

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/EC, Article 31

Date :

**1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING**

1.1 Identification of the substance:

**SPRAY FLAM GREEN 600ml**

1.2 Application of the substance / the mixture

**Flame projector aerosol without propane or butane**

1.3 Société / entreprise:

SARL Nant'Effect  
7 rue des minées - 44640 Cheix En retz  
Siret : 8476226900020 – APE : 9002Z – RCS Nantes  
TVA intracom : FR93847622693 – Capital : 70000€  
[contact@nanteffect.fr](mailto:contact@nanteffect.fr) – 0986122181

1.4 Téléphone d'urgence :

Tel. : +33(0)6 82 48 27 60

**2. HAZARDS IDENTIFICATION**

**2.1 Classification of the substance or mixture**

**Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**



Flam. Aerosol 1 H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated



Acute Tox. 4 H302 Harmful if swallowed



Repr. 1B H360FD May Damage fertility. May damage the unborn child  
STOT SE 2 H371 May cause damage to organs

**2.2 Label elements**

**Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**

The product is classified and labelled according to the CLP regulation.

**Hazard pictograms**



**Signal word:** Danger  
Danger

**Hazard statements**

H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.

H302 Harmful if swallowed

H360FD May Damage fertility. May damage the unborn child

H371 May cause damage to organs

**Precautionary statements**

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 Keep out of reach of children.

P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood

P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.

P211 Do not spray on an open flame or other ignition source

P251 Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.

P260 Do not breathe spray

P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection

P301+P310 If swallowed : immediately call a POISON CENTER / doctor

P303+P361+P353 If on skin (or hair) : take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water (or shower)

P405 Store locked up

P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

**2.3 Other hazards****Results of PBT and vPvB assessment**

**PBT:** Not applicable.

**vPvB:** Not applicable.

**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS****3.2 Chemical characterization: Mixtures**

**Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

**Dangerous components:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Index number: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	Dimethyl ether	25-50%
	Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas , H280	
CAS : 67-56-1 CE : 200-659-6 Index : 603-001-00-x Reg.nr.: 01-2119433307-44-xxxx	Methanol	1-3,5%
	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox.3 H311 Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	
CAS : 64-17-5 CE: 200-578-6 Index number: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Ethanol	25-50%
	Flam. Liq. 2, H225	

**Additional information:** For the wording of the listed risk phrases refer to section 16.

**4. FIRST AID MEASURES****4.1 Description of first aid measures**

**After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

**After skin contact:** Generally the product does not irritate the skin.

**After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.

**After swallowing:** Drink plenty of water and provide fresh air. Call for a doctor immediately.

**4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.

**4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

No further relevant information available.

**5. FIRE-FIGHTING MEASURES**

**5.1 Extinguishing media****Suitable extinguishing agents:**

CO<sub>2</sub>, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.

**For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Water with full jet

**5.2 Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.

**5.3 Advice for firefighters**

**Protective equipment:** No special measures required.

**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES****6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Ensure adequate ventilation

Keep away from ignition sources.

**6.2 Environmental precautions:**

Do not allow product to reach sewage system or any water course.

Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.

Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

**6.3 Methods and material for containment and cleaning up:** Ensure adequate ventilation.

**6.4 Reference to other sections**

See Section 7 for information on safe handling.

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for disposal information.

**7. HANDLING AND STORAGE****7.1 Precautions for safe handling**

No special measures required.

Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

**Information about fire - and explosion protection:**

Do not spray onto a naked flame or any incandescent material.

Keep ignition sources away - Do not smoke.

Protect against electrostatic charges.

Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50 °C, i.e. electric

lights. Do not pierce or burn, even after use.

**7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities****Storage:****Requirements to be met by storerooms and receptacles:**

Store in a cool location.

Observe official regulations on storing packagings with pressurized containers.

