

ROTHENBERGER WERKZEUGE GmbH	Fiche de sécurité selon 2001/58CE	établie le révisée le : 29 03 05
	Nom commercial : MAPP Gas	éditée le 01 12 05

1. Matériau, préparation, fabricant

Fabricant / Fournisseur :

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH
Industriestrasse 7, D-65779 Kelkheim

tél. 00.49.6195.8001
fax 00.49.6195.74422

2. Composition / Identification des composants

Description chimique : Mélange des substances ci-dessous avec des additifs non dangereux.

Composants dangereux :

CAS : 75-28-5	Isobutane	F+ ; R12	10-25 %
EINECS : 200-875-2			
CAS : 115-07-1	Propène	F+ ; R12	50-100 %
EINECS : 204-062-1			

Autres remarques : Les risques listés sont mentionnés en chapitre 16.

3. Risques possibles

Description des risques :

F+ Extrêmement inflammable

Autres informations concernant l'homme et l'environnement :

Risque d'incendie et d'explosion en cas d'accumulation dans des locaux situés à un niveau inférieur ou fermés.

Risque d'étouffement en cas d'accumulation dans des locaux situés à un niveau inférieur ou fermés.

Le produit doit être signalé sur la base de la procédure d'évaluation du « Guide général de classification pour des préparations de la CE » (dernière version).

R12 Extrêmement inflammable

Réceptacle sous pression. Ne pas exposer au soleil et à des températures supérieures à 50°C. Après utilisation, ne pas percer, ne pas brûler.

Ne pas vaporiser vers des flammes ou des objets incandescents. Eloigner des sources d'allumage. – Ne pas fumer.

Formation de mélanges explosifs en cas d'aération insuffisante.

4. Mesures de premier secours

Après inhalation :

Procurez de l'air frais au patient, si besoin, respiration artificielle. Tenir le patient au chaud. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. En cas de perte de connaissance, positionner et transporter le patient en position latérale.

Contact avec la peau :

Rincer avec beaucoup d'eau.

En cas de gelures, rincer avec beaucoup d'eau. Ne pas ôter les vêtements. Couvrir la blessure avec un pansement stérile.

Contact avec les yeux :

Rincer les yeux durant plusieurs minutes sous l'eau courante en les gardant ouverts

Après ingestion :

Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Informations pour le médecin :**Manifestation des symptômes suivants :**

Vertiges

Perte de connaissance

Nausées

Gelures

Salivation

5. Mesures à prendre en cas d'incendie :**Moyens d'extinction appropriés :**

CO₂, poudre et jet d'eau. En cas d'incendie important, utiliser le jet d'eau ou de la mousse résistante à l'alcool.

Risques particuliers causés par la substance, son produit de combustion ou par la formation de gaz :

Formation de mélanges gaz/air explosifs

Formation de gaz toxiques en cas de chauffe ou d'incendie.

Le gaz est plus lourd que l'air. Risque d'accumulation et d'extension au sol et contact avec une source d'allumage.

Équipement de protection particulier :

Appareil respiratoire autonome

Autres consignes

Arroser les récipients exposés à l'eau pour les refroidir.

6. Mesures en cas de dégagement non intentionnel :**Précautions relatives aux personnes :**

Eloigner les sources d'allumage.

Veiller à une aération suffisante.

Porter des vêtements de protection. Eloigner les personnes non protégées.

Mettre les personnes à l'abri.

Mesures de protection de l'environnement :

Eviter la pénétration dans les canalisations, puits et caves

Mesures de nettoyage/absorption :

Aérer suffisamment.

Laisser évaporer.

7. Manipulation et stockage**Consignes d'utilisation :**

Ouvrir et manipuler le récipient avec précaution.

Stocker dans des fûts bien fermés dans un endroit frais et sec.

Protéger contre la chaleur et les rayons de soleil directs
Veiller à une bonne aération/évacuation sur le lieu du travail.
Veiller à une bonne aération au niveau du sol (les vapeurs pèsent plus lourd que l'air)
Consignes de protection contre l'incendie et l'explosion :
Eloigner les sources d'allumage – ne pas fumer
Prendre des mesures pour éviter le chargement électrostatique.

Stockage :

Exigences concernant le lieu de stockage et le récipient :

Stocker dans un endroit frais.

Respecter les consignes locales pour le stockage d'emballages de gaz pressurés.

Consignes de stockage en commun : N.S.

Autres consignes de stockage :

Stocker dans un endroit frais. La chaleur provoque une augmentation de pression et un risque d'explosion.

Garder le récipient hermétiquement fermé.

Protéger contre la chaleur et les rayons de soleils directs..

Classe de stockage :

Classification selon la réglementation officielle pour le stockage d'emballages de gaz pressurisés (BetrSichV)

8. Limitation d'exposition et équipement de protection personnelle

Autres consignes concernant la conception d'installations techniques : pas d'autres données, voir point 7

Composants avec des valeurs limites à surveiller par rapport au lieu de travail :

75-28-5 Isobutane

MAK	2400 mg/m ³ , 1000ml/m ³
MAK (TRGS 900)	2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³
	DFG

Autres informations: Les listes en vigueur lors de l'édition servent de base.

