

# Fiche de Données de Sécurité

## Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial: **WL-dry**  
Révision: 09.07.2010  
Date d'impression: 17.08.2011

page 1/7

### 1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Nom commercial: **WL-dry**

Emploi prévu recommandé: WL-dry est utilisé pour sécher et favoriser le nettoyage après les étapes de nettoyage et de désinfection des surfaces internes des PIR (Porte-Instruments Rotatifs comme par ex. les pièces à main, contre-angles et turbines).

Effet de la préparation: Spray de séchage

Fabricant: ALPRO MEDICAL GMBH  
Mooswiesenstr. 9  
D-78112 St. Georgen (Allemagne)  
Téléphone: +49 7725 9392-0  
Télécopie: +49 7725 9392-91  
Email: alpro@alpro-medical.de  
Internet: www.alpro-medical.com

Téléphone pour des renseignements techniques: +49 7725 9392-0

Téléphone en cas d'urgence: +49 7725 9392-0 (aux heures d'ouverture) ou  
+49 761 19240 Centre d'information d'intoxication, Fribourg (24 heures)

### 2. Identification des dangers

-

Mentions générales: Gaz liquéfié. Contact avec le liquide peut provoquer des brûlures froides resp. des gelures. Risque d'éclatement si la température du bombe à aérosol dépasse 50 °C. Contient 5 - 15 % en masse de composants inflammables.

### 3. Composition/informations sur les composants

Nature chimique du produit: Des gaz liquéfiés par pression.

<i>Ingrédients dangereux</i>	<i>No. - CAS</i>	<i>Poids (%)</i>	<i>Symbole</i>	<i>Phrases R *</i>
1,1,1,2-Tétrafluoréthan	811-97-2	85-100%	-	-
1,1-Difluoréthan	75-37-6	5-15%	F+	12

\* Texte clair les phrases R, voir sous section 16

### 4. Premiers secours

Mentions générales: Faire attention à l'autoprotection.

Inhalation: Mettre la victime à l'air libre, dans un endroit calme et au chaud.  
En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

Contact avec la peau: Rincer les parties de peau concernées avec de l'eau tiède. En cas de gelures rincer abondamment avec de l'eau. En cas de douleurs persistantes ou de rougeur de la peau consulter un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer immédiatement les yeux à grande eau, puis consulter immédiatement un spécialiste.

Ingestion: Si utilisé conforme aux indications il n'y a pas de risque d'ingestion.

# Fiche de Données de Sécurité

## Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial: **WL-dry**  
Révision: 09.07.2010  
Date d'impression: 17.08.2011

page 2/7

Mentions pour le médecin: Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.  
Symptômes: Des gelures par le froid au contact avec la peau et les yeux.  
Pas donner d'adrénaline ou -dérivés.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés: Eau, mousse, produit chimique sec, dioxyde de carbone.  
Lutte contre un incendie grave avec un jet d'eau vaporisée ou avec un mousse résistant à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés par raison de sécurité: Jet d'eau de forte puissance.

Dangers particuliers par la substance ou sa préparation, ses produits d'incendie ou les gazes résultants: En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, acide fluorhydrique.  
Formation de mélange gaz/air explosif/inflammable possible. L'inhalation des produits décomposés peut provoquer d'atteintes à la santé.

Equipement de protection spécial: En cas d'incendie et/ou d' explosion, ne pas respirer les fumées. Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Mentions supplémentaires: Refroidir les récipients en danger par pulvérisation d'eau.  
Risque d'éclatement.

### 6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Mesures de prudence relatives aux personnes: Porter un vêtement de protection personnel. Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz.

Protection de l'environnement: Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

Procédé pour nettoyage /absorption: Laisser s'évaporer. Assurer une aération suffisante.

### 7. Manipulation et stockage

Mentions pour l'utilisation sûre: Conserver à l'écart de la chaleur et la lumière solaire directe. Assurer une aération suffisante. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Presser la tête pulvérisateur toujours complètement. Ne pas utiliser la boîte au-dessus de la tête parce que de propulseur liquide échappe (R134a/R152a). Ne pas utiliser pour surfaces chaudes pour éviter la décomposition des vapeurs du produit.

Mentions pour la protection contre l'incendie et l'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. Lors de l'utilisation, formation de mélange vapeur/air explosif/inflammable possible.

Mentions complémentaires: Pas nécessaire.

Exigences concernant le magasin et récipient: La réglementation administrative du stockage de bombes à aérosol est à respecter. Conserver le récipient dans un endroit frais et bien ventilé.

# Fiche de Données de Sécurité

## Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial: **WL-dry**  
Révision: 09.07.2010  
Date d'impression: 17.08.2011

page 3/7

Mentions concernant le stockage en commun: Pas nécessaire.

