

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit :

Mélange

Nom du produit :

PRODUIT	REFERENCE	CODE PRODUIT	CONTENANT
IBIZA LIGHT - BUBBLE FLUID 1L	BUBBLE1L	15-1534	BIDON DE 01L
IBIZA LIGHT - BUBBLE FLUID 5L	BUBBLE5L	15-1019	BIDON DE 05L

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange :

Liquide, prêt à l'emploi, permettant la création de très nombreuses bulles pour les spectacles, soirées, prestations événementielles, etc...

Usage professionnel et grand public

1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

LOTRONIC SA

Rue F.Englert 17/2

1480 - Tubize - Belgium

Tel: +32 2 390 91 91 - +32 2 390 93 19

Website: www.lotronic.net

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
France	ORFILA		+33 1 45 42 59 59	

RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

A notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Fermeture de sécurité enfants :

Non applicable

Avertissement tactile :

Non applicable

2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB $\geq 0,1$ % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères éfinis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

RUBRIQUE 3 : Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

Nom	Identificateur de Produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	(n° CAS) 68 515-73-1 (Numero CE) 500-220-1	0,95 - 0,988	Eye Dam. 1, H318
Hydroxypropyl Methylcellulose	(N° CAS) 9004-65-3	0,1 - 1	Not classified
Glycerol	(n° CAS) 56-81-5 (Numéro CE) 200-289-5	0,1 - 1	Unclassified
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	(n° CAS) 112-34-5 (Numéro CE) 203-961-6 (n° Index) 603-096-00-8 (n° Reach) 01-2119475104-44	0,1 - 1	Eye Irrit 2, H319
Sodium Benzoate	(n° CAS) 532-32-1 (Numéro CE) 208-534-8 (n° Reach) 01-2119460683-35	0,1 - 1	Eye Irrit 2, H319

Texte complet des phrases H: voir section 16

RUBRIQUE 4 : Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation	Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Premiers soins après contact avec la peau :	Laver la peau avec beaucoup d'eau
Premiers soins après contact oculaire :	Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Premiers soins après ingestion :	Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles.

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :	Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée.
----------------------------------	---

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie :	Dégagement possible de fumées toxiques
---	--

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie :	Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps
--------------------------------	--

RUBRIQUE 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence :	Ventiler la zone de déversement.
------------------------	----------------------------------

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection :	Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"
----------------------------	--

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage :	Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant
Autres Informations :	Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :	Assurer une bonne ventilation du poste de travail . Porter un équipement de protection individuel.
Mesures d'hygiène :	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toutes manipulations.

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

Conditions de stockage :	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Conditions de stockage :	Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'abri de la lumière.
Température de stockage :	6 - 30 °C

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Glycerol (56-81-5)

France	Nom Local	Glycerol (aerosol)
France	VME (mg/m³)	10 mg/m³
France	Note (FR)	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques : Aucune information supplémentaire disponible

8.1.2. Procédures de surveillance recommandées : Aucune information supplémentaire disponible

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés : Aucune information supplémentaire disponible

8.1.4. DNEL et PNEC : Aucune information complémentaire disponible

8.1.5. Bande de contrôle : aucune information supplémentaire disponible

8.2. Contrôles d'exposition

8.2.1 Contrôles techniques appropriés : Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

8.2.2 Symbole(s) d'équipement de protection individuelle



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage Protection des yeux : Lunettes de sécurité

8.2.2.2. Protection de la peau :

Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de protection adaptés
Protection des mains : Gants de protection

8.2.2.3. Protection respiratoire

Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un équipement respiratoire adapté

8.2.2.4. Risques thermiques

Aucune information complémentaire disponible

8.2.3. Contrôles de l'exposition environnementale

Contrôles de l'exposition environnementale : Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique :	Liquide
Couleur :	Incolore.
Odeur :	Caractéristique.
Seuil olfactif :	Aucune donnée disponible
pH :	5 - 7
Vitesse d'évaporation relative (l'acétatebutylique=1):	Aucune donnée disponible
Point de fusion :	Non applicable
Point de congélation :	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition :	Aucune donnée disponible
Point d'éclair :	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation :	Non applicable
Température de décomposition :	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz) :	Non applicable
Pression de vapeur :	Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C :	Aucune donnée disponible
Densité relative :	Aucune donnée disponible
Solubilité :	Aucune donnée disponible
Log Pow :	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique :	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique :	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives :	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes :	Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité :	Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique : Aucune information supplémentaire disponible

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité : Aucune information supplémentaire disponible

RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit violemment avec les agents d'oxydation.

