

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Numéro de révision: 2021.0

SDS 07285

730240 GM Cartouche 1450 GM

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

### 1.1. Identificateur de produit

730240 GM Cartouche 1450 GM

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

Utilisation de la substance/du mélange

Produit de soudage

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

|            |                                                                               |                                                                  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Société:   | Castolin Eutectic France<br>22, avenue du Québec<br>F-91958 COURTABOEUF CEDEX | Castolin Eutectic GmbH<br>Gutenbergstrasse 10<br>D-65830 Kriftel |
| Téléphone: | + 33 (0) 169 82 69 82                                                         | +49 (0) 6192 403 0                                               |
| Téléfax:   | + 33 (0) 169 07 07 58                                                         | +49 (0) 6192 403 314                                             |
| e-mail:    |                                                                               | castolin@castolin.com                                            |

Responsable pour l'établissement de la fiche de données de sécurité:  
sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** Numéro de téléphone d'appel d'urgence : +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Règlement (CE) n° 1272/2008

Catégories de danger:

Gaz inflammables: Flam. Gas 1

Gaz sous pression: Gaz liquéfié

Mentions de danger:

Gaz extrêmement inflammable.

Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement (CE) n° 1272/2008

Mention Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:



Mentions de danger

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Conseils de prudence

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.



Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Numéro de révision: 2021.0

**SDS 07285**

**730240 GM Cartouche 1450 GM**

### Conseils supplémentaires

L'étiquetage est simplifié conformément à l'exemption figurant à l'annexe 1, section 1.3.2.1. du règlement 1272/2008.

### 2.3. Autres dangers

L'inhalation de vapeurs en forte concentration peut causer des effets narcotiques.

Une application intensive par aspersion des parties affectées de la cutanée peut provoquer des gelures locales.

## **RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

### 3.2. Mélanges

#### Caractérisation chimique

butane / propane / propène; propylène

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

### 4.1. Description des premiers secours

#### Indications générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre.

#### Après inhalation

Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs.

En cas de malaise consulter un médecin.

#### Après contact avec la peau

Laver au savon avec une grande quantité d'eau.

Consulter un médecin lorsque des symptômes de gelures se présentent après un contact intensif.

#### Après contact avec les yeux

Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.

#### Après ingestion

Ne pas faire vomir.

Appeler aussitôt un médecin.

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

L'inhalation de vapeurs en forte concentration peut causer des effets narcotiques.

Une application intensive par aspersion des parties affectées de la cutanée peut provoquer des gelures locales.

#### Mentions de danger

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Mousse., Dioxyde de carbone, Sable, Produits extincteurs en poudre

#### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau.



Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Numéro de révision: 2021.0

**SDS 07285**

**730240 GM Cartouche 1450 GM**

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

En cas d'incendie, les gaz suivants peuvent se former et se dégager :  
monoxyde et dioxyde de carbone

### **5.3. Conseils aux pompiers**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

### **Information supplémentaire**

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent au ras du sol.  
Le mélange vapeur/air est explosif, même dans des récipients vides, non nettoyés.  
L'échauffement provoque une élévation de la pression avec risque d'éclatement.  
Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

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

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

#### **Remarques générales**

En cas de formation de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire.  
Le feu ou une chaleur intense peut entraîner la rupture de l'emballage.  
Veiller à assurer une aération suffisante.  
Tenir à l'écart des sources d'ignition.

#### **Pour les non-secouristes**

Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

#### **Pour les secouristes**

Utiliser un vêtement de protection individuelle.  
Mettre les personnes en sûreté.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines.

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

#### **Pour le nettoyage**

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel).  
Collecter dans des récipients appropriés pour l'élimination.

#### **Autres informations**

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel).  
Collecter dans des récipients appropriés pour l'élimination.

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Informations concernant l'élimination: voir chapitre 13.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

#### **Consignes pour une manipulation sans danger**

Observer mode d'emploi.  
Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés.

#### **Préventions des incendies et explosion**

Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.  
Ne pas pulvériser vers une flamme nue ou tout autre objet incandescent.  
L'échauffement provoque une élévation de la pression avec risque d'éclatement.  
Ne pas fumer.

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

#### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.



Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Numéro de révision: 2021.0

SDS 07285

730240 GM Cartouche 1450 GM

**Conseils pour le stockage en commun**

Incompatible avec des agents oxydants.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

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

Donnée non disponible

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



**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS   | Désignation | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Catégorie | Origine |
|----------|-------------|-----|-------|-------|-----------|---------|
| 106-97-8 | n-Butane    | 800 | 1900  |       | VME (8 h) |         |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés.

**Mesures d'hygiène**

Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

Eviter de toucher avec la peau.

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes avec protection latérale (EN 166).

**Protection des mains**

Gants en cuir

La présente recommandation fait exclusivement référence à la compatibilité chimique et l'essai expérimental réalisé en conformité de la norme EN 374 sous conditions de laboratoire.

Les exigences peuvent varier en fonction de l'utilisation. D'où il est nécessaire d'observer en addition les recommandations du fabricant des gants protecteurs.

**Protection de la peau**

Vêtements de protection à manches longues (DIN EN ISO 6530)

**Protection respiratoire**

Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

L'état physique: Gaz comprimé liquide

Couleur: Incolore

Odeur: Caractéristique

pH-Valeur: n.a.

