

Issuing date : 21-May-2008
Revision date : 16-Dec-2016

SDS # : ICW 0709 R - 02 EU EN
Version : 07

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product Identifier

Product name Canon FINE Cartridge CL-513
Product Code(s) 2971B

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use Ink for Ink Jet Printer

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier

Importer
Canon Europa N.V.
Bovenkerkerweg 59, 1185XB Amstelveen, The Netherlands
+31 20 5458545, +31 20 5458222
www.canon-europe.com, ceu-Reach@canon-europe.com

Manufacturer

Canon Inc.
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

1.4. Emergency Telephone Number

Austria	+43 (0) 1 406 43 43	Belgium	+32 (0) 70 245 245
Bulgaria	112	Croatia	+385 (0)1-23-48-342
Cyprus	1401	Czech Republic	+420 224919293
Denmark	+45 82 12 12 12 [^{*1}]	Estonia	16662
Finland	+358 (0)9 471977	France	+33 (0)1 45 42 59 59
Greece	+30 210 7793777	Hungary	+36 80 20 11 99
Italy	+39 (0)55 7947819	Latvia	+371 67042473
Lithuania	+370 687 53378	Luxembourg	112
Malta	112	Netherlands	+31 (0)30-2748888 [^{*2}]
Poland	112	Portugal	+351 808 250 143
Romania	+40 21 318 36 06	Slovakia	+421 2 5477 4166
Slovenia	112	Spain	112
Sweden	112 [^{*3}]	United Kingdom	111 (UK only)
Iceland	112	Liechtenstein	145
Norway	+47 22 59 13 00	Switzerland	145

*1 Kontakt Gifflinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

*2 Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.

*3 Ask for Poison Information

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008
Not classified

2.2. Label Elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008

Hazard pictograms

Not required

Signal word

Not required

Hazard statements

Not required

Precautionary statements

Not required

Other Information

Contains 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

May produce an allergic reaction.

Contains less than 30% of components with unknown hazards to the aquatic environment.

2.3. Other Hazards

None

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Chemical name	CAS-No	EC-No	REACH registration number	Weight %	Classification (Reg. 1272/2008)	Note to Other Hazards
Ethylene urea	120-93-4	204-436-4	01-2119980933-25-xxxx	1 - 10	Eye Irrit. 2 (H319)	
3-Methyl-1,5-pentanediol	4457-71-0	224-709-1	01-2119972284-32-xxxx	1 - 10	Eye Irrit. 2 (H319)	
Substituted anthraquinone derivative	CBI	CBI	CBI	5 - 10	STOT RE 2 (kidney) (H373)	
Glycerin	56-81-5	200-289-5	None	1 - 5	None	
Substituted phthalocyanine salt	CBI	CBI	CBI	1 - 5	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	
Substituted phthalocyanine salt	CBI	CBI	CBI	1 - 5	Eye Dam. 1 (H318)	
Glycol	CBI	CBI	CBI	5 - 10	None	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	None	< 0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	
Water	7732-18-5	231-791-2	None	60 - 80	None	

Full texts of Hazard statement(s) are listed in SECTION 16

Note to Other Hazards : The following substance(s) is (are) marked with (1), (2) and/or (3)

- (1) Substance for which EU Occupational Exposure Limit(s) is (are) established (See SECTION 8)
- (2) PBT substance or vPvB substance under Regulation (EC) No 1907/2006
- (3) Substance listed in Candidate List of SVHC for Authorisation under Regulation (EC) No 1907/2006

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Inhalation

Move to fresh air. Get medical attention immediately if symptoms occur.

Ingestion

Rinse mouth. Drink 1 or 2 glasses of water. Get medical attention immediately if symptoms occur.

Skin Contact Wash off immediately with soap and plenty of water. Get medical attention immediately if symptoms occur.

Eye Contact Flush with plenty of water. Get medical attention immediately if symptoms occur.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Inhalation None under normal use. Symptoms of overexposure are dizziness, headache, tiredness, nausea, unconsciousness, cessation of breathing.

Ingestion None under normal use. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

Skin Contact None under normal use.

Eye Contact None under normal use. May cause slight irritation.

Chronic Effects None under normal use.

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

None

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Use CO₂, water, dry chemical, or foam.

Unsuitable extinguishing media

None

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Special Hazard

None

Hazardous combustion products

Carbon dioxide (CO₂), Carbon monoxide (CO)

5.3. Advice for firefighters

Special protective equipment for fire-fighters

None

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid contact with skin, eyes and clothing.