**Information about storage in one common storage facility:** Not required.

**Further information about storage conditions:** Protect from heat and direct sunlight.

**7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

**8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

**Additional information about design of technical facilities:** No further data; see item 7.

**8.1 Control parameters****Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:****115-10-6 Dimethyl ether**

Short-term value: 958 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

Long-term value: 766 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

**67-56-1 Methanol**

Short-term value : 333 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

Long-term value: 266 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**64-17-5 Ethanol**

Long-term value : 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.

## 8.2 Exposure controls

### Personal protective equipment:

#### General protective and hygienic measures:

Keep away from foodstuffs, beverages and feed

Immediately remove all soiled and contaminated clothing

Wash hands before breaks and at the end of work.

Do not inhale gases / fumes / aerosols.

#### Respiratory protection:

In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use self-contained respiratory protective device

#### Protection of hands: protective gloves

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/the substance/the preparation.

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

**Material of gloves** The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application

#### Penetration time of glove material

Butyl rubber gloves with a thickness of 0,4 mm are resistant to :

Acetone : 480 min

Butyl acetate : 60 min

Ethyl acetate : 170 min

Xylene : 42 min

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed

**Eye protection:** Not required.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

#### General Information

##### Appearance:

**Form:** Aerosol

**Colour:** According to product specification

**Odour:** Alcohol / Characteristic

**Odour threshold:** Not determined.

**pH-value:** Not determined.

##### Change in condition

**Melting point/Melting range:** Undetermined.

**Boiling point/Boiling range:** Not applicable, as aerosol.

**Flash point:** < 0 °C (< 32 °F)

Not applicable, as aerosol.

**Flammability (solid, gaseous):** Not applicable.

**Ignition temperature:** 240 °C (464 °F)

**Decomposition temperature:** Not determined.

**Self-igniting:** Product is not selfigniting.

**Danger of explosion:** Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapour mixtures are possible.

##### Explosion limits:

**Lower:** 3.3 Vol %

**Upper:** 26.2 Vol %

**Vapour pressure at 20 °C (68 °F):** 4000 hPa (3000 mm Hg)

**Density at 20 °C (68 °F):** 0.729 g/cm<sup>3</sup> (6.084 lbs/gal)

**Relative density** Not determined.

**Vapour density** Not determined.

**Evaporation rate** Not applicable.

##### Solubility in / Miscibility with

**water:** Not miscible or difficult to mix.

**Partition coefficient**  
(n-octanol/water): Not determined.  
**Viscosity:**  
**Dynamic:** Not determined.  
**Kinematic:** Not determined.  
**Solvent content:**  
**Organic solvents:** 90.8 %  
**EU-VOC:** 665.4 g/l  
**EU-VOC in %:** 90.78 %  
**Solids content:** 9,2%

**9.2 Other information** No further relevant information available.

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

### 10.1 Reactivity

### 10.2 Chemical stability

**Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.

**10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.

**10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.

**10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.

**10.6 Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### 11.1 Information on toxicological effects

#### Acute toxicity:

#### LD/LC50 values relevant for classification:

#### 115-10-6 dimethyl ether

Inhalative	LC50 / 4h	308mg/m <sup>3</sup> (rat)
------------	-----------	----------------------------

#### 67-17-5 Methanol

Oral	LD50	5628 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5800 mg/kg (rabbit)

#### 64-17-5 Ethanol

Oral	LD50	10,470 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalative	LC50 / 4h	120 mg/m <sup>3</sup> (rat)

#### Primary irritant effect:

**on the skin:** No irritant effect.

**on the eye:** No irritating effect.

**Sensitization:** No sensitizing effects known.

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### 12.1 Toxicity :

#### Aquatic toxicity:

#### 115-10-6 Dimethyl ether

EC50 / 96h	155 mg/l (algae)
LC50 / 48h	>4,000 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96h	>4,000 mg/l (fish)

#### 64-17-5 Ethanol

LC50 / 96h	13000mg/l (Orcorhynchus mykiss/Regenbogenforelle)
EC50 / 48h	12,900 mg/l (algae)
LC50 / 48h	12,340 mg/l (daphnia magna)

