

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

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 ³	mg/m ³	f/cm ³	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	h
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	h
107-21-1	éthylène-glycol				
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	40761 mg/l	Oncorhynchus mykiss	96
	Aiguë toxicité pour la crustacea	CE50	41100 mg/l	Daphnia magna	48

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.)