6.2. Environmental Precautions

Keep out of waterways.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Wipe up with adsorbent material (e.g. cloth, fleece).

6.4. Reference to other sections

None

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact with skin, eyes and clothing. Clean contaminated surface thoroughly. Use with adequate ventilation.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep in a dry, cool and well-ventilated place. Keep out of the reach of children. Keep away from direct sunlight. Keep away from heat and sources of ignition.

7.3. Specific end uses

Ink for Ink Jet Printer. Obtain special instructions before use.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Exposure Limits

Chemical name	EU OEL	Austria	Belgium	Bulgaria	Cyprus
Glycerin 56-81-5	None	None	TWA: 10 mg/m ³	None	None
Chemical name	Czech Republic	Denmark	Finland	France	Germany
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	None	TWA: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	DFG TWA: 200 mg/m ³ inhalable fraction Ceiling / Peak: 400 mg/m ³ inhalable fraction
Chemical name	Greece	Hungary	Ireland	Italy	Netherlands
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	None	TWA: 10 mg/m ³ mist STEL: 30 mg/m ³ mist	None	None
Chemical name	Poland	Portugal	Romania	Slovakia	Spain
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction	TWA: 10 mg/m ³ mist	None	None	TWA: 10 mg/m ³ mist
Chemical name	Sweden	United Kingdom	Norway	Switzerland	Turkey
Glycerin 56-81-5	None	TWA: 10 mg/m ³ mist	None	TWA: 50 mg/m ³ inhalable dust STEL: 100 mg/m ³ inhalable dust	None

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls None under normal use conditions.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face Protection Not required under normal use.
Skin Protection Not required under normal use.
Respiratory Protection Not required under normal use.
Thermal hazards Not Applicable

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Cyan, Magenta, Yellow ; Liquid

Odor	Slight odor
Odor threshold	No data available
pH	7 - 9
Melting/Freezing point (°C)	No data available
Boiling Point/Range (°C)	No data available
Flash Point (°C)	> 93.0°C (Tag. Closed Cup.); estimated
Evaporation Rate	No data available
Flammability (solid, gas)	Not Applicable
Flammability Limits in Air	
Upper Flammability Limit	None; estimated
Lower Flammability Limit	None; estimated
Vapor pressure	No data available
Vapor density	No data available
Relative density	1.0 - 1.1
Solubility(ies)	Water; miscible
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available
Autoignition Temperature (°C)	None; estimated
Decomposition Temperature (°C)	No data available
Viscosity (mPa s)	1 - 5
Explosive properties	None; estimated
Oxidizing properties	None; estimated

9.2. Other Information

No data available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

None

10.2. Chemical stability

Stable

10.3. Possibility of Hazardous Reactions

None

10.4. Conditions to Avoid

None

10.5. Incompatible materials

Acids, Bases, Oxidizing agents, Reducing agents.

10.6. Hazardous Decomposition Products

Carbon dioxide (CO₂), Carbon monoxide (CO), and/or Ammonia.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity No data available

Skin corrosion/irritation	Cyan: Mild irritant (OECD Guideline) Magenta: Non-irritant (OECD Guideline) Yellow: Non-irritant (Estimate) (OECD Guideline)
Serious eye damage/eye irritation	Cyan and Magenta: Minimal irritant (OECD Guideline) Yellow: Minimal irritant (Estimate) (OECD Guideline)
Sensitization	Cyan and Magenta: Non-sensitizer (OECD Guideline) Yellow: Non-sensitizer (Estimate) (OECD Guideline)
Germ cell mutagenicity	Ames test: All colors: Negative
Carcinogenicity	No data available
Reproductive Toxicity	No data available
STOT - single exposure	No data available
STOT - repeated exposure	No data available
Aspiration hazard	No data available
Other Information	No data available

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity effects
No data available

12.2. Persistence and degradability

No data available

12.3. Bioaccumulative potential

No data available

12.4. Mobility in soil

No data available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This preparation contains no substance considered to be persistent, bioaccumulating nor toxic (PBT).
This preparation contains no substance considered to be very persistent nor very bioaccumulating (vPvB).

12.6. Other adverse effects

No data available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Dispose of in accordance with local regulations.

