



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Druckluftspray 400 ml, brennbar

La fiche de données de sécurité est conforme à Règlement (UE) 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015 modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

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

Date de délivrance 03.12.2014

Date de révision 26.05.2016

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom de produit 19033110 Druckluftspray 400 ml, brennbar

N° article L1000000007

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

Groupe de produits Aérosols

Utilisation de la substance/préparation Nettoyage informatique

Usages identifiés comme pertinents  
SU21 Utilisations par les consommateurs Foyers privés (= grand public = consommateurs)  
SU22 Utilisations professionnelles Domaine public (administration, éducation, divertissement, services, artisanat)  
PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris les produits à base de solvants)  
PROC11 Pulvérisation non industrielle  
ERC8A Large utilisation dispersive en intérieur d'adjuvants de fabrication dans des systèmes ouverts  
ERC8D Large utilisation dispersive en extérieur d'adjuvants de fabrication dans des systèmes ouverts

Mises en garde relatives à l'utilisation Aucune contre-indication n'est identifiée.

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

##### Distributeur

Nom de société Kleinmann GmbH

Adresse postale Am Trieb 13

Code postal D-72820

Ville Sonnenbuehl

Pays Allemagne

Tél. +49(0)7128/9292-15

Fax +49(0)7128/9292-415

E-mail	<a href="mailto:chemie@kleinmann.net">chemie@kleinmann.net</a>
Site Internet	<a href="http://www.kleinmann.net">http://www.kleinmann.net</a>
Entreprise n°	DE 146 487 950

## 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Téléphone en cas d'urgence	Tél.: +49(0)7128/9292-15 Description: 8-12, Mo.-Fr.
----------------------------	--

## SECTION 2: Identification des dangers

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

CLP Classification	Aérosol 1; H222 Aérosol 1; H229
--------------------	------------------------------------

Propriétés dangereuses de la substance/du mélange	Récepteur sous pression. À 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. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles – Ne pas fumer. Conserver hors de la portée des enfants. Pour de plus amples informations, consulter la rubrique 11.
---	---

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Pictogrammes de danger (CLP)



Composition sur l'étiquette	Butane , Propane
Mentions d'avertissement	Danger
Mentions de danger	H222 Aérosol extrêmement inflammable. H229 Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur
Conseils de prudence	P102 Tenir hors de portée des enfants. P260 Ne pas respirer les aérosols. 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. P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. P251 Récepteur sous pression: 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.

### 2.3. Autres dangers

Description du danger	Extrêmement inflammable.
Impact sur la santé	Le produit peut être faiblement irritant pour les yeux et la peau. Les vapeurs/aérosols peuvent irriter l'appareil respiratoire. 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. Voir également la rubrique 11 pour de plus amples informations sur les dangers pour la santé.
Impact environnemental	Ce produit ne contient aucune substance PBT ni vPvB.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

Nom du composant	Identification	Classification	Concentration
Butane	N° CAS: 106-97-8	Flam. Gas 1;H220	65 – 70 %
	N° CE: 203-448-7	Press. Gas	
	N° index: 601-004-00-0	Note : C	
Propane	N° CAS: 74-98-6	Flam gas 1; H220	30 – 35 %
	N° CE: 200-827-9		
	Numéro d'enregistrement: 01-2119486944-21		
Observations relatives aux composants	L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16. >30%: des hydrocarbures aliphatiques		

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Généralités	Éloigner immédiatement la victime de la source d'exposition.
Inhalation	Air frais. En cas d'une irritation prolongée de la gorge ou de la toux et après inhalation d'huile nébulisée : contacter un médecin et apporter cette fiche.
Contact avec la peau	Enlever immédiatement les vêtements souillés et laver la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si les troubles persistent.
Contact avec les yeux	Rincer abondamment immédiatement à l'eau claire pendant 15 minutes. Enlever les lentilles de contact et bien écarquiller l'oeil. En cas d'irritation prolongée, se rendre aux urgences et apporter cette fiche.
Ingestion	Rincer la bouche avec de l'eau. Donner immédiatement quelques verres d'eau ou de lait à boire, à condition que la victime soit totalement consciente. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin pour des conseils spécifiques.