Mentions complémentaires concernant les conditions de stockage:

Température de stockage: de 5 °C à 25 °C

Classe de stockage:

LGK 2B

## 8. Contrôle de l'exposition/équipement de protection individuelle

### Composants avec des valeurs admissibles de lieu de travail respectivement des valeurs admissibles biologiques à contrôler:

Concentration maximale au lieu de travail; voir TRGS 900

1,1,1,2-Tétrafluoréthan No.-CAS.: 811-97-2 valeur admissible d'air: 1000 ml/m<sup>3</sup>; 4200 mg/m<sup>3</sup>  
Facteur à excéder pour des valeurs à court terme: catégorie de limite maximum 8(II)

### Mesures générales de prévention et d'hygiène:

Ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer pendant l'utilisation.

Laver les mains avant les pauses et à la fin de travail.

Protection de peau préventive par crème de protection de peau.

Conserver à l'écart des aliments et boissons.

Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Eviter d'inhaler vapeur et aérosol.

### Equipement de protection personnel:

Protection respiratoire: Avec une bonne ventilation n'est pas nécessaire.

Protection des mains: Recommandé p. ex. des gants en caoutchouc ou en plastique (PVC).

Protection des yeux: Recommandé un appareil de protection des yeux bien fermé.

Protection corporelle: Pas nécessaire.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	Gaz liquéfié par pression
Couleur:	incolore
Odeur:	légèrement étherée
Valeur du pH:	pas applicable (20°C)
Point / gamme d'ébullition:	pas applicable vu bombe à aérosol
Point / gamme de fusion:	pas applicable vu bombe à aérosol
Point d'éclair:	pas applicable
Inflammabilité (gazeux):	Le produit n'est pas auto-inflammable.
Danger d'explosion:	Le produit n'est pas explosif. Lors de l'utilisation, formation de mélange vapeur/air explosif/ inflammable possible.
Limite d'explosion (inférieure):	3,7 pour cent en volume (1,1-Difluoréthan)
Limite d'explosion (supérieure):	20,2 pour cent en volume (1,1-Difluoréthan)
Température d'inflammation:	non déterminé
Propriétés qui supportent de l'incendie:	aucune
Pression de vapeur:	non déterminé à 20°C
Densité relative:	env. 1,196 g/cm <sup>3</sup> à 20°C

# Fiche de Données de Sécurité

## Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial: **WL-dry**  
Révision: 09.07.2010  
Date d'impression: 17.08.2011

page 4/7

Solubilité dans l'eau:	presque insoluble	
Coefficient de partage:	pas nécessaire	(n-octanol/eau)
Viscosité (mode):	pas nécessaire	à ...°C
Conductibilité (non dilué):	pas nécessaire	à ...°C
Indice de réfraction nD:	pas déterminable	à ...°C
Rotation optique $\alpha_D$ :	pas déterminable	

### 10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter:	Pas de décomposition en cas d'utilisation au règlement. Éviter tout contact avec des flammes, des étincelles, des matériaux brûlants ou chauffés ainsi que des objets et surfaces métalliques chaudes.
Matières à éviter:	Des métaux alcalins et leurs alliages, des métaux alcalino-terreux, des métaux poudreux, des sels métalliques. Pas de réactions dangereuses en cas d'utilisation au règlement.
Produits de décomposition dangereux:	La décomposition thermique dépend beaucoup des conditions extérieures. Il se forme un mélange complexe de matières solides, de liquides et de gaz, entre autre monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, acide fluorhydrique, fluorophosgène et autres composés organiques, si ce matériau est brûlé ou décomposé thermiquement ou par oxydation.

### 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë:	Pas de toxicité aiguë connue. Les concentrations élevées du gaz liquifié provoquent un effet narcotique et étouffant.
Effet irritant primaire sur la peau:	Gaz: Pas d'effet irritant primaire sur la peau connu. Le contact avec du gaz rapidement décontracté ou du liquide évaporant peut provoquer des brûlures/gelures.
Effet irritant primaire sur les yeux:	Gaz: Pas d'effet irritant primaire sur les yeux connu. Le contact avec du gaz liquéfié provoque une irritation oculaire grave, des larmes, du rougeur et la tumescence des paupières. Peut provoquer des gelures ou des atteintes du tissu oculaire.
Potentiel modifiant la hérédité:	Pas de potentiel modifiant la hérédité connu.
Sensibilisation:	Pas d'effet sensibilisant connu.

La classification a été faite par la méthode de calcul de la directive de préparation 1999/45/CEE.

La toxicité aiguë, l'irritation de la peau, l'irritation de la muqueuse, le potentiel modifiant la hérédité et la sensibilisation de la peau de la préparation sont été évalués par le fabricant sur la base des données qui sont soumises sur les composants. Il y a partiellement des lacunes de données concernant des composants particuliers. Par expérience du fabricant des dangers excédant l'étiquetage ne sont pas toutefois à attendre.