SECTION 14: Transport information

- 14.1. UN number** None
- 14.2. UN Proper Shipping Name** None
- 14.3. Transport Hazard Class** None
- 14.4. Packing Group** None
- 14.5. Environmental Hazards** No special environmental precautions required.
- 14.6. Special Precautions for users** IATA: Not regulated
- 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code** Not Applicable

SECTION 15: Regulatory information

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

(EC) No 1907/2006 Authorisation	Not regulated
(EC) No 1907/2006 Restriction	Not regulated
(EC) No 1005/2009	Not regulated
(EC) No 850/2004	Not regulated
(EU) No 649/2012	Not regulated
Other Information	None

15.2. Chemical safety assessment

None

SECTION 16: Other information

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3

H302 - Harmful if swallowed
H315 - Causes skin irritation
H317 - May cause an allergic skin reaction
H318 - Causes serious eye damage
H319 - Causes serious eye irritation
H373 - May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure
H400 - Very toxic to aquatic life
H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects

Key literature references and sources for data

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- EU Regulation (EC) No 1907/2006, (EC) No 1272/2008, (EC) No 1005/2009, (EC) No 850/2004, (EU) No 649/2012

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- SVHC: Substances of Very High Concern
- EU OEL: Occupational exposure limits at Union level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC and 2009/161/EU.
- TWA: Time Weighted Average
- STEL: Short Term Exposure Limit
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information

Issuing date : 21-May-2008
Revision date : 16-Dec-2016
Revision Note Entirely revised

This product falls under (EC) No 1907/2006 Article 31-3.

Disclaimer

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

Date d'émission : 21-mai-2008
Date de révision : 16-déc.-2016

FDS n° : ICW 0709 R - 02 EU FR
Version : 07

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit Canon FINE Cartridge CL-513
Code du produit 2971B

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

Utilisation Encre pour imprimante à jet d'encre

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

Fournisseur

Importateur
Canon Europa N.V.
Bovenkerkerweg 59, 1185XB Amstelveen, The Netherlands
+31 20 5458545, +31 20 5458222
www.canon-europe.com, ceu-Reach@canon-europe.com

Fabricant

Canon Inc.
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Autriche	+43 (0) 1 406 43 43	Belgique	+32 (0) 70 245 245
Bulgarie	112	Croatie	+385 (0)1-23-48-342
Chypre	1401	République Tchèque	+420 224919293
Danemark	+45 82 12 12 12 [*1]	Estonie	16662
Finlande	+358 (0)9 471977	France	+33 (0)1 45 42 59 59
Grèce	+30 210 7793777	Hongrie	+36 80 20 11 99
Italie	+39 (0)55 7947819	Lettonie	+371 67042473
Lituanie	+370 687 53378	Luxembourg	112
Malte	112	Pays-Bas	+31 (0)30-2748888 [*2]
Pologne	112	Portugal	+351 808 250 143
Roumanie	+40 21 318 36 06	Slovaquie	+421 2 5477 4166
Slovénie	112	Espagne	112
Suède	112 [*3]	Royaume-Uni	111 (UK only)
Islande	112	Liechtenstein	145
Norvège	+47 22 59 13 00	Suisse	145

*1 Kontakt Giftnlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

*2 Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.

*3 Ask for Poison Information

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008
Non classé

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008

Pictogrammes de danger

Non requis

Mention d'avertissement

Non requis

Mentions de danger

Non requis

Conseils de prudence

Non requis

Autres informations

Contient du (de la) 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

Peut produire une réaction allergique.

Contient moins de 30 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

2.3. Autres dangers

Aucun

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Nom chimique	No.-CAS	No.-CE	Numéro d'enregistrement REACH	Poids %	Classification (Règ. 1272/2008)	Remarque concernant les autres dangers
Ethylene urea	120-93-4	204-436-4	01-2119980933-25-xxxx	1 - 10	Eye Irrit. 2 (H319)	
3-Méthyl-1,5-pentanediol	4457-71-0	224-709-1	01-2119972284-32-xxxx	1 - 10	Eye Irrit. 2 (H319)	
Substituted anthraquinone derivative	CBI	CBI	CBI	5 - 10	STOT RE 2 (kidney) (H373)	
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Aucun	1 - 5	Aucun	
Substituted phthalocyanine salt	CBI	CBI	CBI	1 - 5	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	
Substituted phthalocyanine salt	CBI	CBI	CBI	1 - 5	Eye Dam. 1 (H318)	
Glycol	CBI	CBI	CBI	5 - 10	Aucun	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	Aucun	< 0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	
Water	7732-18-5	231-791-2	Aucun	60 - 80	Aucun	

Les textes intégraux de la ou des mentions de danger sont listés dans la SECTION 16

