

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Air Duster (Flammable)

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit Air Duster (Flammable)

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

Utilisations identifiées Duster Spray

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

Fournisseur Aztec Aerosols  
Gateway  
Crewe  
Cheshire  
CW1 6FA  
T+44 (0) 1270 656380  
F+44 (0) 1270 656381  
info@aztecaerosols.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence +44 (0)1270 656380 (Monday to Friday, 9am to 5pm)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques Aerosol 1 - H222, H229

Dangers pour la santé humaine Non Classé

Dangers pour l'environnement Non Classé

##### Santé humaine

Le gaz ou les vapeurs sont nocifs en exposition prolongée ou à fortes concentrations. À des concentrations élevées, les vapeurs et les aérosols ont un effet assoupissant et peuvent entraîner des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées. Concentrer délibérément et inhaler le contenu de ce récipient est dangereux et peut être mortel.

##### Environnement

This product does not contain substances which are harmful to aquatic organisms or which may cause long term effects to the aquatic environment

##### Physicochimique

Pas considéré être un danger significatif du fait des petites quantités utilisées.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Pictogramme de danger



Mention d'avertissement Danger

##### Mentions de danger

H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

## Air Duster (Flammable)

<b>Mentions de mise en garde</b>	<p>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.</p> <p>P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.</p> <p>P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.</p> <p>P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.</p> <p>P102 Tenir hors de portée des enfants.</p> <p>P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations locales.</p> <p>P260 Ne pas respirer les vapeurs/ aérosols.</p> <p>P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.</p>
----------------------------------	--

**Etiquetage des détergents** ≥ 30% hydrocarbures aliphatiques, ≥ 30% hydrocarbures halogénés

### 2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

<b>HFO-1234ze</b>	<b>60-100%</b>
Numéro CAS: 29118-24-9                      Numéro CE: 471-480-0                      Numéro d'enregistrement REACH: 01-0000019758-54-XXXX	
<b>Classification</b>	
Press. Gas (Liq.) - H280	
<b>GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉS</b>	<b>30-60%</b>
Numéro CAS: 68476-85-7                      Numéro CE: 270-704-2	
<b>Classification</b>	
Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Liq.) - H280	

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

<b>Information générale</b>	Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais.
<b>Inhalation</b>	Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Si la respiration s'arrête, pratiquer la respiration artificielle. Garder la personne touchée au chaud et au repos. Consulter un médecin immédiatement.
<b>Ingestion</b>	Non pertinent.
<b>Contact cutané</b>	Rincer à l'eau. Consulter un médecin si une gêne persiste.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer à l'eau. Consulter un médecin si une gêne persiste.

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

<b>Information générale</b>	La sévérité des symptômes décrits varieront en fonction de la concentration et de la durée d'exposition.
-----------------------------	--

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

<b>Indications pour le médecin</b>	Traiter en fonction des symptômes.
------------------------------------	------------------------------------

## Air Duster (Flammable)

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Eteindre l'incendie avec de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée.

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

**Dangers particuliers** Les conteneurs peuvent éclater violemment ou exploser à la chaleur, à cause d'une montée en pression excessive.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

**Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie** Refroidir les conteneurs exposés à la chaleur avec de l'eau pulvérisée et enlever les de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque. Utiliser de l'eau pour maintenir froids les conteneurs exposés à l'incendie et disperser les vapeurs. Avertir les pompiers qu'il y a des aérosols sur le site.

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

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

**Précautions individuelles** Prévoir une ventilation suffisante. Utiliser une protection respiratoire appropriée si la ventilation est insuffisante. Eviter l'inhalation de vapeurs.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Eviter l'entrée du déversement ou l'écoulement dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Retenir le déversement avec du sable, de la terre ou d'autre matière incombustible appropriée.

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

**Méthodes de nettoyage** Eliminer toute source d'inflammation. Pas de fumées, d'étincelles, de flammes et toute autre source d'inflammation à proximité du déversement. Prévoir une ventilation suffisante. Laisser de petites quantités s'évaporer, si on peut le faire sans danger. Ne pas permettre au produit de rentrer dans des espaces confinés, à cause du risque d'explosion. Absorber le déversement avec un absorbant non-combustible.