10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. agent d'oxydation.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique génère : Monoxyde de carbone. Gaz carbonique.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:	Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée :	Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire:	Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée :	Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales:	Non classé
Cancérogénicité :	Non classé
Toxicité pour la reproduction:	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles: (exposition unique)	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles: (exposition répétée)	Non classé
Danger par aspiration :	Non classé

RUBRIQUE 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

RUBRIQUE 14 : Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR) :	Non applicable
N° ONU (IMDG) :	Non applicable
N° ONU (IATA) :	Non applicable
N° ONU (ADN) :	Non applicable
N° ONU (RID) :	Non applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : Non applicable
Désignation officielle de transport (IMDG) : Non applicable
Désignation officielle de transport (IATA) : Non applicable
Désignation officielle de transport (ADN) : Non applicable
Désignation officielle de transport (RID) : Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR - Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non applicable
IMDG - Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non applicable
IATA - Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non applicable
ADN - Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non applicable
RID - Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non applicable
Groupe d'emballage (IMDG) : Non applicable
Groupe d'emballage (IATA) : Non applicable
Groupe d'emballage (ADN) : Non applicable
Groupe d'emballage (RID) : Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non
Polluant marin : Non
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre : Non applicable
- Transport maritime : Non applicable
- Transport aérien : Non applicable
- Transport par voie fluviale : Non applicable
- Transport ferroviaire : Non applicable

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

Non applicable

RUBRIQUE 15 : Informations réglementaires

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

15.1.1. Réglementations UE

Ne contient aucune substance REACH soumise aux restrictions de l'Annexe XVII
Ne contient aucune substance figurant sur la liste candidate REACH
Ne contient aucune substance de l'Annexe XIV de REACH
Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.
Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif aux polluants organiques persistants
Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosif

15.1.2. Directives nationales

France	
Maladies Professionnelles	
Code	Description
RG 84	Conditions provoquées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés d'hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; les glycols, les éthers de glycol ; les cétones ; les aldéhydes ; les éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofuranne ; les esters ; le diméthylformamide et la diméthylacétamine ; l'acétonitrile et le propionitrile ; la pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16 : Autres informations

Sources des données :

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.

Eye Dam 1	Lésions oculaires graves / irritation oculaire , Catégorie 1
Skin Irrit 2	Corrosif / irritant pour la peau , Catégorie 2
H318	Provoque des lésions oculaires graves
EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande

Texte intégral des phrases H et EUH:

Abreviations and acronyms	
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies navigables intérieures
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
ATE	Estimation de la toxicité aiguë
BCF	Facteur de bioconcentration
BLV	Valeur limite biologique
DBO	Demande biochimique en oxygène (DBO)
DCO	Demande chimique en oxygène (DCO)
DMEL	Niveau d'effet minimal dérivé
DNEL	Niveau dérivé sans effet
EC - N°	Numéro Communauté Européenne
EC50	Concentration efficace médiane
EN	Norme européenne
IARC	Centre international de recherche sur le cancer
IATA	Association du transport aérien international IATA
IMDG	International Marchandises Dangereuses Maritimes
LC50	Concentration létale médiane
LD50	Dose mortelle médiane
LOAEL	La plus faible concentration d'effets indésirables observés
NOAEC	Concentration sans effet nocif observé
NOAEL	Dose sans effet indésirable observé
NOEC	Concentration sans effet observé

Abréviations and acronymes	
OECD	Organisation pour la coopération et le développement économique
OEL	Limite d'exposition professionnelle
PBT	Persistant Bio accumulateur Toxique
PNEC	Concentration prévue sans effet
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuse
SDS	Fiche de données de sécurité
STP	Station d'épuration
ThOD	Demande théorique en oxygène
TLM	Limite de tolérance médiane
VOC	Composés organiques volatils
CAS n°	Numéro du Chemical Abstract Service
N.O.S	Sauf indication contraire
vPvB	Très Persistant et Très Bio Accumulatif
ED	Propriétés perturbatrices endocriniennes

Autres informations :

Aucun(e).

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au règlement (CE) n ° 1907/2006 du Conseil Européen

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances à la date indiquée. Les informations contenues dans cette fiche doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité du produit. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité et n'ont aucune valeur contractuelle pour les propriétés du produit. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité concernent le produit spécifiquement désigné et ne peuvent pas être utilisées pour un produit associé à un autre produit. Les conditions ou les méthodes de manipulation, de fabrication, d'utilisation ou d'élimination du produit sont hors de notre contrôle et ne peuvent pas être sous notre responsabilité.

