area.**Avoid release to the environment.**Wear protective gloves / eye protection / face protection.**If swallowed: Immediately call a poison center/doctor.**Do NOT induce vomiting.**If on skin: Wash with plenty of water.**IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.**Call a poison center/doctor if you feel unwell.**If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.**Take off contaminated clothing and wash it before reuse.**Store in a well-ventilated place.**Store locked up.**Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.**Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.***· Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.**16 Other information**

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

**· Department issuing SDS:** Product safety department.**· Contact:** sds@mgchemicals.com**· Abbreviations and acronyms:**

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

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

**· \* Data compared to the previous version altered.**