**12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.

**12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.

**12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.

**Additional ecological information:**

**General notes:**

Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water  
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

**PBT:** Not applicable.

**vPvB:** Not applicable.

**12.6 Other adverse effects** No further relevant information available.

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**13.1 Waste treatment methods**

**Recommendation**

Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

**European waste catalogue**

20 01 13\* solvents

15 01 04 metallic packaging

**Uncleaned packaging:**

**Recommendation:** Non contaminated packagings may be recycled.

**14. TRANSPORT INFORMATION**

14.1 Numéro UN

ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Nom d'expédition des Nations Unies

ADR

IMDG

IATA

1950 Aérosols

Aérosols

Aérosols, inflammable

14.3 Classe de danger pour le transport

**ADR :**



Classe :

2 5F Gaz

Etiquette :

2.1

**IMDG, IATA :**



Classe :

2.1

Etiquette :

2.1

**14.4 Packing group**

ADR, IMDG, IATA Void

**14.5 Environmental hazards:**

**Marine pollutant:** No

**14.6 Special precautions for user** Warning: Gases.

**Danger code (Kemler):** -

**EMS Number:** F-D,S-U

**14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code** Not applicable.

**Transport/Additional information:**

**ADR**

**Limited quantities (LQ) 1L**

**Transport category 2**

**Tunnel restriction code D**

**UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLS, 2.1**

## **15. REGULATORY INFORMATION**

**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

No further relevant information available.

**15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

## **16. OTHER INFORMATION**

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

### **Relevant phrases**

H220 Extremely flammable gas.

H224 Extremely flammable liquid and vapour.

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.

H301 Toxic if swallowed.

H311 Toxic in contact with skin.

H331 Toxic if inhaled.

H370 Causes damage to organs.

### **Abbreviations and acronyms:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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 (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1

**Data compared to the previous version altered.**

Cette fiche est émise par :

SARL Nant'Effect

7 rue des minées – 44640 Cheix En retz

Siret :8476226900020 – APE : 9002Z – RCS Nantes

TVA intracom : FR93847622693 – Capital : 70000€

[contact@nanteffect.fr](mailto:contact@nanteffect.fr) 0986122181







**1. SUBSTANCE / PREPARATION ET SOCIETE / ENGAGEMENT**

1.1 Identification de la substance:

**SPRAY FLAM GREEN 600ml**

1.2 Utilisation de la substance / préparation:

**Aérosol pour projecteur de flammes sans propane ni butane**

1.3 Société / entreprise:

SARL Nant'Effect  
7 rue des minées – ZA des minées - 44640 Cheix en Retz  
Siret : 8476226900038 – APE : 9002Z – RCS Nantes  
TVA intracom : FR93847622693 – Capital : 70000€  
[contact@nanteffect.fr](mailto:contact@nanteffect.fr) – 0986122181

1.4 Téléphone d'urgence :

Tel. : +33(0)6 82 48 27 60

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

2.1 Classification :

Classification selon le règlement CE n°1272/2008



SGH02

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



SGH07

H302 Nocif an cas d'ingestion



SGH08

H360 Peut nuire à la fertilité ou au foetus  
H371 Risque avéré d'effets graves pour les organes

2.2 Eléments d'étiquetage :

Étiquetage selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 Le produit est classé et étiqueté selon le règlement CLP.

