

Weldtite Products Ltd.
Barton-on Humber North Lincolnshire DN 18 5RP

Date d'émission 03.07.2015, Révision 03.07.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 1 / 9

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

1.1 Identificateur de produit

Weldtite Jetvalve & Jet (CO2) Filled Gas Cylinder 07007, 07008 & 07009

IUPAC	Dioxyde de carbone
EINECS/ELINCS	204-696-9
CAS	124-38-9

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

1.2.1 Utilisations pertinentes

Voir l'information de produit.

1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucun connu.

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

Société	Weldtite Products Ltd. Unit 9, Harrier Road, Humber Ind. Estate Barton-on Humber North Lincolnshire DN 18 5RP / UK Téléphone 0044-1652-660000 Téléfax 0044-1652-660066 Site internet www.-weldtite.-co.-uk E-mail sales@weldtite.co.uk
----------------	--

Secteur informatif

Informations techniques	sales@weldtite.co.uk
Fiche de Données de Sécurité	sdb@chemiebuero.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Société	+44 (0) 1652 660000 Lu-Ve 8:00 - 17:00
----------------	--

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Press. Gas (Gaz liquéfié): H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

2.2 Éléments d'étiquetage

Le produit est classé selon les directives de l'UE et il doit être marqué.

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

ATTENTION

Contient:

Dioxyde de carbone EINECS: 204-696-9

Mentions de danger

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

2.3 Autres dangers

Dangers physico-chimiques

L'échauffement entraîne une augmentation de la pression avec risque d'éclatement.

Dangers pour la santé

Asphyxiant à forte concentration.
Le contact avec le CO2 solide (neige carbonique) et le CO2 liquide peut provoquer des brûlures cryogéniques / gelures.

Dangers pour l'environnement

Ne contient pas de matières PBT ou vPvB.

Autres dangers

D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.

Weldtite Products Ltd.
Barton-on Humber North Lincolnshire DN 18 5RP

Date d'émission 03.07.2015, Révision 03.07.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 2 / 9

SECTION 3: Composition / Informations sur les composants

Type de produits:

Lors de ce produit, il s'agit d'une matière.

Conc. [%]	Substance
100	Dioxyde de carbone
	CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
	GHS/CLP: Press. Gas (*): H280

Commentaire relatif aux composants Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC).
Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Indications générales	Air frais, oxygène, ou si nécessaire respiration artificielle.
Après inhalation	Assurer un apport d'air frais. Transporter la personne contaminée par le produit à l'air frais et la faire étendre. En cas de malaises, se rendre chez le médecin.
Après contact cutané	En cas de contact avec la peau, laver à l'eau chaude. En cas de malaises, se rendre chez le médecin.
Après contact avec les yeux	Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Assurer un traitement médical.
Après ingestion	non applicable

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Migraine
Perte de conscience
Nausées, vomissements.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Agent d'extinction approprié	Tous les agents d'extinction sont appropriés. Décider des mesures d'extinction à prendre sur les lieux d'intervention.
Agent d'extinction non approprié	Jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les cylindres à gaz explosantes peuvent être projetées forcement en dehors du feu.

5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome.
Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.
Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.
Les résidus d'incendie doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Veiller à assurer une aération suffisante.

Weldtite Products Ltd.
Barton-on Humber North Lincolnshire DN 18 5RP

Date d'émission 03.07.2015, Révision 03.07.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 3 / 9

6.2 Mesures de protection de l'environnement

Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser mécaniquement.

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir le SECTION 8+13

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.

Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation
Ne pas fumer.

Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.
Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail.

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

Ne pas stocker avec les produits alimentaires et les aliments pour animaux.
Ne pas stocker avec des matières combustibles.

Mettre à l'abri des échauffements/surchauffes.

Stocker au frais, l'échauffement entraîne une augmentation de la pression avec risque d'éclatement.

Réceptacle sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.

