

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

### **Identificateur de produit**

730240 XP Cartouche Gaz 3050

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

#### **Utilisation de la substance/du mélange**

Produit de soudage

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

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

**Responsable pour l'établissement de la fiche de données de sécurité: [sds@gbk-ingelheim.de](mailto:sds@gbk-ingelheim.de)**

Société:	Messer Eutectic Castolin S.A.R.L.	MEC Holding GmbH
Rue:	22, avenue du Québec	Messer-Platz 1
Lieu:	F-91958 COURTABOEUF CEDEX	D-65812 Bad Soden
Téléphone:	+ 33 (0) 169 82 69 82	+49 (0) 6196 7760-555
Téléfax:	+ 33 (0) 169 07 07 58	+49 (0) 6196 7760-561

## **SECTION 2: Identification des dangers**

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

Indications de danger : Extrêmement inflammable

Phrases-R:

Extrêmement inflammable.

### **Éléments d'étiquetage**

Symboles de danger: F+ - Extrêmement inflammable



F+ - Extrêmement inflammable

### **Phrases-R**

12 Extrêmement inflammable.

### **Phrases-S**

02 Conserver hors de la portée des enfants.  
09 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.  
16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
33 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

### **Étiquetage exceptionnel pour mélanges spéciaux**

Récipient sous pression. À 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 vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Conserver hors de la portée des enfants.

### **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.

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

#### **Mélanges**

##### **Caractérisation chimique**

butane / propane

##### **Composants dangereux**

N° CE	Substance	Quantité
N° CAS	Classification	
N° Index	Classification SGH	
N° REACH		
203-473-3	éthylène-glycol	10-50 %
107-21-1	Xn R22	
603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302	
200-315-5	urée	10-50 %
57-13-6	Xi R36/37/38	

Textes des phrases R- et H- voir le chapitre 16.

### **SECTION 4: Premiers secours**

#### **Description des premiers secours**

##### **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, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.

##### **Phrases-R**

12 Extrêmement inflammable.

#### **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement symptomatique.

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

#### **Moyens d'extinction**

##### **Moyen d'extinction approprié**

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

##### **Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Jet d'eau.

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

Pendant l'incendie, il peut se produire:  
Monoxyde et dioxyde de carbone.

**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.

---

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

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.

**Les précautions pour la protection de l'environnement**

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

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

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

**Référence à d'autres sections**

Informations concernant l'élimination: voir chapitre 13.

---

**SECTION 7: Manipulation et stockage**

**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.

**Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

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

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

**Indications concernant 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.

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Donnée non disponible.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

N° CAS	Substance	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
107-21-1	Ethylèneglycol (vapeur)	20	52		VME (8 h)	
		40	104		VLE (15 min)	
106-97-8	n-Butane	800	1900		VME (8 h)	
		-	-		VLE (15 min)	

**Contrôles de l'exposition****Contrôle de l'exposition professionnelle**

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 respiratoire**

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

**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 des yeux**

Lunettes avec protection latérale.

**Protection de la peau**

Vêtements de protection à manches longues.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:

-

Couleur:

Incolore

Odeur:

Caractéristique

**Testé selon la méthode**

pH-Valeur:

n.a.

**Modification d'état**

Point d'ébullition:

- 24 °C

**SDS 07287**

**730240 XP Cartouche Gaz 3050**

Point d'éclair: ~ - 50 °C

#### **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: ~ 8,4 vol. %

Température d'inflammation: ~ 454 °C

Pression de vapeur:  
(à 20 °C) ~ 2800 hPa

Pression de vapeur:  
(à 50 °C) ~ 8600 hPa

Densité (à 20 °C): 0,6 g/cm³

Hydrosolubilité: Non miscible

#### **Autres données**

Donnée non disponible.

---

### **SECTION 10: Stabilité et réactivité**

#### **Réactivité**

Donnée non disponible.

#### **Stabilité chimique**

Donnée non disponible.

#### **Possibilité de réactions dangereuses**

Donnée non disponible.

#### **Conditions à éviter**

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

#### **Matières incompatibles**

Des oxydants puissants.

#### **Produits de décomposition dangereux**

Monoxyde et dioxyde de carbone.

#### **Information supplémentaire**

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

---

### **SECTION 11: Informations toxicologiques**

#### **Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë**

N° CAS	Substance			
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce
107-21-1	éthylène-glycol			
	Toxicité aiguë par voie orale	DL50	5840 mg/kg	Rat
	Toxicité aiguë par voie cutanée	DL50	9530 mg/kg	Lapin

**Données empiriques sur l'action sur l'homme**

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.

**Phrases-R**

12 Extrêmement inflammable.

**SECTION 12: Informations écologiques**

**Toxicité**

Donnée non disponible.

N° CAS	Substance			
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	Espèce
107-21-1	éthylène-glycol			
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	40761 mg/l	Oncorhynchus mykiss
	Aiguë toxicité pour la crustacea	CE50	41100 mg/l	Daphnia magna

**Persistance et dégradabilité**

Donnée non disponible.

**Potentiel de bioaccumulation**

Donnée non disponible.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

N° CAS	Substance	Log Pow
107-21-1	éthylène-glycol	-1,36

**Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible.

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Donnée non disponible.

**Effets nocifs divers**

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.

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

**Méthodes de traitement des déchets****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

Classé comme déchet dangereux.

**L'élimination des emballages contaminés**

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

La réglementation relative aux déchets est codifiée dans le CODE DE L'ENVIRONNEMENT, selon l'Ordonnance n°2000-914 du 18 septembre 2000

**SECTION 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)**

**N° ONU:** 2037

**Nom d'expédition des Nations unies:** CARTOUCHES À GAZ sans dispositif de détente, non rechargeables; ou RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ, CONTENANT DU GAZ sans dispositif de détente, non rechargeables

**Classe(s) de danger pour le transport:** 2

Étiquettes: 2.1



Code de classement: 5F

Quantité limitée (LQ): 1 L

Catégorie de transport: 2

Code de restriction concernant les tunnels: D

**Transport fluvial**

**N° ONU:** 2037

**Nom d'expédition des Nations unies:** CARTOUCHES À GAZ sans dispositif de détente, non rechargeables; ou RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ, CONTENANT DU GAZ sans dispositif de détente, non rechargeables

**Classe(s) de danger pour le transport:** 2

Étiquettes: 2.1



Code de classement: 5F

**SDS 07287**

**730240 XP Cartouche Gaz 3050**

Quantité limitée (LQ): 1 L

**Transport maritime**

**N° ONU:** 2037

**Nom d'expédition des Nations unies:** RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CATRIDGES) without a release device, non refillable

**Classe(s) de danger pour le transport:** 2

**Groupe d'emballage:** -

Étiquettes: 2

Quantité limitée (LQ): See SV277

EmS: F-D, S-U

**Transport aérien**

**N° ONU/ID:** 2037

**Nom d'expédition des Nations unies:** RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CATRIDGES) without a release device, non refillable

**Classe(s) de danger pour le transport:** 2.1

Étiquettes: 2.1



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):

IATA-Quantité maximale (cargo): 203

15 kg

**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Pas de précautions spéciales.

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC**

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

**SECTION 15: Informations réglementaires**

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

**Prescriptions nationales**

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

---

## **SECTION 16: Autres informations**

### **Modifications**

chapitre:

#### **Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3**

- 12 Extrêmement inflammable.
- 22 Nocif en cas d'ingestion.
- 36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

#### **Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3**

- H302 Nocif en cas d'ingestion.

#### **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.

Veillez 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.)*