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

**Référence à d'autres sections** Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

**Précautions d'utilisations** Lire et suivre les recommandations du producteur. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue. Eliminer toute source d'inflammation. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

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

**Précautions de stockage** Pressurised container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50 degrees Centigrade. Do not pierce or burn, even after use.

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

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

## Air Duster (Flammable)

### Commentaires sur les composants

WEL = Workplace Exposure Limits

### HFO-1234ze (CAS: 29118-24-9)

<b>Commentaires sur les composants</b>	Recommandations du fournisseur.
<b>DNEL</b>	Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 3902 mg/m <sup>3</sup> Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 830 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- eau douce; 0.1 mg/l

### 8.2. Contrôles de l'exposition

<b>Contrôles techniques appropriés</b>	Prévoir une ventilation suffisante. Eviter l'inhalation de vapeurs et de spray/brouillards. Respecter toute valeur limite d'exposition professionnelle du produit ou des composants.
<b>Protection individuelle</b>	When using the aerosol do not smoke.
<b>Protection des yeux/du visage</b>	Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques.
<b>Protection des mains</b>	En raison de la forme de l'emballage, aérosol, le risque de contact avec la peau est faible. Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant.
<b>Mesures d'hygiène</b>	Se laver les mains après l'usage. Laver rapidement si la peau devient contaminée. Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Utiliser une crème pour la peau appropriée pour prévenir le dessèchement de la peau.
<b>Protection respiratoire</b>	Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

<b>Aspect</b>	Aérosol.
<b>Couleur</b>	Incolore.
<b>Odeur</b>	Pas d'odeur caractéristique.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	-19°C @
<b>Point d'éclair</b>	Non disponible.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	Non disponible.
<b>Autre inflammabilité</b>	Non disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	4.192 hPa @ 20°C 10.998 hPa @ 54.4°C
<b>Densité de vapeur</b>	4
<b>Densité relative</b>	1.17 @ 21.1°C

## Air Duster (Flammable)

<b>Solubilité(s)</b>	0.373 g/l eau @ °C
<b>Coefficient de partage</b>	log Pow: 1.6
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	368°C
<b>Commentaires</b>	Les informations fournies s'appliquent au composant majoritaire.
<b>9.2. Autres informations</b>	
<b>Autres informations</b>	Non disponible.
<b>Poids moléculaire</b>	46.07 g/mol
<b>Composé organique volatil</b>	Ce produit contient au maximum 260 g/l de COV.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

**Réactivité** Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

#### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité chimique** Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Possibilité de réactions dangereuses** Ne se décompose pas utilisé ou stocké comme recommandé.

#### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter** Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation.

#### 10.5. Matières incompatibles

**Matières incompatibles** Tenir éloigné des matières comburantes, de la chaleur et des flammes.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux** Ne se décompose pas utilisé ou stocké comme recommandé. Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Gaz ou vapeurs corrosives et toxiques. Fluorure d'hydrogène (HF). Fluorocarbures. Produits de pyrolyse contenant du fluorure.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

<b>Information générale</b>	Concentrer délibérément et inhaler le contenu de ce récipient est dangereux et peut être mortel.
<b>Inhalation</b>	À des concentrations élevées, les vapeurs et les aérosols ont un effet assoupissant et peuvent entraîner des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées. Perte de conscience, décès éventuel.
<b>Ingestion</b>	Pas de danger spécifique pour la santé connu.
<b>Contact cutané</b>	Pas d'irritation cutanée utilisé comme recommandé. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
<b>Contact oculaire</b>	Des vapeurs ou spray dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des picotements.

## Air Duster (Flammable)

<b>Dangers chroniques et aigus pour la santé</b>	Arythmie (pouls irrégulier). À des concentrations élevées, les vapeurs et les aérosols ont un effet assoupissant et peuvent entraîner des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.
<b>Voie d'exposition</b>	Inhalatoire
<b>Organes cibles</b>	Système nerveux central Système respiratoire, poumons
<b>Symptômes</b>	Arythmie (pouls irrégulier). Effet narcotique. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

### Informations toxicologiques sur les composants

#### HFO-1234ze

##### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Aberration chromosomique, Human lymphocytes.: Négatif. Test de Ames: Négatif.

