



IRONTEK

Fiche de données de sécurité  
(Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH)

NETTOYANT INJECTEUR BIOÉTHANOL - 250ML  
IT330



IRONTEK

Date d'impression : 07.07.2022 Version : N°1 Révision : N°1

Page : 1/13

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006)

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

**1.1. Identificateur de produit**

Nom du produit : Nettoyant Injecteur Bioéthanol - 250mL

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

**Utilisation de la substance/du mélange**

Liquide de nettoyage pour le système d'alimentation essence

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

IRONTEK SAS

37 Lotissement industriel de la Gare,

83500 La Seyne-sur-Mer

FRANCE

Tel.: +33 (0)4 22 14 51 10

contact@irontek.fr

www.irontek.fr

**1.4. Numéro d'appel d'urgence: +33 (0)1 45 42 59 59.**

**Information supplémentaire**

Numéro d'article: IT330

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

**Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:

Liquide inflammable: Flam. Liq. 2

Toxicité aiguë: Acute Tox. 4

Danger par aspiration: Asp. Tox. 1

Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique: STOT SE 3

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 3

Mentions de danger:

Liquide et vapeurs très inflammables.

Nocif par inhalation.

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Règlement (CE) n° 1272/2008**

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

xylene

propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol

acétone; propane-2-one; propanone

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

**Mention**

Danger

**d'avertissement:**

**NETTOYANT INJECTEUR BIOÉTHANOL - 250ML  
IT330**

Date d'impression : 07.07.2022 Version : N°1 Révision : N°1

Page : 2/13

**Pictogrammes:**



**Mentions de danger**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.  |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H332 | Nocif par inhalation.   |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.    |

**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.  |
| 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.   |
| P261           | Éviter de respirer Gaz/Vapeur/Aérosol.   |
| P264           | Se laver les mains soigneusement après manipulation.   |
| P271           | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.   |
| P273           | Éviter le rejet dans l'environnement.  |
| P280           | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.  |
| P301+P310      | EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.   |
| P331           | NE PAS faire vomir.  |
| P312           | Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.   |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P337+P313      | Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.   |
| P405           | Garder sous clef.  |
| P501           | Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.   |

**Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml**

**Mention** Danger

**d'avertissement:**

**Pictogrammes:**



**Mentions de danger**

H304-H332-H336-H412

**Conseils de prudence**

P101-P102-P261-P271-P301+P310-P331-P312-P405-P501

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 3: Composition/information sur les composants**

**3.2. Mélanges**



#### Caractérisation chimique

Complexe tensioactif  
Détergents, dispersants  
Lubrifiant  
Protecteur anti corrosion

#### Composants dangereux

| N° CAS     | Substance   |          |                  | Quantité    |
|------------|---|----------|------------------|-------------|
|            | N° CE   | N° Index | N° REACH         |             |
|            | Classification SGH  |          |                  |             |
| 1330-20-7  | xylene  |          |                  | 30 - < 35 % |
|            | 215-535-7   |          | 01-2119488216-32 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315        |          |                  |             |
| 67-63-0    | propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol                                     |          |                  | 20 - < 25 % |
|            | 200-661-7   |          | 01-2119457558-25 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                               |          |                  |             |
| 67-64-1    | acétone; propane-2-one; propanone   |          |                  | 20 - < 25 % |
|            | 200-662-2   |          | 01-2119471330-49 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                        |          |                  |             |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates                |          |                  | 15 - < 20 % |
|            | 919-857-5   |          | 01-2119463258-33 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                         |          |                  |             |
| 64742-47-8 | Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalcanes, < 2% Aromates                       |          |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 920-134-1   |          | 01-2119480153-44 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066 |          |                  |             |
| 64742-94-5 | Kérosène - non spécifié, solvant naphta aromatique lourd (pétrole)                  |          |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 265-198-5   |          | 01-2119463583-34 |             |
|            | STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411 EUH066                    |          |                  |             |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, éthoxylé   |          |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 931-138-8   |          |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318   |          |                  |             |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Indications générales

Transporter la personne atteinte à l'air frais. Allonger la victime et la tenir au chaud.

