



## Fiche de données de sécurité

KaVo. Dental Excellence.

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### KaVo DRYspray

Date de révision: 10.11.2017

Page 1 de 9

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

##### 1.1. Identificateur de produit

KaVo DRYspray

##### **Code du produit:**

1.007.0570

1.007.0580

##### **Autres désignations commerciales**

DRYspray®, DRYspray 2117, DRYspray 2117P

Numéro d'Enregistrement 01-0000019758-54-XXXX

REACH:

N° CAS: 29118-24-9

N° CE: 471-480-0

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

##### **Utilisation de la substance/du mélange**

Pour le nettoyage.

Le produit est destiné aux utilisateurs professionnels.

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

Société: Kaltenbach & Voigt GmbH

Rue: Bismarckring 39

Lieu: D-88400 Biberach

Téléphone: +49 (0) 7351 56 0

Téléfax: + 49 (0) 7351 56 1488

e-mail: sdb@kavo.com

e-mail (Interlocuteur): support@gefahrstoff.com

Internet: <http://www.kavo.com/>

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence: +49 (0) 7351 56 4000 (24 h)

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### **Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:

Gaz sous pression: Gaz liquéfié

Mentions de danger:

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

Contient <= 1 % en masse de composants inflammables.

Chaleur chimique de combustion en kJ/g: < 20

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### **Règlement (CE) n° 1272/2008**

**Mention** Attention

**d'avertissement:**

**Mentions de danger**

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

**Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.



## Fiche de données de sécurité

KaVo. Dental Excellence.

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### KaVo DRYspray

Date de révision: 10.11.2017

Page 2 de 9

#### 2.3. Autres dangers

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB de la directive REACH annexe XIII.  
Peut provoquer des gelures.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

##### Caractérisation chimique

gaz sous pression (gaz liquéfié).

##### Composants dangereux

| N° CAS     | Substance  |          |                       | Quantité |
|------------|--|----------|-----------------------|----------|
|            | N° CE  | N° Index | N° REACH              |          |
|            | Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] |          |                       |          |
| 29118-24-9 | 1,3,3,3-Tetrafluoro-1-propène                          |          |                       | 100 %    |
|            | 471-480-0  |          | 01-0000019758-54-XXXX |          |
|            | Liquefied gas; H280                                    |          |                       |          |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

##### Indications générales

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

##### Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais. Allonger la victime au calme, la couvrir et la maintenir au chaud. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

##### Après contact avec la peau

En cas de gelures, rincer abondamment avec de l'eau. Ne pas retirer les vêtements. En cas de réactions cutanées, consulter un médecin.

##### Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un ophtalmologiste.

##### Après ingestion

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Gelures

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés

Jet d'eau pulvérisée, mousse résistante à l'alcool, Poudre d'extinction, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

##### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non inflammable.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Fluorure



## Fiche de données de sécurité

KaVo. Dental Excellence.

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### KaVo DRYspray

Date de révision: 10.11.2017

Page 3 de 9

d'hydrogène. Fluorophosgène.

Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

#### **Information supplémentaire**

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

### **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Utiliser un équipement de protection personnel. Évacuer la zone. Éviter le contact avec la peau. Eloigner toute source d'ignition. Ne pas inspirer les gaz. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

#### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière pour la protection de l'environnement.

#### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Laisser s'évaporer.

#### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

#### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

##### **Consignes pour une manipulation sans danger**

Assurer une aération suffisante. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

##### **Préventions des incendies et explosion**

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

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

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

Conserver le récipient bien fermé. Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. Précaution! Récipient sous pression. Eloigner toute source d'ignition.

##### **Indications concernant le stockage en commun**

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

##### **Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Température de stockage recommandée: 5 - 25 °C

#### **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Pour le nettoyage.

Le produit est destiné aux utilisateurs professionnels.

### **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

#### **8.1. Paramètres de contrôle**

##### **Conseils supplémentaires**

Procédé de surveillance ou d'observation.:

À observer: DIN EN 482; DIN EN 689, DIN EN 14042

#### **8.2. Contrôles de l'exposition**



## Fiche de données de sécurité

KaVo. Dental Excellence.

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### KaVo DRYspray

Date de révision: 10.11.2017

Page 4 de 9



#### Contrôles techniques appropriés

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

#### Mesures d'hygiène

Enlever les vêtements contaminés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

#### Protection des yeux/du visage

Porter un appareil de protection des yeux/du visage. (DIN EN 166)

#### Protection des mains

Porter des gants de protection. (DIN EN 374)

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile).

Court terme (usage unique):

Épaisseur du matériau des gants:  $\geq 0,11$  mm.

Long terme (continu):

Épaisseur du matériau des gants:  $\geq 0,40$  mm

Temps de pénétration (durée maximale de port):  $> 480$  min

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

#### Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

#### Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

#### Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière pour la protection de l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|  |                   |                          |
|--|-------------------|--------------------------|
| L'état physique:                                       | liquide (Aérosol) |                          |
| Couleur:   | incolore          |                          |
| Odeur:   | comme: Éther      |                          |
| pH-Valeur:   |                   | non applicable           |
| <b>Modification d'état</b>                             |                   |                          |
| Point de fusion:                                       |                   | non applicable           |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: |                   | -19 °C                   |
| Point d'éclair:  |                   | non applicable           |
| <b>Inflammabilité</b>                                  |                   |                          |
| solide:  |                   | Aucune donnée disponible |



## Fiche de données de sécurité

KaVo. Dental Excellence.