**Modification d'état**

Point de fusion: - 138 °C Butane



Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Numéro de révision: 2021.0

## SDS 07285

## 730240 GM Cartouche 1450 GM

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition  
et intervalle d'ébullition:

- 42 °C Propane

Point d'éclair:

~ - 104 °C Propane

### Dangers d'explosion

Le produit ne constitue aucun risque d'explosion, toutefois il est possible que des mélanges explosifs  
vapeur/air soient formés.

Limite inférieure d'explosivité:

~ 1,8 vol. %

Limite supérieure d'explosivité:

8,5 vol. %

Température d'auto-inflammation:

~ 468 °C Propane

Pression de vapeur:  
(à 20 °C)

Donnée non disponible

Pression de vapeur:  
(à 50 °C)

Donnée non disponible

Densité (à 15 °C):

~ 0,5 g/cm<sup>3</sup>

Hydrosolubilité:

Non miscible

### 9.2. Autres informations

Donnée non disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Donnée non disponible

### 10.2. Stabilité chimique

Chimiquement stable (pas de décomposition).

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Donnée non disponible

### 10.4. Conditions à éviter

Le feu ou une chaleur intense peut entraîner la rupture de l'emballage.

### 10.5. Matières incompatibles

Oxydants puissants.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Monoxyde et Dioxyde de carbone

### Information supplémentaire

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### Toxicité aiguë

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

#### Irritation et corrosivité

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

#### Effets sensibilisants

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

#### Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

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

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

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



Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Numéro de révision: 2021.0

**SDS 07285**

**730240 GM Cartouche 1450 GM**

**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.

**Expériences tirées de la pratique**

L'inhalation des vapeurs à des concentrations élevées peut provoquer des symptômes tels que maux de tête, vertiges, fatigue, nausées et vomissements.

L'inhalation de vapeurs en forte concentration peut causer des effets narcotiques.

L'évaporation rapide du liquide peut causer des gelures.

Si manié de façon appropriée et en observant les règles générales de l'hygiène, on n'a pas pris connaissance de dommages à la santé.

Marquage distinctif conforme à la procédure de calcul spécifiée dans la Directive CE 1999/45/CE.

**11.2. Informations sur les autres dangers**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

Donnée non disponible

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Donnée non disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Donnée non disponible

**12.4. Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Donnée non disponible

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible

**12.7. Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

**Information supplémentaire**

Aucune dégradation de l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

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

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandations d'élimination**

Si possible, le recyclage est préférable à l'élimination ou l'incinération.

Peut être incinéré, si les réglementations locales le permettent.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

150110 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

Remettre les aérosols vides à une société spécialisée dans l'élimination de ces emballages.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**



Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Numéro de révision: 2021.0

SDS 07285

730240 GM Cartouche 1450 GM

**Transport terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Numéro ONU:**

UN2037

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ, CONTENANT DU GAZ  
(CARTOUCHES À GAZ) sans dispositif de détente, non rechargeables

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

2

Étiquettes:

2.1



Code de classement:

5F

Quantité limitée (LQ):

1 L

Catégorie de transport:

2

D

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numéro ONU:**

UN2037

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ, CONTENANT DU GAZ  
(CARTOUCHES À GAZ) sans dispositif de détente, non rechargeables

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

2

Étiquettes:

2.1



Code de classement:

5F

Quantité limitée (LQ):

1 L

**Transport maritime (IMDG)**

**14.1. Numéro ONU:**

UN2037

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CATRIDGES) without  
a release device, non refillable

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

2

**14.4. Groupe d'emballage:**

-

Étiquettes:

2.1



Quantité limitée (LQ):

See SV277

EmS:

F-D, S-U

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numéro ONU:**

UN2037

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CATRIDGES) without  
a release device, non refillable

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

2.1

Étiquettes:

2.1



Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Numéro de révision: 2021.0

SDS 07285

730240 GM Cartouche 1450 GM



|                                                        |       |
|--------------------------------------------------------|-------|
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):                | 1 kg  |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | 203   |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):               | 1 kg  |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo):          | 203   |
| IATA-Quantité maximale (cargo):                        | 15 kg |

#### **14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

#### **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Pas de précautions spéciales.

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

Le transport est effectué seulement dans des récipients homologués et appropriés.

### **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**

##### **Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 28

##### **Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible danger pour l'eau

##### **Information supplémentaire**

Maladies professionnelles: tableau n°: 84

Maladies à caractère professionnels: rubrique 603, 606

### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

#### **Modifications**

Chapitre: -

#### **Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

#### **Information supplémentaire**

Les indications des points 4-8 et 10-12, ne s'appliquent pas lors de l'utilisation et de l'emploi régulier du produit (voir renseignement sur l'utilisation), mais lors de la libération de quantités majeures en cas d'accidents ou d'irrégularités.

Ces renseignements ne décrivent que les exigences de sécurité du produit/des produits et s'appuient sur l'état actuel de nos connaissances.

Veuillez s'il vous plaît prendre en compte les conditions de livraison de la/des feuille/s d'instructions correspondantes.

Ils ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.

(n.a. = non applicable; n.d. = non déterminé)

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*