Équipement de protection personnel :

Mesures générales de protection et d'hygiène : Se laver les mains avant la pause et à la fin du travail.

Protection respiratoire : Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante.

Protection des mains :

Gants thermiques

Choix du matériau des gants en tenant compte des délais de pénétration, du taux de diffusion et de la dégradation.

Matériau de gants :

Le choix d'un gant adapté ne dépend pas uniquement du matériau mais d'autres critères de qualité variant de fabricant à fabricant doivent être pris en considération.

Délai de pénétration des matériaux de gants :

Le délai de pénétration précis doit être indiqué par le fabricant et doit être respecté.

Protection des yeux :

Lunettes couvrantes

9. Caractéristiques chimiques et physiques

Indications générales

Forme : Gaz comprimé liquéfié
Couleur : incolore
Odeur : douceâtre

Modification des substances :

Point de fusion/secteur de fusion : non déterminé

Point d'ébullition / secteur d'ébullition : -47°C

Point d'inflammation : -100°C

Température d'ignition: 455°C

Auto-inflammable : Le produit n'est pas autoinflammable.

Risque d'explosion : Le produit n'est pas explosif, mais la formation mélanges explosifs d'air et de gaz est possible.

Seuil d'explosion inférieur : 1,8 vol. %

supérieur : 11,1 vol. %

Pression vapeur à 20°C : 9 bar

Densité à 20°C : 0,6 g/cm³

Solubilité / Miscibilité avec l'eau

0 20°C : Peu miscible

Solvants organiques : 0,0 %

10. Stabilité et réactivité

Décomposition thermique / conditions à éviter :

Pas de décomposition en cas d'utilisation correcte.

Réactions dangereuses :

Formation de mélanges explosifs de gaz et d'air : risque d'explosion

Produits dangereux de décomposition :

Monoxyde et dioxyde de carbone CO

11. Indications relatives à la toxicologie

Toxicité aiguë :

Effet primaire d'irritation :

sur la peau : non irritant

aux yeux : non irritant

Sensibilisation : pas d'effet sensibilisant

12. Indications relatives à l'écologie

Indications générales :

Ne pollue pas le milieu aquatique en général

13. Consignes relatives à la vente :

Produit :

Consignes :

Ne pas éliminer avec les déchets ménagers. Ne pas laisser pénétrer dans les canalisations

Catalogue européen des déchets :

16 00 00 Déchets non répertoriés ailleurs dans la liste
16 05 00 Gaz dans des récipients pressurisés et produits
chimiques usés
16 05 04 Gaz dans des récipients pressurés contenant des
substances dangereuses (halones inclus)

Emballages souillés :

Consignes : éliminer selon les prescriptions locales

14. Indications relatives au transport**Transport sur route ADR/RID et GGVS/GGVE (transfrontalier/national)**

Classe ADR/RID-GGVS/E 2 Gaz 2F
Chiffre Kemler: 23
N°UN : 1077
Fiche de risque : 2.1
Désignation de la marchandise : 1077 Mélange propène

Transport par voie maritime IMDG/GGVSee :

N°UN 1077
Label : 2.1
Marine polluant : non
Nom technique correct : PROPYLENE

Transport par avion ICAO-TI et IATA-DGR :

N°UN/ID : 1077
Label : 2.1
Nom technique correct : PROPYLENE

15. Règlements**Signalisation selon les directives CE :**

Le produit est classifié et signalé selon les prescriptions EG/GefStoffV

Chiffre et désignation de risque du produit :

F+ Extrêmement inflammable

Phrases R :

12 Extrêmement inflammable

Phrases S :

2 Ne pas tenir à portée des enfants
3 Conserver dans un endroit frais
29 Ne pas laisser pénétrer dans les canalisations
16 Eloigner des sources d'allumage

Désignation particulière de certaines préparations :

Récepteur sous pression. Ne pas exposer aux rayons de soleil et à des températures dépassant 50°C. Après utilisation, ne pas percer, ne pas brûler. Ne pas vaporiser vers de flammes ou des objets incandescents. Eloigner des sources d'allumage – Ne pas fumer. En cas d'aération insuffisante, formation de mélanges explosifs.

Prescriptions nationales :
Classification selon la réglementation BetrSichV

Classe de polluants d'eau : en général ne pollue pas l'eau

16. Autres indications

Les indications contenues dans cette fiche de sécurité se basent sur nos connaissances actuelles du produit au moment de sa publication. Ces indications sont données en vue de l'utilisation, stockage, transport et élimination sans risque du produit. Elles ne représentent pas une garantie pour les caractéristiques du produit et n'établissent aucune relation juridique contractuelle. Elles se réfèrent aux matières spécifiques désignées et n'entrent pas en vigueur lorsque le produit est associé avec d'autres produits ou procédés non spécifiés dans le texte de la fiche de sécurité