

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 01.04.2014

Révision: 01.04.2014

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

**Identificateur de produit**

**Nom du produit:** 035551-A, 035551-C MAPP-Gas, 7/16"-EU, Vers. A & Vers. B

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Emploi de la substance / de la préparation Gaz**

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

**Producteur/fournisseur:**

ROTHENBERGER Industrial GmbH  
Sodener Strasse 47  
65779 Kelkheim/Germany  
Tel. +49 (0) 61 95/ 99 81 – 0  
Fax +49 (0) 61 95/ 99 81 – 7910  
Email: info-diy@rothenberger.com

**Service chargé des renseignements:** ROTHENBERGER Industrial GmbH

**Numéro d'appel d'urgence:**

Giftinformationszentrum-Nord / GIZ-Nord Poisons Centre  
Telefon / Phone +49 (0) 551/19240  
24h / 7d

**2 Identification des dangers**

**Classification de la substance ou du mélange**

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Gas 1 H220 Gaz extrêmement inflammable.

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

**Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



F+; Extrêmement inflammable

R12: Extrêmement inflammable.

**Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

**Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

**Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.04.2014

Révision: 01.04.2014

Nom du produit: 035551-A, 035551-C MAPP-Gas, 7/16"-EU, Vers. A & Vers. B

(suite de la page 1)

**Pictogrammes de danger**



GHS02

**Mention d'avertissement** Danger

**Mentions de danger**

H220 Gaz extrêmement inflammable.

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

**Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

P377 Fuite de gaz enflammé: Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans danger.

P381 Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

P410+P403 Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.

**Autres dangers**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Non applicable.





**vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

**Caractérisation chimique: Mélanges**

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

**Composants dangereux:**

CAS: 106-97-8	butane	50-100%
EINECS: 203-448-7	 F+ R12	
	 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	
CAS: 1150-70-1	Propylène	25-50%
	 F+ R12	
	 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

**Description des premiers secours**

**Après inhalation:** Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

**Après contact avec la peau:**

En cas de brûlure par le froid, rincer à grande eau. Ne pas enlever les vêtements.

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

**Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 01.04.2014

Révision: 01.04.2014

**Nom du produit: 035551-A, 035551-C MAPP-Gas, 7/16"-EU, Vers. A & Vers. B**

(suite de la page 2)

**Après ingestion:** Envoyer immédiatement chercher 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 de lutte contre l'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.

**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

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

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

**Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial de sécurité:** Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

**Précautions pour la protection de l'environnement:** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Assurer une aération suffisante.

**Référence à d'autres sections**

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 Manipulation et stockage

**Manipulation:**

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).

**Préventions des incendies et des explosions:**

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

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

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.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

Ne manipuler qu'à l'air libre ou dans des locaux à l'épreuve des explosions.

Des mélanges inflammables peuvent se constituer dans les fûts vidangés.

Prévoir un refroidissement de secours en cas d'incendie dans les alentours.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 01.04.2014

Révision: 01.04.2014

**Nom du produit: 035551-A, 035551-C MAPP-Gas, 7/16"-EU, Vers. A & Vers. B**

(suite de la page 3)

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

**Stockage:**

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

Stocker dans un endroit frais.

Ne conserver que dans le fût d'origine.

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

**Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les matières inflammables.

**Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 8 Contrôles 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:**

**106-97-8 butane**

VME Valeur à long terme: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

**Contrôles de l'exposition**

**Équipement de protection individuel:**

**Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

**Protection respiratoire:** Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

**Protection des mains:** Gants de protection

**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 protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

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

**Indications générales**

**Aspect:**

**Forme:**

Gaz liquéfié comprimé

**Couleur:**

Incolore

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.04.2014

Révision: 01.04.2014

**Nom du produit: 035551-A, 035551-C MAPP-Gas, 7/16"-EU, Vers. A & Vers. B**

(suite de la page 4)

<b>Odeur:</b>	Caractéristique
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
<b>valeur du pH:</b>	Non déterminé.
<b>Changement d'état</b>	
<b>Point de fusion:</b>	-185 °C
<b>Point d'ébullition:</b>	-48 °C
<b>Point d'éclair</b>	Non applicable.
<b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>	Non déterminé.
<b>Température d'inflammation:</b>	
<b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
<b>Auto-inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>Danger d'explosion:</b>	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
<b>Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	1,5 Vol %
<b>Supérieure:</b>	11 Vol %
<b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>Densité à 20 °C:</b>	0,5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité relative</b>	Non déterminé.
<b>Densité de vapeur.</b>	Non déterminé.
<b>Vitesse d'évaporation</b>	Non applicable.
<b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C:</b>	1,185 g/l
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Non déterminé.
<b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
<b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
<b>Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10 Stabilité et réactivité****Réactivité****Stabilité chimique****Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.**Possibilité de réactions dangereuses**

Formation de mélanges gazeux explosifs au contact de l'air.

Peut réagir vivement en présence d'un produit riche en oxygène (comburant). Danger d'explosion.

Les conteneurs vides et mal nettoyés peuvent contenir des gaz qui se sont dégagés du produit et qui, mélangés à l'air, constituent des mélanges explosibles.

Réactions au contact de l'oxygène.

Réactions au contact des graisses et huiles.

**Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.04.2014

Révision: 01.04.2014

Nom du produit: 035551-A, 035551-C MAPP-Gas, 7/16"-EU, Vers. A & Vers. B

(suite de la page 5)

**Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Informations toxicologiques

### Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë:**

**Effet primaire d'irritation:**

**de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.

**des yeux:** Effet d'irritation.

**Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

## 12 Informations écologiques

### Toxicité

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

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

**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:** En général non polluant

**Résultats des évaluations PBT et VPVB**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

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

## 13 Considérations relatives à 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

**No ONU**

**ADR, IMDG, IATA**

**Nom d'expédition des Nations unies**

**ADR**

**IMDG, IATA**

UN2037

2037 RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ  
CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES À GAZ)  
RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS  
CARTRIDGES)

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 01.04.2014

Révision: 01.04.2014

Nom du produit: 035551-A, 035551-C MAPP-Gas, 7/16"-EU, Vers. A & Vers. B

(suite de la page 6)

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

ADR



Classe 2 5F Gaz.  
Étiquette 2.1

IMDG, IATA



Class 2 Gases.  
Label 2.1  
Groupe d'emballage ADR, IMDG, IATA néant  
Dangers pour l'environnement: Marine Polluant: Non  
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Attention: Gaz.  
No EMS: F-D,S-U  
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC "Règlement type" de l'ONU: Non applicable.  
UN2037, RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES À GAZ), 2.1

**15 Informations réglementaires**

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**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.

**Phrases importantes**

H220 Gaz extrêmement inflammable.

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

R12 Extrêmement inflammable.

**Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 01.04.2014

Révision: 01.04.2014

---

**Nom du produit: 035551-A, 035551-C MAPP-Gas, 7/16"-EU, Vers. A & Vers. B**

---

(suite de la page 7)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1  
Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas

---