

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 RED 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 – 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



Eye Irrit. 2 H319 Causes serious eye irritation
STOT SE 3 H336 May cause drowsiness or dizziness

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.

H319 Causes serious eye irritation

H336 May cause drowsiness or dizziness

Precautionary statements

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

P102 Keep out of reach of children.
 P103 Read label before use.
 P260 Do not breathe spray.
 P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.
 P251 Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.
 P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.
 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 : 67-63-0 CE : 200-661-7 Index : 306-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Propan-2-ol	5-25%
	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS : 64-17-5 CE: 200-578-6 Index number: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Ethanol	5-25%
	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

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:

CO2, 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/m³, 500 ppm

Long-term value: 766 mg/m³, 400 ppm

67-63-0 Propan-2-ol

Short-term value : 1250 mg/m³, 500 ppm

Long-term value: 999 mg/m³, 1000 ppm

64-17-5 Ethanol

Short-term value : 9500 mg/m³, 5000 ppm

Long-term value : 1920 mg/m³, 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:

Wash hands before breaks and at the end of work.

Do not inhale gases / fumes / aerosols.

Respiratory protection: Not required.

Protection of hands: Not required.

Material of gloves Not required.
Penetration time of glove material Not required.
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/cm³ (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: 75.1 %

EU-VOC: 547.1 g/l

EU-VOC in %: 75.05 %

Solids content: 24.9 %

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 ³ (rat)
67-63-0 Propan-2-ol		
Oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13900 mg/kg (rabbit)
Inhalative	CL50 / 4h	25000 mg/m ³ (rat)
64-17-5 Ethanol		
Oral	LD50	7060 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalative	LC50 / 4h	20000 mg/m ³ (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 / 48h	> 4000 mg/l (daphnia magna)
------------	-----------------------------

67-63-0 Propan-2-ol

EC50 / 24h	9714 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96h	9640 mg/l (crustacean (water flea))

64-17-5 Ethanol

EC50 / 24h	>100 mg/l (daphnia magna) 9000 mg/l (crustacean (water flea))
------------	--

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

1950 Aérosols

IMDG

Aérosols

IATA

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 0986122181



1. SUBSTANCE / PREPARATION ET SOCIETE / ENGAGEMENT

1.1 Identification de la substance:

SPRAY FLAM RED 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 – 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

H319 Provoque une sévère irritation des yeux
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges

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
H319 – Provoque une sévère irritation des yeux
H336 – Peut provoquer somnolence ou vertiges**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
P103 Lire l'étiquette avant l'utilisation

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer
P251 Récipient sous pression : ne pas perforer ni brûler même après usage
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition
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 diméthylique	Éther diméthylique Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas , H280	25-50%
CAS : 67-63-0 CE : 200-661-7 Index : 306-117-00-0	Alcool isopropylique, 2-Propanol, Isopropanol Flam. Liq. 2, H225 Eye irrit. 2, H319 ; STOT SE 3, H336	5-25%
CAS : 64-17-5 CE : 200-578-6 Index : 603-002-00-5	Ethanol Flam. Liq 2. H225 Eye Irrit.2, H319; STOT SE 3, H336	5-25%

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: CO2, 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.

Récipient 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/m³, 500 ppm

Valeur à long terme : 766 mg/m³, 400 ppm

67-63-0 Propan-2-ol

Valeur à court terme : 1250mg/m³, 500 ppm

Valeur à long terme : 999 mg/m³, 1000 ppm

64-17-5 Ethanol

Valeur à court terme : 9500 mg/m³, 5000 ppm

Valeur à long terme : 1920 mg/m³, 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: non requise.

Matériau des gants : non requis.

Temps de pénétration du matériau des gants : non requis.

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/cm³ (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 : 75.1%

EU-VOC : 547.1 g/l

EU-VOC en % : 75.05%

Teneur en solides : 24.9%

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 ³ (rat)
----------------	-----------	----------------------------

67-63-0 Propan-2-ol

Oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	13900 mg/kg (lapin)
Par inhalation	CL50 / 4h	25000 mg/m ³ (rat)

64-17-5 Ethanol

Oral	LD50	7060 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (lapin)
Par inhalation	LC50 / 4h	20000 mg/m ³ (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 / 48h	> 4000 mg/l (daphnia magna)
------------	-----------------------------

67-63-0 Propan-2-ol

EC50 / 24h	9714 mg/l (daphnia magna)
CL50 / 96h	9640 mg/l (crustacé)

64-17-5 Ethanol

EC50 / 24h	>100 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 48h	9000 mg/l (crustacé)

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

Étiquette :

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

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

16. AUTRES INFORMATIONS

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.

Phrase pertinentes

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

Abréviations et acronymes:

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 0986122181

