

Fiche de données de sécurité LASERMIX® 312, LASERMIX® 328

Date de création : 28.01.2005
Date de révision : 20.09.2010

Version : 5.1

CH / F

N°FDS : 1070

Page 1 / 2

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE

Nom du produit

LASERMIX® 312 Art.758
LASERMIX® 328 Art.759

Utilisations connues

Gaz d'exploitation pour laser, Gaz pour résonateur laser

Identification de la société

PanGas, Industriepark 10, 6252 Dagmersellen, Suisse

Número de téléphone d'urgence: **+41/(0) 844 800 300**

2 COMPOSITION/ INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/Préparation: Préparation.

Composants/Impuretés

Contient les composants suivants:

Dioxyde de carbone

N° CAS: 124-38-9 N° EINECS: 204-696-9

Classification CE des substances pures:

Non classé comme dangereux pour la santé

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Préparation dangereuse au sens du guide européen 45/1999/EG

Classification

Asphyxiant à forte concentration.

Indication des risques pour l'homme et l'environnement

Gaz comprimé

4 PREMIERS SECOURS

Inhalation

Peut causer l'asphyxie à concentration élevée. Les symptômes peuvent être une perte de connaissance ou de motricité. La victime peut ne pas être consciente de l'asphyxie. De faibles concentrations de CO2 entraînent une accélération de la respiration et des maux de tête. Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un Appareil Respiratoire Isolant. Laisser la victime au chaud et au repos. Appeler un médecin. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus.

Ingestion

L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Risques spécifiques

L'exposition prolongée au feu peut entraîner la rupture et l'éclatement des récipients. Ininflammable

Produits de combustion dangereux

Aucun.

Agents d'extinction appropriés

Tous les agents d'extinction connus peuvent être utilisés.

Méthodes spécifiques

Si possible, arrêter le débit gazeux. Eloigner le récipient ou le refroidir avec de l'eau depuis un endroit protégé.

Equipements de protection spéciaux pour pompiers

Dans les espaces confinés utiliser un Appareil Respiratoire Isolant.

6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles

Evacuer la zone. Porter un Appareil Respiratoire Isolant pour entrer dans la zone, à moins d'avoir contrôlé que celle-ci est sûre. Assurer une ventilation d'air appropriée.

Protection de l'environnement

Essayer d'arrêter la fuite.

Méthodes de nettoyage

Ventiler la zone.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation et stockage

Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient. Interdire les remontées de produits dans le récipient. Utiliser uniquement l'équipement spécifié approprié à ce produit et à sa pression et température d'utilisation. Contacter votre fournisseur de gaz en cas de doute. Se reporter aux instructions du fournisseur pour la manipulation du récipient. Sécuriser les emballages pour éviter les chutes. Entreposer le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.

8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeur limite d'exposition

Valeur type	Comp.	Valeur	Note
VME Suisse	CO2	5000	

Protection personnelle

Assurer une ventilation appropriée. Porter des gants de manutention et des chaussures de sécurité lors de la manipulation des bouteilles

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations générales

Aspect/Couleur: Gaz incolore

Odeur: Aucune.

Informations importantes pour la santé, la sécurité et l'environnement

Densité relative, gaz (air=1): Plus faible ou voisine de celle de l'air.

Solubilité dans l'eau (mg/l): Non connue.

10 STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité et réactivité

Stable dans les conditions normales.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Généralités

D'après la "conventional computation method of the EC/1999/45", n'est pas classé comme dangereux pour la santé

Toxicité aigue

Dioxyde de carbone: Les concentrations au delà de 8% de CO2 peuvent rapidement provoquer un insuffisance circulatoire Les symptômes sont le mal de tête, les nausées et les vomissements, jusqu'à la perte de connaissance.

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Généralités

Peut contribuer à l'effet de serre lorsqu'il est déversé en grande quantité.

Fiche de données de sécurité LASERMIX® 312, LASERMIX® 328

Date de création : 28.01.2005

Version : 5.1

CH / F

N°FDS : 1070

Date de révision : 20.09.2010

Page 2 / 2

13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Généralités

Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse. Contacter le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

Nr. CED 16 05 04

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/RID

Classe	2	Code de classement	1A
Code ONU et désignation officielle UN 1956 Gaz comprimé, N.S.A. UN 1956 Compressed Gas, n.o.s.			
Etiquettes	2.2	N° de risque	20
Instruction d'emballage	P200		

IMDG

Classe	2.2		
Code ONU et désignation officielle UN 1956 Compressed Gas, n.o.s.			
Etiquettes	2.2		
Instruction d'emballage	P200		
EmS	FC, SV		

IATA

Classe	2.2		
Code ONU et désignation officielle UN 1956 Compressed Gas, n.o.s.			
Etiquettes	2.2		
Instruction d'emballage	P200		

Autres informations relatives au transport

Eviter le transport dans des véhicules dont le compartiment de transport n'est pas séparé de la cabine de conduite. S'assurer que le conducteur du véhicule connaît les dangers potentiels du chargement ainsi que les mesures à prendre en cas d'accident ou autres éventualités. Avant de transporter les récipients s'assurer qu'ils sont fermement arrimés. S'assurer que le robinet de bouteille est fermé et ne fuit pas. S'assurer que le bouchon de protection de sortie du robinet (quand il existe) est correctement mis en place. S'assurer que le dispositif de protection du robinet (quand il existe) est correctement mis en place. Assurer une ventilation convenable. Se conformer à la réglementation en vigueur.

15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Numéro d'index de l'Annexe I de la Directive 67/548

Non inclus dans l'Annexe I.

Classification CE: Non classé comme substance dangereuse.

Etiquetage

- Symboles

Aucun symbole n'est demandé.

- Phrases de risques

RAS	Asphyxiant à forte concentration.
-----	-----------------------------------

- Phrases de sécurité

S9	Conserver le récipient dans un endroit convenablement ventilé.
S23	Ne pas respirer le gaz.

16 AUTRES INFORMATIONS

Les risques d'asphyxie sont souvent sous-estimés et doivent être soulignés pendant la formation des opérateurs. Avant d'utiliser ce produit pour une expérience ou un procédé nouveaux, examiner attentivement la compatibilité et la sécurité du matériel mis en oeuvre.

Avis

Malgré le soin apporté à sa rédaction, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation. Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression.

Fin du document