## 12. Informations écologiques

Ecotoxicité:	<p>Le produit ne présente pas un danger significatif pour l'environnement aquatique.</p> <p>1,1,1,2-Tétrafluoréthan: LC50 (Poisson: Salmo gairdneri): 450 mg/l (96 h) NOEC (Poisson: Salmo gairdneri): 300 mg/l (96 h) EC50 (Daphnies): 980 mg/l (48 h) EC10 (Bacteria): &gt; 730 mg/l (6 h)</p> <p>1,1-Difluoréthan: Pas de données disponibles.</p> <p>(NOEC = No-Observed-Effect-Concentration, désigne la concentration la plus élevée testée qui ne cause pas la mort ou l'immobilisation des organismes exposés pendant la période d'essai.)</p>
Mobilité/comportement environnemental:	<p>Air: très volatil dû à la pression de vapeur et la constante de Henry élevées.</p> <p>Sol/Sédiments: n'est pas absorbé considérablement, très volatil.</p>
Persistence et biodégradabilité:	<p>Le produit est persistant dans l'air.</p> <p>1,1,1,2-Tétrafluoréthan: Air, photo oxydation indirecte: <math>t_{1/2} = 10,9a</math> Conditions sensibilisateur: OH-radical Produits décomposés: CO<sub>2</sub>, HF, acide trifluoroacétique. Si libéré dans l'eau ou la terre il y a une fugacité rapide dans l'atmosphère.</p> <p>1,1-Difluoréthan: Pas de données disponibles.</p>
Potentiel de bioaccumulation:	<p>1,1,1,2-Tétrafluoréthan: Pas bioaccumulable 1,1-Difluoréthan: Pas de données disponibles.</p>
Autres effets nocifs:	<p>Potentiel de déplétion ozonique: Sans effet à l'ozone-stratosphère. (ODP = 0)</p> <p>Potentiel de réchauffement global (cf. Règlement (CE) No. 842/2006): GWP (1,1,1,2-Tétrafluoréthan) = 1300 GWP (1,1 Difluoréthan) = 120</p>
Autres données:	<p>pas nécessaire</p>

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### Enlèvement du produit:

Il n'y a pas de dispositions uniformes pour l'enlèvement des produits chimiques dans les pays membres de l'UE.

Code des ordures\*: 16 05 04

### Enlèvement des emballages souillés et vidés de restes:

Enlèvement selon les directives administratives. Traiter les emballages contaminés comme la substance.

Code des ordures\*: 15 01 10

# Fiche de Données de Sécurité

## Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial: **WL-dry**  
Révision: 09.07.2010  
Date d'impression: 17.08.2011

page 6/7

### Autres données:

Sinon réglé par l'administration, traiter les emballages non contaminés comme les ordures ménagères ou amener à un recyclage.

\*Code des ordures: Les ordures étant produites sont classifiées à la sorte des ordures et au secteur selon la Code du registre européen des ordures.

## 14. Informations relatives au transport

### Transport terrestre ADR/RID et GGVSE

No ONU (UN-No.): 1950

Classe (Class): 2.1

Groupe d'emballage (Packing Group): -

Nom de transport exact (Proper Shipping Name):

AEROSOLS inflammables

### Transport fluvial ADN/ADNR

Classification n'est pas faite.

### Transport maritime IMDG/GGVSee

No ONU (UN-No.): 1950

Classe (Class): 2.1

Groupe d'emballage (Packing Group): -

No EmS.: F-D; S-U

Nom de transport exact (Proper Shipping Name):

AEROSOLS

### Transport aérien ICAO-TI/IATA-DGR

No ONU/ID (UN-/ID-No.): 1950

Classe (Class): 2.1

Groupe d'emballage (Packing Group): -

Nom de transport exact (Proper Shipping Name):

AEROSOLS, inflammable

## 15. Informations réglementaires

### Règlements

Symbole de danger: -

Désignation de danger: -

contient: -

Phrases R: -

Phrases S: S23 Ne pas respirer les gaz.  
S51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Etiquetage particulier des préparations spéciales (directive de préparation 1999/45/CEE appendice V):

Indiquer S23 et S51 (voir ci-dessus)

# Fiche de Données de Sécurité

## Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial: **WL-dry**  
Révision: 09.07.2010  
Date d'impression: 17.08.2011

page 7/7

Étiquetages particuliers (directive 2008/47/CE modifiant la directive 75/324/CEE):

Réceptif 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. Contient 5 - 15 % en masse de composants inflammables.

-

Étiquetage conformément au Règlement (CE) 1494/2007:

Contient des gaz à effet de serre fluorés relevant du protocole de Kyoto: R 134a, R 152a;  
masse totale: 0,360 kg

## 16. Autres données

**Phrases R concernant les données des ingrédients dangereux dans la section 3:**  
(cela n'est pas la classification du produit WL-dry!)

R12 Extrêmement inflammable.

### D'autres informations:

Les renseignements se basent sur l'état présent de nos connaissances et servent pour décrire le produit à l'égard des mesures de sécurité qui sont à prendre. Toutefois ils ne sont pas de garantie des qualités du produit.

### Étiquetage des modifications:

Les changements à l'égard de la version antérieure sont marqués par un trait à la marge de ligne gauche.