**Pictogramme de danger :****Mention d'avertissement :**

Danger

**Mentions de danger :**H222 – H229 Aérosol extrêmement inflammable  
H302 – Nocif en cas d'ingestion

H360 – Peut nuire à la fertilité ou au fœtus  
H371 Risque avéré d'effets graves pour les organes

**Conseils de prudence :**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette  
P102 Tenir hors de portée des enfants  
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité  
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 Ne pas perforer, ni brûler même après usage  
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage  
P301+P310 En cas d'ingestion, appelez immédiatement un centre antipoison et/ou médecin  
P303+P361+P353 En cas de contact avec la peau, enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher  
P405 Garder sous clé  
P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F  
P501 Eliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB PBT

PBT : non applicable

vPvB : non applicable

**3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

3.2 Description du mélange

Composants dangererux		
CAS : 115-10-6 CE : 204-065-8 Index : 603-019-00-8 Éther diméthylque	Éther diméthylque Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas , H280	25-50%
CAS : 64-17-5 CE : 200-578-6 Index : 603-002-00-5	Ethanol Flam. Liq. 2, H225	25-50%
CAS : 67-56-1 CE : 200-659-6 Index : 603-001-00-x	Methanol Flam. Liq 2. H225 ; Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 ; Stot SE 1, H370	1-3,5%

Informations supplémentaires : Pour le libellé des phrases de risque répertoriées, voir la section 16

**4. PREMIERS SECOURS**

4.1 Description des premiers secours

Après inhalation: fournir de l'air frais; consulter un médecin en cas de plaintes  
Après contact avec la peau: Généralement, le produit n'irrite pas la peau.  
Après contact avec les yeux: Rincer les yeux ouverts pendant plusieurs minutes sous l'eau courante.  
Consultez ensuite un médecin  
Après ingestion: Buvez beaucoup d'eau et apportez de l'air frais. Appelez immédiatement un médecin

4.2 Autres symptômes ou effets

Pas d'autres informations importantes disponibles

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles

## 5. LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction

**Agents d'extinction appropriés:** CO<sub>2</sub>, poudre ou eau pulvérisée. Combattez les grands incendies avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool

**Pour des raisons de sécurité agents d'extinction inappropriés:** Eau à jet plein

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

Pas d'autres informations importantes disponibles

### 5.3 Conseils aux pompiers

**Équipement de protection:** Aucune mesure particulière n'est requise.

## 6. MESURES DE REJET ACCIDENTEL

### 6.1 Précautions individuelles

Assurer une ventilation adéquate Tenir à l'écart des sources d'inflammation

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

Ne pas laisser le produit atteindre les égouts ou tout cours d'eau. Informer les autorités respectives en cas d'infiltration dans le cours d'eau ou le système d'égout. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts / les eaux de surface ou souterraines.

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

Assurer une ventilation adéquate.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir la section 7 pour des informations sur une manipulation sûre. Voir la section 8 pour des informations sur les équipements de protection individuelle. Voir la section 13 pour des informations sur l'élimination.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

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

Aucune mesure particulière n'est requise.

Assurer une bonne ventilation / épuisement sur le lieu de travail.

#### **Informations sur la protection contre les incendies et les explosions:**

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur un matériau incandescent.

Tenir à l'écart des sources d'inflammation - Ne pas fumer.

Protège contre les charges électrostatiques.

Réceptacle sous pression: protéger du soleil et ne pas exposer à des températures supérieures à 50 ° C, c'est-à-dire des lampes électriques. Ne pas percer ou brûler, même après utilisation.

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

#### **Stockage:**

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

Stocker dans un endroit frais. Respectez les réglementations officielles concernant le stockage des emballages dans des conteneurs sous pression.

**Informations sur le stockage dans une installation de stockage commune:** Non requis.

**Informations supplémentaires sur les conditions de stockage:** Protéger de la chaleur et de la lumière directe du soleil

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

Pas d'autres informations importantes disponibles

## 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

**Informations supplémentaires sur la conception des installations techniques:** Pas d'autres données; voir point 7

### 8.1 Paramètres de contrôle :

Ingrédients avec des valeurs limites qui nécessitent une surveillance sur le lieu de travail:

#### **115-10-6 Dimethyl ether**

Valeur à court terme : 958 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

Valeur à long terme : 766 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

#### **67-56-1 Methanol**

Valeur à court terme : 333mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Valeur à long terme : 266 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

#### **64-17-5 Ethanol**

Valeur à long terme : 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000ppm