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### KaVo DRYsray

Date de révision: 10.11.2017

Page 5 de 9

gaz: Aucune donnée disponible

#### Dangers d'explosion

Le produit n'est pas: Explosif.

Limite inférieure d'explosivité: non applicable

Limite supérieure d'explosivité: non applicable

Température d'inflammation: Aucune donnée disponible

#### Température d'auto-inflammabilité

solide: non applicable

gaz: 368 °C

Température de décomposition: Aucune donnée disponible

#### Propriétés comburantes

Non comburant.

Pression de vapeur: non déterminé

Densité (à 20 °C): 1,19 g/cm<sup>3</sup>

Hydrosolubilité: pratiquement insoluble

#### Solubilité dans d'autres solvants

non déterminé

Coefficient de partage: 1,6

Viscosité dynamique: Aucune donnée disponible

Viscosité cinématique: Aucune donnée disponible

Densité de vapeur: non déterminé

Taux d'évaporation: Aucune donnée disponible

#### 9.2. Autres informations

Seuil olfactif: Aucune donnée disponible

indice de réfraction nD: Aucune donnée disponible (20 °C)

Conductivité: Aucune donnée disponible (20 °C)

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

#### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

#### 10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Protéger du rayonnement solaire.

#### 10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Fluorure d'hydrogène. Fluorophosgène.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques



## Fiche de données de sécurité

KaVo. Dental Excellence.

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### KaVo DRYspray

Date de révision: 10.11.2017

Page 6 de 9

#### Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| N° CAS     | Substance                      |              |              |            |          |
|------------|--------------------------------|--------------|--------------|------------|----------|
|            | Voie d'exposition              | Dose         | Espèce       | Source     | Méthode  |
| 29118-24-9 | 1,3,3,3-Tetrafluoro-1-propene  |              |              |            |          |
|            | par inhalation (4 h)<br>vapeur | CL50<br>mg/l | > 965<br>Rat | Producteur | OCDE 403 |

#### Irritation et corrosivité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Effets sensibilisants

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

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.

#### Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Information supplémentaire référentes à des preuves

Le mélange est classé non dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

#### Expériences tirées de la pratique

##### Observation diverses

- Peut provoquer des gelures.
- Effet narcotique.
- Effet asphyxiant dans des concentrations importantes.
- Provoque une sévère irritation des yeux. Lacrymogène. (gaz liquéfié)

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Aucune donnée disponible

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

### Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS     | Substance                     | Log Pow |
|------------|-------------------------------|---------|
| 29118-24-9 | 1,3,3,3-Tetrafluoro-1-propene | 1,6     |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB de la directive REACH annexe XIII.

### 12.6. Autres effets néfastes

Potentiel de réchauffement global (PRG): 6

### Information supplémentaire

Éviter le rejet dans l'environnement.



## Fiche de données de sécurité

KaVo. Dental Excellence.

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### KaVo DRYspray

Date de révision: 10.11.2017

Page 7 de 9

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Élimination

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Ne pas mélanger à d'autres déchets.

#### Code d'élimination des déchets - Résidus

160505 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; gaz en récipients à pression autres que ceux visés à la rubrique 16 05 04

#### Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés

150104 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages métalliques

#### L'élimination des emballages contaminés

Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

|  |          |
|--|----------|
| <b>14.1. Numéro ONU:</b>                                   | UN 1950  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | AÉROSOLS |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 2        |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | -        |
| Étiquettes:  | 2.2      |



|   |                 |
|---|-----------------|
| Code de classement:                         | 5A              |
| Dispositions spéciales:                     | 190 327 344 625 |
| Quantité limitée (LQ):                      | 1 L             |
| Quantité dégagee:                           | E0              |
| Catégorie de transport:                     | 3               |
| Code de restriction concernant les tunnels: | E               |

### Transport fluvial (ADN)

|  |          |
|--|----------|
| <b>14.1. Numéro ONU:</b>                                   | UN 1950  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | AÉROSOLS |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 2        |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | -        |
| Étiquettes:  | 2.2      |



|                     |    |
|---------------------|----|
| Code de classement: | 5A |
|---------------------|----|



## Fiche de données de sécurité

KaVo. Dental Excellence.

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### KaVo DRYspray

Date de révision: 10.11.2017

Page 8 de 9

Dispositions spéciales: 190 327 344 625  
Quantité limitée (LQ): 1 L  
Quantité dégagée: E0

#### Transport maritime (IMDG)

**14.1. Numéro ONU:** UN 1950  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 2.2  
**14.4. Groupe d'emballage:** -  
Étiquettes: 2.2



Dispositions spéciales: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Quantité limitée (LQ): 1000 mL  
Quantité dégagée: E0  
EmS: F-D, S-U

#### Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numéro ONU:** UN 1950  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** AEROSOLS, non-flammable  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 2.2  
**14.4. Groupe d'emballage:** -  
Étiquettes: 2.2



Dispositions spéciales: A98 A145 A167 A802  
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Quantité dégagée: E0  
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 203  
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 75 kg  
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 203  
IATA-Quantité maximale (cargo): 150 kg

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

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

non applicable

### RUBRIQUE 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



## Fiche de données de sécurité

KaVo. Dental Excellence.

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### KaVo DRYspray

Date de révision: 10.11.2017

Page 9 de 9

#### Informations réglementaires UE

2010/75/UE (COV): 100 %  
Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

#### Prescriptions nationales

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).  
Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,7,9.

#### Abréviations et acronymes

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
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  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

#### Information supplémentaire

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.