Remarque concernant les autres dangers : La ou les substances suivantes sont marquées avec (1), (2) et/ou (3)

- (1) Substance pour laquelle une ou plusieurs limites d'exposition professionnelle de l'UE sont établies (consulter la SECTION 8)
- (2) Substance PBT ou substance vPvB en vertu du Règlement (CE) n° 1907/2006
- (3) Substance figurant dans la liste des substances candidates extrêmement préoccupantes requérant une autorisation en vertu du Règlement (CE) n° 1907/2006

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation

Amener la victime à l'air libre. Faire immédiatement appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

Ingestion	Rincer la bouche. Boire 1 ou 2 verres d'eau. Faire immédiatement appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
Contact cutané	Nettoyer immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau. Faire immédiatement appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
Contact avec les yeux	Rincer abondamment avec de l'eau. Faire immédiatement appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation	Aucun dans les conditions normales d'utilisation. Les symptômes d'une exposition excessive sont un étourdissement, des maux de tête, une lassitude, des nausées, la perte de conscience, l'arrêt de la respiration.
Ingestion	Aucun dans les conditions normales d'utilisation. Toute ingestion peut occasionner une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et la diarrhée.
Contact cutané	Aucun dans les conditions normales d'utilisation.
Contact avec les yeux	Aucun dans les conditions normales d'utilisation. Peut provoquer une irritation légère.
Effets chroniques	Aucun dans les conditions normales d'utilisation.

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

Aucune

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Utiliser du CO₂, eau, un agent chimique sec ou une mousse.

Moyens d'extinction inappropriés

Aucun

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger particulier

Aucun

Produits de combustion dangereux

Dioxyde de carbone (CO₂), Monoxyde de carbone (CO)

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection particulier pour les sapeurs-pompiers

Aucun

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans les courants d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Essuyer avec une matière absorbante (ex : tissu, laine).

6.4. Référence à d'autres sections

Aucun

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Nettoyer soigneusement la surface contaminée. Utiliser sous une ventilation adéquate uniquement.

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

Conserver dans un endroit sec, frais et bien aéré. Conserver hors de la portée des enfants. Éviter une exposition directe au soleil. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

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

Encre pour imprimante à jet d'encre. Se procurer les instructions avant utilisation.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom chimique	EU OEL	Autriche	Belgique	Bulgarie	Chypre
Glycerin 56-81-5	Aucun	Aucun	TWA: 10 mg/m ³	Aucun	Aucun
Nom chimique	République Tchèque	Danemark	Finlande	France	Allemagne
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	Aucun	TWA: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	DFG TWA: 200 mg/m ³ inhalable fraction Ceiling / Peak: 400 mg/m ³ inhalable fraction
Nom chimique	Grèce	Hongrie	Irlande	Italie	Pays-Bas
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	Aucun	TWA: 10 mg/m ³ mist STEL: 30 mg/m ³ mist	Aucun	Aucun
Nom chimique	Pologne	Portugal	Roumanie	Slovaquie	Espagne
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction	TWA: 10 mg/m ³ mist	Aucun	Aucun	TWA: 10 mg/m ³ mist
Nom chimique	Suède	Royaume-Uni	Norvège	Suisse	Turquie
Glycerin 56-81-5	Aucun	TWA: 10 mg/m ³ mist	Aucun	TWA: 50 mg/m ³ inhalable dust STEL: 100 mg/m ³ inhalable dust	Aucun

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés Aucun(s) dans les conditions normales d'utilisation.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage	Inutile dans les conditions normales d'utilisation.
Protection de la peau	Inutile dans les conditions normales d'utilisation.
Protection respiratoire	Inutile dans les conditions normales d'utilisation.
Risques thermiques	Non applicable

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apect	Cyan, Magenta, Jaune ; Liquide
Odeur	Légère odeur
Seuil olfactif	Aucune donnée disponible
pH	7 - 9
Point de fusion/congélation (°C)	Aucune donnée disponible
Point/intervalle d'ébullition (°C)	Aucune donnée disponible
Point d'éclair (°C)	> 93.0°C (Vase clos Tag.); estimé
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable
Limites d'inflammabilité dans l'air	
Limite supérieure d'inflammabilité	Aucune; estimée
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune; estimée
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité relative	1.0 - 1.1
Solubilité(s)	Eau; Miscible
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité (°C)	Aucune; estimée
Température de décomposition (°C)	Aucune donnée disponible
Viscosité (mPa s)	1 - 5
Propriétés explosives	Aucune; estimée
Propriétés comburantes	Aucune; estimée