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

Symptômes et effets aigus	Décrits dans les sections 2.2, 2.3 et 11.
---------------------------	---

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

Autres informations	En cas de perte de conscience : Appelez immédiatement un docteur / une ambulance. Veuillez présenter cette fiche de sécurité.
---------------------	---

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié	En cas d'incendie, utiliser une mousse résistante à l'alcool, le dioxyde de carbone, la poudre ou l'eau pulvérisée.
------------------------------	---

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

Risques d'incendie et d'explosion	Lors d'un échauffement fort se produit une surpression qui peut entraîner une explosion de l'atomiseur. En cas d'incendie, des vapeurs toxiques et corrosives peuvent se produire.
-----------------------------------	--

### 5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection individuelle (EPI)	Utilisez les équipements de protection personnelle nécessaires. Équipements de protection personnelle, voir section 8.
Procédures de lutte contre l'incendie	Les récipients proches à l'incendie doivent être éloignés immédiatement ou refroidis avec de l'eau.

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

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

Précautions individuelles	Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8. Interdiction de fumer et d'utiliser une flamme ouverte ou d'autres sources d'inflammation.
---------------------------	--

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

Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas laisser les effluents contaminer les bassins et caniveaux. Contacter les autorités locales en cas de déperditions dans les égouts ou le milieu aquatique.
---	--

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

Méthodes de nettoyage	Après l'absorption, nettoyer avec une matière épurant l'huile. Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.
-----------------------	--

### 6.4. Référence à d'autres sections

Autres instructions	Voir sections 8 et 13.
---------------------	------------------------

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Manipulation	Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de vapeurs et aérosols. Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Assurer une ventilation adéquate. Une ventilation mécanique ou une évacuation localisée peut être requise. Risque d'une concentration de vapeur au niveau du sol et dans les zones basses. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses, avant de fumer, et avant la consommation de nourriture et de boissons.
--------------	--

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

Stockage	Bombe aérosol : ne doit pas être exposé aux rayons directs du soleil ou à des températures supérieures à 50°C. Doit toujours être stockés en toute sécurité, hors de portée des enfants et non avec de la nourriture, l'alimentation, les produits pharmaceutiques, etc., ou à proximité. Entreposer à une température modérée dans un endroit sec et bien aéré.
----------	--

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

Utilisation(s) particulière(s)	Les utilisations identifiées pour ce produit sont indiquées en détail à la Section 1.2.
--------------------------------	---

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Nom du composant	Identification	Valeur	Année
Butane	N° CAS: 106-97-8	VME (8 h): 800 ppm VME (8 h): 1900 mg/m <sup>3</sup>	Année: 2008

Propane	N° CAS: 74-98-6	VME (8 h): 1800 mg/m <sup>3</sup> VME (8 h): 1000 ppm	Année: 2007
---------	-----------------	--	-------------

## DNEL / PNEC

Inventaire des mesures de gestion des risques humains Données insuffisantes.

Inventaire des mesures de gestion des risques environnementaux Données insuffisantes.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôle de l'exposition professionnelle Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection. Manipuler dans une zone bien ventilée.

## Signalisation de sécurité



### Protection des yeux / du visage

Protection des yeux En cas d'utilisation normale, une protection oculaire n'est pas nécessaire.

### Protection des mains

Protection des mains Dans des conditions d'utilisation normales, le port de gants n'est généralement pas requis.

### Protection respiratoire

Protection respiratoire En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Porter un appareil respiratoire à filtre combiné, type A2/P2. (EN 143/EN149)

### Risques thermiques

Risques thermiques Voir section 5.

### Maîtrise adéquate de l'exposition environnementale

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Voir section 6.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	Aérosol.
Couleur	Incolore.
Odeur	Presque sans odeur.
Seuil olfactif	Commentaires: Aucunes informations notées.
pH	Statut: À l'état de livraison Commentaires: Aucunes informations notées.
	Statut: En solution aqueuse Commentaires: Pas pertinent.

Point / intervalle de fusion	Commentaires: Pas pertinent.
Point d'ébullition	Commentaires: Aucunes informations notées.
Point d'éclair	Valeur: < -20 °C
Taux d'évaporation	Commentaires: Aucunes informations notées.
Limite d'explosivité	Commentaires: Aucunes informations notées.
Pression de vapeur	Commentaires: Aucunes informations notées.
Densité de vapeur	Commentaires: Aucunes informations notées.
Densité	Valeur: ~ 0,56 g/ml
Densité volumique	Commentaires: Pas pertinent.
Solubilité dans l'eau	insoluble
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Commentaires: Aucunes informations notées.
Combustion spontanée	Commentaires: Aucunes informations notées.
Température de décomposition	Commentaires: Aucunes informations notées.
Viscosité	Commentaires: Pas pertinent.
Propriétés explosives	Le produit n'est pas explosif.
Propriétés oxydantes	Ne répond pas aux critères relatifs aux comburants.