Conserver les récipients dans un endroit bien ventilé.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir le SECTION 1.2

SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants possédants une valeur limite d'exposition (FR)

Conc. [%]	Substance
100	Dioxyde de carbone
	CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
	VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 5000 ppm, 9000 mg/m ³ , TMP n° 238

Composants possédants une valeur limite d'exposition (EU)

Conc. [%]	Substance / CE VALEURS LIMITES
100	Dioxyde de carbone
	CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
	8 heures: 5000 ppm, 9000 mg/m ³

Weldtite Products Ltd.
Barton-on Humber North Lincolnshire DN 18 5RP

Date d'émission 03.07.2015, Révision 03.07.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 4 / 9

8.2 Contrôles de l'exposition

Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques	Assurer une ventilation du poste de travail adéquate. Prévoir une aspiration.
Protection des yeux	Lunettes de protection.
Protection des mains	Les indications sont données à titre de recommandation. Lors d'informations ultérieures, veuillez consulter le fournisseur de gants. Caoutchouc butyle, >120 min (EN 374).
Protection corporelle	Non indispensable sous des conditions normales.
Divers	Ne pas inhaler les gaz. Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.
Protection respiratoire	En cas d'aération insuffisante, porter un appareil respiratoire. En cas de brève exposition, utiliser un masque avec filtre, filtre B.
Risques thermiques	Voir le SECTION 7.
Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement	Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air, l'eau et le sol.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat	gaz liquide sous pression capsule
Couleur	incolore
Odeur	inodore
Seuil olfactif	non déterminé
Valeur du pH	non applicable
Valeur du pH [1%]	non applicable
Point d'ébullition [°C]	-78,5 (Sublimation point)
Point d'éclair [°C]	non applicable
Inflammabilité (solide, gaz) [°C]	non applicable
Limite inférieure d'explosion	non applicable
Limite supérieure d'explosion	non applicable
Propriétés comburantes	non
Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]	57,3 bar (20°C)
Densité [g/ml]	1,52 (Gaz) 0,82 (Liquide)
Densité de versement [kg/m³]	non applicable
Solubilité dans l'eau	2000 mg/l
Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]	Pas d'information disponible.
Viscosité	non applicable
Densité relative de vapeur par rapport à l'air	non applicable
Vitesse d'évaporation	non applicable
Point de fusion [°C]	non applicable
Auto-inflammation [°C]	non applicable
Temp. de décomposition [°C]	non applicable

9.2 Autres informations

Point triple: -56,6 °C (5,185 bar)
Température critique: 31 °C
Pression critique: 73,825 bar

Weldtite Products Ltd.
Barton-on Humber North Lincolnshire DN 18 5RP

Date d'émission 03.07.2015, Révision 03.07.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 5 / 9

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucun connu lors d'une utilisation conforme aux fins.
L'échauffement entraîne une augmentation de la pression avec risque d'éclatement.

10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable sous des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter

Voir la SECTION 7.2.

10.5 Matières incompatibles

Pas d'information disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	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.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Mutagénèse	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité sur la reproduction	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Cancérogénèse	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Remarques générales	Asphyxiant à forte concentration.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Conc. [%]	Substance
100	Dioxyde de carbone, CAS: 124-38-9
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 35 mg/L.

12.2 Persistance et dégradabilité

Comportement dans les compartiments de l'environnement	Pas d'information disponible.
Comportement dans les stations d'épuration	Pas d'information disponible.
Biodégradabilité	Pas d'information disponible.

Weldtite Products Ltd.
Barton-on Humber North Lincolnshire DN 18 5RP

Date d'émission 03.07.2015, Révision 03.07.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 6 / 9

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

non applicable

12.6 Autres effets néfastes

Le potentiel de réchauffement global (PRG): 1.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Le code de nomenclature du Catalogue Européen des Déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car seules les fins d'utilisation par le consommateur permettent une classification. Au sein de l'UE, le code de nomenclature doit être déterminé en accord avec le responsable de l'élimination des déchets.

Produit

Consulter le fabricant pour le recyclage.