HEALTH & SAFETY DATA SHEET

TITLE 1 : Identification of the Substance / Preparation and Company

1.1. Identification of the preparation

Product form: Mixture
Product Name :

PRODUCT	REFERENCE	CODE PRODUCT	CONTENT
IBIZA LIGHT - BUBBLE FLUID 1L	BUBBLE1L	15-1534	CAN 01L
IBIZA LIGHT - BUBBLE FLUID 5L	BUBBLE5L	15-1019	CAN 05L

Customs Code : 34024200

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

1.2.1. Relevant identified uses

Use of the substance / mixture: Liquid formulation used to produce a bubble effect for show & party's
Professional use and general public use

1.2.2. Uses deprecated

No additional information available

1.3. Identification of the company

LOTRONIC SA
Rue F.Englert 17/2
1480 - Tubize - Belgium
Tel: +32 2 390 91 91 - +32 2 390 93 19
Website: www.lotronic.net

1.4. Emergency Telephone Number

Country	Company	Emergency Number
France	ORFILA	+33 (0) 1 45 42 59 59

TITLE 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] : Not Classified

Physicochemical harmful effects, for human health and the environment

To our knowledge, this product does not present any particular risk, subject to compliance with the general rules of industrial hygiene

2.2. Label Elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Child-resistant fastening: Not applicable
Tactile warning: Not applicable

2.3. Other Hazards

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0,1 %

TITLE 3 : Composition / information on ingredients

3.1. Substance Not applicable

3.2. Mixture

This mixture does not contain any substances to be mentioned according to the criteria of section 3.2 of REACH Annex II

Name	Product identifier	%	Classification according to regulation (EC) N° 1272/2008 (CLP)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	(n° CAS) 68 515-73-1 (Numero CE) 500-220-1	0,95 - 0,988	Eye Dam. 1, H318
Hydroxypropyl Methylcellulose	(N° CAS) 9004-65-3	0,1 - 1	Not classified
Glycerol	(n° CAS) 56-81-5 (Numéro CE) 200-289-5	0,1 - 1	Unclassified
Sodium Benzoate	(n° CAS) 532-32-1 (Numéro CE) 208-534-8 (n° Reach) 01-2119460683-35	0,1 - 1	Eye Irrit 2, H319

Full text of H-phrases: see section 16

TITLE 4 : First Aid

4.1. First aid indications

First aid after inhalation :	Remove the person to fresh air and keep her in a position comfortable for breathing.
First aid for skin contact:	Wash skin with plenty of water.
First aid after eye contact :	Rinse eyes with water as a precaution.
First aid after ingestion:	Call a poison control center or physician if you feel unwell.

4.2. Main symptoms and effects, acute and delayed

No additional information available

4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed

Symptomatic treatment.

TITLE 5 : Measures against fire

5.1. Extinguishing Media

Suitable extinguishing media:	Water spray. Dry powder. Foam. Carbon dioxide.
-------------------------------	--

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire :	Possible release of toxic fumes
--	---------------------------------

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting :	Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus Complete protective clothing
----------------------------------	--

TITLE 6 : Measures Accidental Release

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non emergency personnel

Emergency Procedures:	Ventilate spill area
-----------------------	----------------------

6.1.2. For emergency responders

Protection Equipment:	Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information, refer to Section 8: "Control of individual exposure-protection".
-----------------------	---

6.2. Precautions for environmental protection

Avoid release into the environment.

6.3. Methods and materials for containment and cleaning

Methods for cleaning up:	Take up liquid spill into absorbent material.
Other information's:	Dispose of materials or solid residues at an authorized site

6.4. Reference to other sections

For more information, see Section 13.

TITLE 7 : Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling:	Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment.
Hygiene measures:	Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions:	Keep only in the original container. Keep in the dark Store in a well-ventilated area. Store away from light.
Storage temperature:	0 - 50 °C

7.3. Particular end use

No additional information available

TITLE 8: Exposure controls / personal protection

8.1. Control Parameters

Glycerol (56-81-5)

France	local Name	Glycerol (aerosol)
France	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
France	Regulatory reference	Circulaire du Ministère du travail (réf : INRS ED 984, 2016)

8.1.1 National occupational exposure and biological limit values: No additional information available

8.1.2. Recommended monitoring procedures: No additional information available

8.1.3. Air contaminants formed: No additional information available

8.1.4. DNEL and PNEC : No additional information available

8.1.5. Control banding: No additional information available

8.2. Exposure controls

8.2.1 Appropriate engineering controls: Appropriate engineering controls: Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2 Personal protective equipment symbol (s)



8.2.2.1. Eye and face protection Eye protection: Safety glasses

8.2.2.2. Skin protection:

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

Hand protection:

Protective gloves

8.2.2.3. Respiratory protection

Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment

8.2.2.4. Thermal hazards

No additional information available

8.2.3. Environmental exposure controls

Environmental exposure controls:

Avoid release to the environment.