## 9.2. Autres informations

### Autres propriétés physiques et chimiques

Commentaires                      Aucune information.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réactivité                              Aucun risque particulier de réactivité n'est associé à ce produit.

### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité                                      Stable à température normale et l'emploi recommandé.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses                              Voir section 10.4 et section 10.5.

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter                              Éviter l'exposition des atomiseurs à des températures élevées ou à la lumière solaire directe.  
Éviter la chaleur, les flammes et d'autres sources d'inflammation.

### 10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter                              Aucunes informations notées.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux      En cas d'incendie, des gaz nocifs (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>) peuvent se produire.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Autres données toxicologiques      Le produit n'a pas été soumis à des tests toxicologiques.

### Autres informations concernant les risques de santé

Inhalation	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. L'inhalation de concentrations élevées de vapeurs peut provoquer des symptômes tels des maux de tête, vertiges, fatigue, nausées et, dans les cas graves, une perte de conscience. Les aérosols irritent les voies respiratoires et peuvent entraîner la toux et des troubles respiratoires. Contient des solvants organiques qui, en cas d'exposition massive, peuvent affecter le système nerveux central et provoquer des vertiges et de l'ivresse.
Contact avec la peau	Un contact prolongé ou fréquent peut entraîner des rougeurs, du prurit, de l'irritation, de l'eczéma/fissuration et de l'acné d'huile.
Contact avec les yeux	Peut entraîner une irritation passagère des yeux.
Ingestion	Peut entraîner des nausées, des maux de tête, des vertiges et de l'enivrement. Une pneumonie peut être provoquée par une entrée dans les poumons des matières vomies contenant des solvants.

### Symptômes d'exposition

Symptômes de surexposition      Une forte concentration de vapeurs peut irriter l'appareil respiratoire et provoquer des maux de tête, de la fatigue, des nausées et des vomissements.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Aquatique, commentaires      Aucune donnée n'est disponible pour le produit.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité      Le produit est facilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation      Ce produit ne contient pas de substances dont on s'attend un effet de bio-accumulation.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité      Aucunes informations notées.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats d'analyse des PBT (persistant, bio-accumulable et toxique)      Ce produit ne contient aucune substance PBT ni vPvB.

### 12.6. Autres effets néfastes

Détails relatifs à la protection de l'environnement, conclusion	Ce produit n'est pas soumis à une classification concernant les dangers environnementaux.
---	---

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Préciser les méthodes d'élimination appropriées	Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux.
Produit classé déchet dangereux	Oui
Emballage classé déchet dangereux	Oui
Code de déchets CED	EWC: 150110 packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances
Autres informations	Le code CED vaut pour le reste du produit dans sa forme pure. Pendant la manipulation des déchets, il faut prendre en considération les mesures de précaution s'appliquant à la manipulation du produit.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Proper Shipping Name English ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR / RID / ADN	AÉROSOLS
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

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

ADR / RID / ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

### 14.4. Groupe d'emballage

Commentaires	Pas pertinent.
--------------	----------------

### 14.5. Dangers pour l'environnement

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

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucune.
---	---------

## 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

### Autres informations utiles.

Autres informations utiles. Pas pertinent.

### IMDG / ICAO / IATA Other information

EmS F-D, S-U

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Autres notes	En principe, les jeunes de moins de 18 ans ne doivent pas travailler avec ce produit. L'utilisateur doit être minutieusement instruit de l'exécution du travail, des propriétés dangereuses du produit, et des mesures de sécurité nécessaires.
Législation et réglementation	Décret n° 2010-323 du 23 mars 2010 relatif à la prévention des risques résultant de l'usage des générateurs d'aérosol. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, ED 984, 2007 avec modifications. Décret no 2002-540 du 18 avril 2002 relatif à la classification des déchets. Règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n o 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n o 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, avec modifications. RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une enquête sur la sécurité chimique a été menée Non

## SECTION 16: Autres informations

Liste des mentions H (de danger) pertinentes (visées aux sections 2 et 3).	H220 Gaz extrêmement inflammable. H222 Aérosol extrêmement inflammable. H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur
CLP Classification	Aérosol 1; H222 Aérosol 1; H229
Conseils relatifs à la formation	Ne nécessite aucune formation spécifique, mais l'utilisateur doit avoir lu et compris cette fiche de sécurité. L'utilisateur doit avoir été correctement instruit quant à l'exécution du travail, aux caractéristiques dangereuses du produit et de toutes les mesures de sécurité nécessaires.
Informations ajoutées, supprimées ou modifiées	Modification des sections : 1. 14, 16.
Préparée par	ANI