#### Après inhalation

Transporter la personne atteinte à l'air frais. Allonger la victime et la tenir au chaud.

En cas de difficultés respiratoires consulter un médecin.

En cas de perte de conscience, allonger la personne sur le côté et bien la caler pour le transport.

#### Après contact avec la peau

Retirer immédiatement les vêtements souillés, de même que les sous-vêtements et les chaussures.

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.

Appliquer une crème grasse.

#### Après contact avec les yeux

Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante.



Consulter un médecin.

#### **Après ingestion**

Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution). Consulter un médecin.

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

Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées.

Irritant pour les yeux : irritation possible.

En cas d'ingestion: Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

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

Attention au danger d'inhalation

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1. Moyens d'extinction**

##### **Moyens d'extinction appropriés**

Poudre ABC

Sable.

mousse résistante à l'alcool.

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

##### **Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau très puissant.

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

Formation possible de produits de décomposition dangereux.

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie : utiliser porter un appareil respiratoire autonome.

#### **Information supplémentaire**

En cas d'incendie, refroidir les récipients menacés avec de l'eau.

Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée.

### **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Conservé à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

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

Attaquer à l'eau pulvérisée les gaz/vapeurs/brouillard.

Ne pas laisser pénétrer dans les canalisations ou cours d'eau.

En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

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

Empêcher le produit de se répandre (p. ex. endiguer ou absorber)

Nettoyer avec un matériau absorbant (p. ex. chiffon, non-tissé).

#### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Aucune donnée

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

##### **Consignes pour une manipulation sans danger**

dispositifs fermés. Aspirer les vapeurs/ aérosols directement à l'endroit où ils se forment.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.



**Préventions des incendies et explosion**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

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

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Matériaux d'emballage: Métal.

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

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/portection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS    | Désignation                    | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie    | Origine |
|-----------|--------------------------------|------|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 67-64-1   | Acétone                        | 500  | 1210              |                   | VME (8 h)    |         |
|           |                                | 1000 | 2420              |                   | VLE (15 min) |         |
| 67-63-0   | Alcool isopropylique           | 400  | 980               |                   | VLE (15 min) |         |
| 1330-20-7 | Xylènes, isomères mixtes, purs | 50   | 221               |                   | VME (8 h)    |         |
|           |                                | 100  | 442               |                   | VLE (15 min) |         |

**Valeurs limites biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX, 2016 (INRS)**

| N° CAS    | Désignation                  | Paramètres                               | Valeur limite | Milieu | Moment de prélèvement |
|-----------|------------------------------|--|---------------|--------|-----------------------|
| 1330-20-7 | Xylènes (mélange d'isomères) | Acides méthylhippuriques (/g créatinine) | 1,5 g/g       | Urine  | en fin de poste       |
| 67-64-1   | Acétone                      | Acétone                                  | 100 mg/l      | Urine  | en fin de poste       |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Mesures d'hygiène**

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

**Protection des yeux/du visage**

En cas de risque de projection porter des lunettes de sécurité. (DIN EN 166)

**Protection des mains**

Porter les gants de protection homologués : Caoutchouc butyle. (EN ISO 374)

**Protection de la peau**

Porter un vêtement de protection approprié résistant aux solvants EN 465

**Protection respiratoire**

Assurer une aération suffisante en cas de risque de formation de brouillards et/ou vapeurs.  
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.



## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| L'état physique:                                       | liquide                       |
| Couleur:   | jaune/transparent             |
| Odeur:   | Aromatique(s)                 |
| <b>Modification d'état</b>                             |                               |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 110 - 116 °C                  |
| Point d'éclair:  | -5 °C                         |
| Limite inférieure d'explosivité:                       | 0,6 vol. %                    |
| Limite supérieure d'explosivité:                       | 12 vol. %                     |
| Température d'inflammation:                            | > 200 °C                      |
| Pression de vapeur:<br>(à 20 °C)                       | 20 hPa                        |
| Densité (à 20 °C):                                     | 0.80 - 0.83 g/cm <sup>3</sup> |
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C)                          | insoluble                     |

### **Solubilité dans d'autres solvants**

Solvant(s) organique(s)

### 9.2. Autres informations

Aucune donnée

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

Aucune décomposition selon utilisation prescrite.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues.

### 10.4. Conditions à éviter

Utiliser la matière uniquement dans les endroits à l'écart d'une lumière nue, d'un foyer ou d'autres sources d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants. Acide, concentré. Alcalis (bases), concentré.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone (CO)  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### **Toxicité aiguë**

Nocif par inhalation.

#### **ETAmél calculé**

ATE (inhalation aérosol) 5,000 mg/l



Fiche de données de sécurité  
(Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH)



IRONTEK

NETTOYANT INJECTEUR BIOÉTHANOL - 250ML

IRONTEK

IT330

Date d'impression : 07.07.2022 Version : N°1 Révision : N°1

Page : 7/13

| N° CAS     | Substance   |               |           |        |         |
|------------|---|---------------|-----------|--------|---------|
|            | Voie d'exposition   | Dose          | Espèce    | Source | Méthode |
| 1330-20-7  | xylene  |               |           |        |         |
|            | orale   | DL50<br>mg/kg | 4300      | Rat    |         |
|            | cutanée   | DL50<br>mg/kg | 3200      | Lapin  |         |
|            | inhalation (4 h) vapeur   | CL50          | 21,7 mg/l | Rat    |         |
|            | inhalation aérosol  | ATE           | 1,5 mg/l  |        |         |
| 67-63-0    | propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol                           |               |           |        |         |
|            | orale   | DL50<br>mg/kg | 5280      | Rat    |         |
|            | cutanée   | DL50<br>mg/kg | 12800     | Lapin  |         |
|            | inhalation (4 h) vapeur   | CL50          | 47,5 mg/l | Rat    |         |
| 67-64-1    | acétone; propane-2-one; propanone   |               |           |        |         |
|            | orale   | DL50<br>mg/kg | 5800      | Rat    | RTECS   |
|            | cutanée   | DL50<br>mg/kg | 20000     | Lapin  | IUCLID  |
|            | inhalation (4 h) vapeur   | CL50          | 76 mg/l   | Rat    |         |
| 64742-48-9 | Hydrocarbures, C9-C11, n-Alcanes, Isoalcanes, Cycloalcanes, < 2% Aromates |               |           |        |         |
|            | orale   | DL50<br>mg/kg | >5000     | Rat    |         |
|            | cutanée   | DL50<br>mg/kg | >5000     | Lapin  |         |
|            | inhalation (4 h) aérosol  | CL50          | >5 mg/l   | Rat    |         |
| 64742-47-8 | Hydrocarbures, C9-C11, Isoalcanes, Cycloalcanes, < 2% Aromates            |               |           |        |         |
|            | orale   | DL50<br>mg/kg | >5000     | Rat    |         |
|            | cutanée   | DL50<br>mg/kg | >5000     | Lapin  |         |
|            | inhalation (4 h) aérosol  | CL50          | >5 mg/l   | Rat    |         |
| 64742-94-5 | Kérosène - non spécifié, solvant naphta aromatique lourd (pétrole)        |               |           |        |         |
|            | orale   | DL50          | 5 mg/kg   | Rat    |         |
|            | cutanée   | DL50          | >2 mg/kg  | Lapin  |         |
|            | inhalation (4 h) vapeur   | CL50          | >590 mg/l | Rat    |         |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, éthoxylé   |               |           |        |         |
|            | orale   | DL50<br>mg/kg | >2000     | Rat    |         |
|            | cutanée   | DL50<br>mg/kg | >2000     | Lapin  |         |