TITLE 9 : Physical and chemical properties

9.1. Basic physical and chemical properties Information

Physical State:	Liquid
Color:	Colorless.
Odour:	Characteristic.
Odour threshold:	No data available
pH:	No data available
Relative evaporation rate (butylacetate = 1):	No data available
Melting point:	No data available
Freezing point:	No data available
Boiling point:	Not applicable
Flash point:	No data available
Auto-ignition temperature:	No data available
Decomposition temperature:	No data available
Flammability (solid, gas):	Not applicable
Vapour pressure:	No data available
Relative vapor density at 20 ° C:	No data available
Relative density:	No data available
Solubility:	No data available
Log Pow:	No data available
Viscosity, kinematic:	No data available
Viscosity, dynamic:	No data available
Explosive properties:	No data available
Oxidizing properties:	No data available
Explosive limits:	No data available

9.2. Other informations

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes: No additional information available
9.2.2. Other safety characteristics: No additional information available

TITLE 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is not reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions

10.3. Possibility of hazardous reactions

Reacts violently with oxidation agents

10.4. Conditions to avoid

None under conditions of storage and handling recommendations (see section 7).

10.5. Incompatible materials

Strong acids. oxidizing agent.

10.6. Hazardous decomposition products

Thermal decomposition generates: Carbon monoxide. Carbon dioxide.

TITLE 11: Toxicological informations

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) n° 1272/2008

Acute toxicity: Not classified
Skin corrosion / irritation: Not classified
Serious eye damage / eye irritation : Not classified
Respiratory or skin sensitization: Not classified
Germ cell mutagenicity: Not classified
Carcinogenicity: Not classified
Reproductive toxicity: Not classified
Specific target organ toxicity (single exposure): Not classified
Specific target organ toxicity (repeated exposure): Not classified
Aspiration hazard: Not classified

11.2. Information on other hazards No additional information available

TITLE 12: Ecological informations

12.1. Toxicity

Ecology - general: The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Not classified

Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Not classified

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Potential for bioaccumulation

No additional information available

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

12.6. Endocrine disrupting properties

No additional information available

12.7. Other adverse effects

No additional information available

TITLE 13: Considerations Disposal

13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

TITLE 14: Transport information's

In accordance with the requirements of ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. ONU number

UN - N° (ADR) :	Not applicable
UN - N° (IMDG) :	Not applicable
UN - N° (IATA) :	Not applicable
UN - N° (ADN) :	Not applicable
UN - N° (RID) :	Not applicable

14.2. Official shipping transport name ONU

Proper Shipping Name (ADR) :	Not applicable
Proper Shipping Name (IMDG) :	Not applicable
Proper Shipping Name (IATA) :	Not applicable
Proper Shipping Name (ADN) :	Not applicable
Proper Shipping Name (RID) :	Not applicable

14.3. Hazard class for transport

ADR - Hazard class for transport (ADR) :	Not applicable
IMDG - Hazard class for transport (IMDG) :	Not applicable
IATA - Hazard class for transport (IATA) :	Not applicable
ADN - Hazard class for transport (ADN) :	Not applicable
RID - Hazard class for transport (RID) :	Not applicable

14.4. Packing Group

Packing Group (ADR) :	Not applicable
Packing Group (IMDG) :	Not applicable
Packing Group (IATA) :	Not applicable
Packing Group (ADN) :	Not applicable
Packing Group (RID) :	Not applicable

14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment:	No
Marine pollutant:	No
Other information's :	No supplementary information available

14.6. Special precautions for user

- Overland transport	No data available
- By sea transport	No data available
- Air transport	No data available
- Inland Waterway transport	No data available
- Rail transport	No data available

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

TITLE 15 : Regulatory information

15.1. Regulations / legislation for the substance or mixture Safety, health and environment

15.1.1. EU regulations

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions
Contains no substance on the REACH candidate list
Contains no REACH Annex XIV substances
Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.
Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants
Contains no substance subject to Regulation (EU) 2019/1148 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on the marketing and use of explosives precursors.

15.1.2. National regulations

France	
Occupational diseases	
Code	Description
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

TITLE 16 : Other informations

Indication of changes			
Section	Changed item	Change	Comments
	SDS EU format	Modified	

Abbreviations and acronyms	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
BLV	Biological limit value
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Chemical oxygen demand (COD)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Derived-No Effect Level
EC - N°	European Community number
EC50	Median effective concentration
EN	European Standard
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration

Abbreviations and acronyms	
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent Bio accumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Safety Data Sheet
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
VOC	Volatile Organic Compounds
CAS n°	Chemical Abstract Service number
N.O.S	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bio accumulative
ED	Endocrine disrupting properties

Other information:

None.

The content and format of this safety data sheet comply with European Council Regulation (EC) No. 1907/2006

The information contained in this safety data sheet is based on the state of our knowledge at the date indicated. The information contained in this sheet should be considered a description of the safety requirements of the product. They should not be considered as a guarantee or quality specification and have no contractual value for the properties of the product. The information contained in this safety data sheet relates to the specifically named product and cannot be used for a product combined with any other product. The conditions or methods of handling, manufacturing, use or disposal of the product are beyond our control and cannot be our responsibility.