Catalogue européen des déchets (recommandé)

160505

Emballage non nettoyé

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

Catalogue européen des déchets (recommandé)

150104
150111*

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

Conformément à la désignation d'expédition NU, voir SECTION 14.2

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Transport routier vers ADR/RID

UN 1013 Dioxyde de carbone (N'est pas soumis aux règlements ADR après le règlement spécial 584) 2.2

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels)

Transport fluvial (ADN)

UN 1013 Dioxyde de carbone (N'est pas soumis aux règlements ADR après le règlement spécial 584) 2.2

Transport maritime selon IMDG

UN 2037 Receptacles, small, containing gas (To the regulations IMDG is not subject after special regulation 191) 2

Transport aérien selon IATA

UN 1013 Carbon dioxide (according to the IATA, Chapter 4.2, column F, the cylinders are dangerous goods in excepted quantities. The code for excepted quantities is "E1") 2.2

- Etiquettes de danger



14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Conformément à la désignation d'expédition NU, voir SECTION 14.2

Weldtite Products Ltd.
Barton-on Humber North Lincolnshire DN 18 5RP

Date d'émission 03.07.2015, Révision 03.07.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 7 / 9

14.4 Groupe d'emballage

Conformément à la désignation d'expédition NU, voir SECTION 14.2

14.5 Dangers pour l'environnement

Conformément à la désignation d'expédition NU, voir SECTION 14.2

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Indication correspondante aux section 6 à 8.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Pas d'information disponible.

SECTION 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

PRESCRIPTIONS DE CEE	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE; (UE) 2015/830
RÈGLEMENTS DE TRANSPORT	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
RÈGLEMENTATIONS NATIONALES (FR):	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2012.
- Observer les restrictions d'emploi	Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux jeunes.
- VOC (1999/13/CE)	non applicable

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour cette étoffe/matière**, une appréciation de sécurité des matières n'est pas indispensable.

SECTION 16: Autres informations

16.1 Mentions de danger (SECTION 3)

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

Weldtite Products Ltd.
Barton-on Humber North Lincolnshire DN 18 5RP

Date d'émission 03.07.2015, Révision 03.07.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 8 / 9

16.2 Abréviations et acronymes:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
CAS = Numéro du Chemical Abstract Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging[Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) no 1272/2008]
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level [Dose dérivée sans effet]
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community[Espace économique européen (UE + Islande, Liechtenstein et Norvège)]
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances [Inventaire des substances chimiques existant sur le marché communautaire]
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances [Liste européenne des substances chimiques notifiées]
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals [Système général harmonisé]
IATA = International Air Transport Association [Association internationale du transport aérien]
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods [Code maritime international des marchandises dangereuses]
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50% [Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)]
LD50 = Median lethal dose [Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)]
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance [Persistant, bioaccumulable et toxique]
PNEC = Predicted No-Effect Concentration [Concentration(s) prédite(s) sans effet]
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals [Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques]
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative [très persistant et très bioaccumulable]

16.3 Autres informations

Méthode de classification

Press. Gas (Gaz liquéfié): H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. (Classification minimum)

Weldtite Products Ltd.
Barton-on Humber North Lincolnshire DN 18 5RP

Date d'émission 03.07.2015, Révision 03.07.2015

Version 03. Remplace la version : 02

Page 9 / 9

Positions modifiées

SECTION 2 ajouté: Le contact avec le CO2 solide (neige carbonique) et le CO2 liquide peut provoquer des brûlures cryogéniques / gelures.

SECTION 4 ajouté: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.

SECTION 4 ajouté: Assurer un traitement médical.

SECTION 4 ajouté: Air frais, oxygène, ou si nécessaire respiration artificielle.

SECTION 4 supprimé: Non indispensable sous des conditions normales.

SECTION 5 ajouté: Tous les agents d'extinction sont appropriés. Décider des mesures d'extinction à prendre sur les lieux d'intervention.

SECTION 7 ajouté: Ne pas stocker avec des matières combustibles.

SECTION 7 ajouté: Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation

SECTION 8 ajouté: En cas de brève exposition, utiliser un masque avec filtre, filtre B.

SECTION 8 ajouté: Non indispensable sous des conditions normales.

SECTION 9 ajouté: (Gaz)

SECTION 11 ajouté: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

SECTION 12 supprimé: non déterminé

SECTION 12 ajouté: Pas d'information disponible.

SECTION 12 supprimé: Pas d'information disponible.

SECTION 12 ajouté: Le potentiel de réchauffement global (PRG): [x].

SECTION 13 ajouté:

SECTION 15 ajouté: non applicable

SECTION 15 ajouté: TRGS 510: Stockage de substances dangereuses dans des conteneurs non stationnaires

SECTION 15 ajouté: -

SECTION 15 ajouté: -

SECTION 16 ajouté: Classification minimum

Copyright: Chemiebüro®