**Irritation et corrosivité**

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**



IRONTEK

Fiche de données de sécurité  
(Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH)



IRONTEK

NETTOYANT INJECTEUR BIOÉTHANOL - 250ML  
IT330

Date d'impression : 07.07.2022 Version : N°1 Révision : N°1

Page : 8/13

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges. (propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol; acétone; propane-2-one; propanone)

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**



**Fiche de données de sécurité  
(Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH)**



**IRONTEK**

**NETTOYANT INJECTEUR BIOÉTHANOL - 250ML**

**IRONTEK**

**IT330**

Date d'impression : 07.07.2022 Version : N°1 Révision : N°1

Page : 9/13

| N° CAS     | Substance  |               |           |        |                                 |         |
|------------|--|---------------|-----------|--------|---------------------------------|---------|
|            | Toxicité aquatique   | Dose          | [h]   [d] | Espèce | Source                          | Méthode |
| 1330-20-7  | xylene   |               |           |        |                                 |         |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons                                     | CL50<br>mg/l  | 26,7      | 96 h   | Pimephales promelas             |         |
| 67-63-0    | propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol                      |               |           |        |                                 |         |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons                                     | CL50<br>mg/l  | 9640      | 96 h   | Pimephales promelas             |         |
|            | Toxicité aiguë pour les algues                                       | CE50r<br>mg/l | 1000      | 72 h   | Algues                          |         |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés                                    | CE50<br>mg/l  | 13299     | 48 h   | Daphnia magna                   |         |
| 67-64-1    | acétone; propane-2-one; propanone                                    |               |           |        |                                 |         |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons                                     | CL50<br>mg/l  | 5540      | 96 h   | Onchorhynchus mykiss            |         |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés                                    | CE50<br>mg/l  | 6100      | 48 h   | Daphnia magna                   |         |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates |               |           |        |                                 |         |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons                                     | CL50<br>mg/l  | >1000     | 96 h   | Oncorhynchus mykiss             |         |
|            | Toxicité aiguë pour les algues                                       | CE50r<br>mg/l | >1000     | 72 h   | Pseudokirchneriella subcapitata |         |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés                                    | CE50<br>mg/l  | 1000      | 48 h   | Daphnia magna                   |         |
| 64742-47-8 | Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalcanes, < 2% Aromates        |               |           |        |                                 |         |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons                                     | CL50<br>mg/l  | >1000     | 96 h   | Oncorhynchus mykiss             |         |
|            | Toxicité aiguë pour les algues                                       | CE50r<br>mg/l | >1000     | 72 h   | Pseudokirchneriella subcapitata |         |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés                                    | CE50<br>mg/l  | 1000      | 48 h   | Daphnia magna                   |         |
| 64742-94-5 | Kérosène - non spécifié, solvant naphta aromatique lourd (pétrole)   |               |           |        |                                 |         |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons                                     | CL50          | 2-5 mg/l  | 96 h   | Poisson                         |         |
|            | Toxicité aiguë pour les algues                                       | CE50r         | 1-3 mg/l  | 72 h   | Algues                          |         |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés                                    | CE50<br>mg/l  | 3-10      | 48 h   | Daphnia magna                   |         |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, éthoxylé  |               |           |        |                                 |         |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons                                     | CL50<br>mg/l  | 1-10      | 96 h   | Cyprinus carpio (Carpe)         |         |
|            | Toxicité aiguë pour les algues                                       | CE50r<br>mg/l | 1-10      | 72 h   | Poisson                         |         |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés                                    | CE50<br>mg/l  | 1-10      | 48 h   | Daphnia magna                   |         |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune information disponible.



| N° CAS     | Substance                               |        |    |        |
|------------|---|--------|----|--------|
|            | Méthode                                 | Valeur | d  | Source |
|            | Évaluation                              |        |    |        |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, éthoxylé                 |        |    |        |
|            | OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | > 60 % | 28 |        |
|            | OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A | > 70 % | 28 |        |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

S'étale à la surface de l'eau.  
faible potentiel d'accumulation biologique.

### Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS  | Substance                         | Log Pow |
|---------|-----------------------------------|---------|
| 67-64-1 | acétone; propane-2-one; propanone | -0,24   |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Recommandations d'élimination

Ne pas éliminer avec les déchets domestiques.  
Ne pas laisser pénétrer dans les canalisations ou cours d'eau.  
Peut nécessiter des conditions spéciales de manipulation en fonction de la réglementation locale.  
Définir les critères d'élimination avec l'organisme agréé.

#### L'élimination des emballages contaminés

Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat.  
Ne pas percer, découper ou souder les récipients non nettoyés. (Danger d'explosion.)

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU:</b>                                   | UN 1993                     |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3                           |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II                          |
| Étiquettes:  | 3                           |



|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Code de classement:     | F1           |
| Dispositions spéciales: | 274 601 640D |
| Quantité limitée (LQ):  | 1 L          |
| Quantité exceptée:      | E2           |

**NETTOYANT INJECTEUR BIOÉTHANOL - 250ML  
IT330**

Date d'impression : 07.07.2022 Version : N°1 Révision : N°1

Page : 11/13

Catégorie de transport: 2  
 N° danger: 33  
 Code de restriction concernant les tunnels: D/E

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 1993  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 3



Code de classement: F1  
 Dispositions spéciales: 274 601 640D  
 Quantité limitée (LQ): 1 L  
 Quantité exceptée: E2

**Transport maritime (IMDG)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 1993  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 3



Marine polluant: -  
 Dispositions spéciales: 274  
 Quantité limitée (LQ): 1 L  
 Quantité exceptée: E2  
 EmS: F-E, S-E

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 1993  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 3



Dispositions spéciales: A3  
 Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L



|  |      |
|--|------|
| Passenger LQ:  | Y341 |
| Quantité exceptée:                                     | E2   |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | 353  |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):               | 5 L  |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo):          | 364  |
| IATA-Quantité maximale (cargo):                        | 60 L |

#### **14.5. Dangers pour l'environnement**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: | non |
|---------------------------------|-----|

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

Aucune information disponible.

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

Aucune information disponible.

## **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

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

#### **Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 28: Hydrocarbures, C9-C11, n-Alcanes, Isoalcanes, Cyclènes, < 2% Aromates

#### **Information supplémentaire**

Contient:

15 - 30 % hydrocarbures, aliphatique.

15 - 30 % hydrocarbures, aromatique.

< 5 % Tensides non ioniques

#### **Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): 2 - présente un danger pour l'eau

### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

#### **Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,3,8,11,14,15.

#### **Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Classification          | Procédure de classification         |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Sur la base des données de contrôle |
| Acute Tox. 4; H332      | Méthode de calcul                   |
| Asp. Tox. 1; H304       | Méthode de calcul                   |
| Skin Irrit. 2; H315     | Méthode de calcul                   |
| Eye Irrit. 2; H319      | Méthode de calcul                   |
| STOT SE 3; H336         | Méthode de calcul                   |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Méthode de calcul                   |

#### **Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.      |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.             |



Fiche de données de sécurité  
(Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH)



IRONTEK

NETTOYANT INJECTEUR BIOÉTHANOL - 250ML  
IT330

IRONTEK

Date d'impression : 07.07.2022 Version : N°1 Révision : N°1

Page : 13/13

|        |   |
|--------|---|
| H304   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312   | Nocif par contact cutané.   |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.  |
| H318   | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H332   | Nocif par inhalation.   |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.    |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.            |

**Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

---

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*