**Informations complémentaires:** Les listes valables lors de la fabrication ont servi de base

8.2 Contrôles d'exposition

#### **Équipement de protection individuelle:**

#### **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas inhaler les gaz / fumées / aérosols.

**Protection respiratoire:** non requise.

**Protection des mains:** Port des gants requis

**Matériau des gants :** non requis.

**Temps de pénétration du matériau des gants :** les gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 0,4 mm résistent aux :

Acétone : 480 min

acétate de butyle : 60 min

acétate d'éthyle : 170 min

xylyène : 42 min

**Protection des yeux:** non requise

## **9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### **Informations générales**

**Forme :** Aérosol

**Couleur :** Selon les spécifications du produit

**Odeur :** Alcool / Caractéristique

**Seuil de l'odeur :** Non déterminé

**Valeur du pH :** Non déterminé

#### **Changement d'état**

**Point de fusion/Plage de fusion :** Indéterminé

**Point d'ébullition/Plage d'ébullition :** Sans objet en tant qu'aérosol

**Point éclair :** <0°C (<32°F)

sans objet en tant qu'aérosol

**Inflammabilité (solide, gazeux):** Indéterminé

**Température d'inflammation:** 240°C (464°F)

**Température de décomposition:** Indéterminé

**Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

**Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif. Cependant, la formation de mélanges air / vapeur explosifs est possible

#### **Limites d'explosion**

**Inférieure :** 3,3 Vol %

**Supérieure :** 26,2 Vol %

**Pression de vapeur à 20°C (68°F) :** 4000hPa (3000 mm Hg)

**Densité à 20°C (68°F) :** 0,729 g/cm<sup>3</sup> (6.084 lbs/gal)

**Densité relative :** Non déterminé

**Densité de vapeur :** Non déterminé

**Taux d'évaporation :** Sans objet

**Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** Pas miscible ou difficile à mélanger

#### **Coefficient de partage**

**(n-octanol/eau):** Non déterminé

**Viscosité :** Non déterminé

**Dynamique :** Non déterminé

**Cinématique :** Non déterminé

**Teneur en solvant** : Non déterminé  
**Solvants organiques** : 90.8%  
**EU-VOC** : 665,4 g/l  
**EU-VOC en %** : 90,78%  
**Teneur en solides** : 9,2%

9.2 Autres informations  
Pas d'autres informations importantes disponibles

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité

10.2 Stabilité chimique

**Décomposition thermique/conditions à éviter** : Pas de décomposition en cas d'usage conforme

10.3 Possibilité de réactions dangereuses : Aucune réaction dangereuse connue

10.4 Conditions à éviter : Pas d'autres informations pertinentes disponibles

10.5 Matières incompatibles : Pas d'autres informations pertinentes disponibles

10.6 Produits de décomposition dangereux : Aucun produit de décomposition dangereux connu

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques :

### Toxicité aiguë :

Valeurs LD / LC50 pertinentes pour la classification:

#### 115-10-6 dimethyl ether

Par inhalation	LC50 / 4h	308mg/m <sup>3</sup> (rat)
----------------	-----------	----------------------------

#### 67-56-1 Methanol

Oral	LD50	5628 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	15800 mg/kg (lapin)

#### 64-17-5 Ethanol

Oral	LD50	10,470 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (lapin)
Par inhalation	LC50 / 4h	120 mg/m <sup>3</sup> (rat)

### Effet irritant primaire

**Sur la peau** : Aucun effet irritant

**Sur l'oeil** : Pas d'effet irritant

**Sensibilisation** : Aucun effet sensibilisant connu

## 12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

12.1 Toxicité :

Toxicité aquatique :

#### 115-10-6 Dimethyl ether

EC50 / 96h	155 mg/l (algues)
LC50 / 48h	>4,000 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96h	>4,000 mg/l (poisson)