9.2. Autres informations

Aucune donnée disponible

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune

10.2. Stabilité chimique

Stable

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun

10.4. Conditions à éviter

Aucune

10.5. Matières incompatibles

Acides, Bases, Agents oxydants, Agents réducteurs.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Dioxyde de carbone (CO₂), Monoxyde de carbone (CO), et/ou Ammoniac.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	Aucune donnée disponible
Corrosion/irritation cutanée	Cyan : Faiblement irritant (Directive de l'OCDE) Magenta : Non irritant (Directive de l'OCDE) Jaune : Non irritant (Estimation) (Directive de l'OCDE)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Cyan et Magenta : Irritant minime (Directive de l'OCDE) Jaune : Irritant minime (Estimation) (Directive de l'OCDE)
Sensibilisation	Cyan et Magenta : Non sensibilisant (Directive de l'OCDE) Jaune : Non sensibilisant (Estimation) (Directive de l'OCDE)
Mutagenicité sur les cellules germinales	Test d'Ames : Toutes les couleurs : Négatif
Cancérogénicité	Aucune donnée disponible
Toxicité pour la reproduction	Aucune donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Aucune donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	Aucune donnée disponible
Danger par aspiration	Aucune donnée disponible
Autres informations	Aucune donnée disponible

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Effets écotoxicologiques
Aucune donnée disponible

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette préparation ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT).
Cette préparation ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB).

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Doit être éliminé conformément à la réglementation locale en vigueur.

SECTION 14: Informations relatives au transport

<u>14.1. Numéro ONU</u>	Aucun
<u>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</u>	Aucune
<u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</u>	Aucune
<u>14.4. Groupe d'emballage</u>	Aucun
<u>14.5. Dangers pour l'environnement</u>	Pas de précautions spécifiques à l'environnement requises.
<u>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</u>	IATA: Non réglementé
<u>14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</u>	Non applicable

SECTION 15: Informations réglementaires

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

(CE) n° 1907/2006 Autorisation	Non réglementé
(CE) n° 1907/2006 Réglementation	Non réglementé
(CE) n° 1005/2009	Non réglementé
(CE) n° 850/2004	Non réglementé
(UE) n° 649/2012	Non réglementé
Autres informations	Aucune

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune

SECTION 16: Autres informations

Texte complet des mentions de danger H citées aux sections 2 et 3

H302 - Nocif en cas d'ingestion
H315 - Provoque une irritation cutanée
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H318 - Provoque des lésions oculaires graves
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H373 - Peut provoquer des lésions sur les organes en cas d'exposition prolongée ou répétée
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Principales références bibliographiques et sources de données

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans (Agence Internationale de Recherche sur le Cancer de l'Organisation Mondiale de la Santé, monographies de l'IARC sur l'évaluation des risques carcinogéniques des substances chimiques sur les personnes)
- Réglementations UE (CE) n° 1907/2006, (CE) n° 1272/2008, (CE) n° 1005/2009, (CE) n° 850/2004, (UE) n° 649/2012

La signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistante, bioaccumulative et toxique)
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (très Persistante et très Bioaccumulative)
- SVHC: Substances of Very High Concern (Substance Extrêmement Préoccupante)
- EU OEL: Occupational exposure limits at Union level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC and 2009/161/EU (Limites d'exposition professionnelle au niveau de l'Union européenne en vertu de la Directives 2004/37/CE, 98/24/CE, 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE et 2009/161/UE)
- TWA: Time Weighted Average (Moyenne pondérée dans le temps)
- STEL: Short Term Exposure Limit (Limite d'exposition à court terme)
- IARC: International Agency for Research on Cancer (Centre International de Recherche sur le Cancer [CIRC])
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information (Renseignements Commerciaux Confidentiels)

Date d'émission : 21-mai-2008

Date de révision : 16-déc.-2016

Révision Entièrement révisé

Ce produit relève de (CE) n° 1907/2006 Article 31-3.

Avertissement

Les informations fournies dans cette FDS sont correctes d'après l'ensemble de nos connaissances, informations et convictions à la date de sa publication. Les informations données ne constituent que des indications destinées à rendre sûrs la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la mise sur le marché, et elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations ne concernent que la substance spécifique indiquée et peuvent ne pas être valables lorsque ladite substance est utilisée en association avec une autre substance ou dans un procédé quelconques, sauf mention explicite dans le texte.