**Essais de génotoxicité - in vivo** Mutation génique, (Mammalian bone-marrow cytogenetic test, chromosomal analysis), Souris, Micronucleus., Inhalatoire: Négatif.

##### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Etude sur deux générations - NOAEL >20000 ppm, Inhalatoire, Rat F1, P

**Toxicité pour la reproduction - développement** Toxicité maternelle., NOEC, Toxicité pour le développement., NOAEC - : 15000 ppm, Inhalatoire, Rat

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**Écotoxicité** Aucun effet néfaste sur l'environnement aquatique connu. Le produit ne devrait pas être toxique pour les organismes aquatiques.

#### 12.1. Toxicité

**Toxicité** Non disponible.

### Informations écologiques sur les composants

#### HFO-1234ze

##### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poisson** CL<sub>0</sub>, 96 heures: >117 mg/l, Cyprinus carpio (carpe commune)

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 heures: >160 mg/l, Daphnia magna

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** NOEC, Biomass  
., Growth rate, 72 heures: >170 mg/l, Algues

**Toxicité aiguë - terrestre** CL<sub>0</sub>, 4 heures: >207000 ppm, Rat  
NOEC, Repeated Dose Toxicity, 90 jours: 5000 ppm, Rat

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Non disponible.

### Informations écologiques sur les composants

#### HFO-1234ze

## Air Duster (Flammable)

**Persistence et dégradabilité**                      Aerobic Non facilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation**    Non disponible.

**Coefficient de partage**                log Pow: 1.6

### Informations écologiques sur les composants

#### HFO-1234ze

**Coefficient de partage**                log Pow: 1.6

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité**                                    Inconnu.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**    Non disponible.

### 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes**                Non disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Information générale**                Ne pas percer ou incinérer, même vide.

**Méthodes de traitement des déchets**    Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Général**                                    Quantités Limitées.

### 14.1. Numéro ONU

**N° ONU (ADR/RID)**                    1950

**N° ONU (IMDG)**                        1950

**N° ONU (ICAO)**                        1950

**N° ONU (ADN)**                         1950

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

**Nom d'expédition (ADR/RID)**    AEROSOLS

**Nom d'expédition (IMDG)**        AEROSOLS

**Nom d'expédition (ICAO)**        AEROSOLS

**Nom d'expédition (ADN)**         AEROSOLS

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

**Classe ADR/RID**                        2.1

**Code de classement ADR/RID**    5F

**Etiquette ADR/RID**                    2.1

## Air Duster (Flammable)

Classe IMDG 2.1

Classe/division ICAO 2.1

Classe ADN 2.1

### Étiquettes de transport



### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR/RID) None

Groupe d'emballage (IMDG) None

Groupe d'emballage (ICAO) None

Groupe d'emballage (ADN) None

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

Non.

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

EmS F-D, S-U

Catégorie de transport ADR 2

Code de restriction en tunnels (D)

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

Transport en vrac Non applicable.

conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

## 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

**Réglementations nationales** The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).  
EH40/2005 Workplace exposure limits.  
The Aerosol Dispensers Regulations 2009 (SI 2009 No. 2824).  
The Carriage of Dangerous Goods and Use of Transportable Pressure Equipment Regulations 2009 (SI 2009 No. 1348) (as amended) ["CDG 2009"].

**Législation UE** Règlement (UE) N° 453/2010 de la Commission du 20 mai 2010.

**Document d'orientation** Workplace Exposure Limits EH40.  
Safety Data Sheets for Substances and Preparations.  
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations



## Air Duster (Flammable)

<b>Commentaires sur la révision</b>	C'est la première version.
<b>Date de révision</b>	21/02/2018
<b>Révision</b>	1
<b>Numéro de FDS</b>	21390
<b>Statut de la FDS</b>	Approuvé.
<b>Mentions de danger dans leur intégralité</b>	H220 Gaz extrêmement inflammable. H222 Aérosol extrêmement inflammable. 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.

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.