#### 64-17-5 Ethanol

LC50 / 96h	13,000mg/l (Oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)
EC50 / 48h	12,900 mg/l (algues)
LC50 / 48h	12,340 mg/l (daphnia magna)

12.2 Persistance et dégradabilité :  
Pas d'autres informations importantes disponibles

12.3 Potentiel de bioaccumulation :  
Pas d'autres informations importantes disponibles

12.4 Mobilité :  
Pas d'autres informations importantes disponibles

**Informations écologiques supplémentaires:**  
**Remarques générales:**

Classe de danger pour l'eau 1 (réglementation allemande) (auto-évaluation): légèrement dangereux pour l'eau

Ne pas laisser le produit non dilué ou de grandes quantités de celui-ci atteindre les eaux souterraines, les cours d'eau ou les égouts

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

**PBT** : Non déterminé

**vPvB** : Non déterminé

12.6 Autres effets néfastes :  
Pas d'autres informations importantes disponibles

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Recommandation**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne laissez pas le produit atteindre les égouts.

**Catalogue européen des déchets**

20 01 13 solvants

15 01 04 emballages métalliques

Emballages non nettoyés:

**Recommandation:** Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

### 14. INFORMATIONS DE TRANSPORT

14.1 Numéro UN

ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Nom d'expédition des Nations Unies

ADR

1950 Aérosols

IMDG

Aérosols

IATA

Aérosols, inflammable

14.3 Classe de danger pour le transport

**ADR :**



Classe :

2 5F Gaz

Étiquette :

2.1

**IMDG, IATA :**



Classe :

2.1

Etiquette :	2.1
14.4 Groupe d'emballage ADR, IMDG, IATA	Néant
14.5 Dangers environnementaux Polluant Marin	Non
14.6 Précautions particulières pour l'utilisateur Avertissement : Gaz Code de danger (Kemler) Numéro EMS	- F-D, S-U
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de MARPOL73 / 78 et au recueil IBC	n'est pas applicable
Transport / Informations complémentaires : ADR	
Quantités limitées (LQ)	1L
Catégorie de transport	2
Code restriction tunnel	D
"Règlement type" de l'ONU	UN1950, Aérosols, 2.1
<b>15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES</b>	
15.1 Réglementations / législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement Pas d'autres informations importantes disponibles	
15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée	
<b>16. AUTRES INFORMATIONS</b>	
Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles. Cependant, cela ne constitue pas une garantie pour des caractéristiques spécifiques du produit et ne crée pas de relation contractuelle juridiquement valable.	
<b>Phrase pertinentes</b>	
H220 Gaz extrêmement inflammable.	
H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.	
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.	
H280 Contient du gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.	
H301 Toxique en cas d'ingestion.	
H311 Toxique par contact avec la peau.	
H331 Toxique par inhalation.	
H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes	
<b>Abréviations et acronymes:</b>	
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer)	
OACI: Organisation de l'aviation civile internationale	
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route)	
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses	
IATA: International Air Transport Association	
GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques	
EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes	
ELINCS: Liste européenne des Substances chimiques notifiées	
CAS: Chemical Abstracts Service (division de l'American Chemical Society)	
CL50: concentration létale, 50%	
DL50: dose létale, 50%	

Flam. Gaz 1: Gaz inflammables, catégorie de danger 1  
Flam. Aérosol 1: aérosols inflammables, catégorie de danger 1  
Appuyez sur. Gaz: Gaz sous pression: Gaz comprimé  
Flam. Liq. 1: Liquides inflammables, catégorie de danger 1  
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables, catégorie de danger 2  
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë, catégorie de danger 3  
STOT SE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, catégorie de danger 1

Cette fiche est émise par :

SARL Nant'Effect

7 rue des minées – 44640 Cheix en Retz

Siret :8476226900038 – APE : 9002Z – RCS Nantes

TVA intracom : FR93847622693 – Capital : 70000€

[contact@nanteffect.fr](mailto:contact@nanteffect.fr) 0986122181

