

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE ISOPROPANOL ELECTRONIC CLEANING FLUID

### SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial ISOPROPANOL ELECTRONIC CLEANING FLUID  
No du produit IPA-p, EIPA12P, ZE

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

Utilisations identifiées Produit de nettoyage  
Utilisations déconseillées Nous n'avons actuellement pas d'informations sur les utilisations identifiées. Elles seront ajoutées à la présente fiche de sécurité lorsque disponibles

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

Distributeur ELECTROLUBE. A division of HK  
WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
LE65 1JR  
UNITED KINGDOM  
+44 (0)1530 419600  
+44 (0)1530 416640  
info@hkw.co.uk

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

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

##### Classification (CE 1272/2008)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Risques Physiques et Chimiques | Flam. Liq. 2 - H225                       |
| Pour l'homme                   | Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336 |
| Pour l'environnement           | Non classé.                               |

##### Classification (67/548/CEE)

Xi; R36. F; R11. R67.

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquette Conforme A La Norme (CE) N° 1272/2008



##### Mention D'Avertissement

Danger

##### Mentions De Danger

|      |  |
|------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.    |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |

##### Conseils De Prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

# ISOPROPANOL ELECTRONIC CLEANING FLUID

P280

Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

P305+351+338

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.

## Conseils De Prudence Supplementaires

P261

Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.

P313

Consulter un médecin.

## 2.3. Autres dangers

Non classifié dans la catégorie PBT/vPvB selon les critères actuels de l'UE.

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substances

|   |   |
|---|---|
| <b>PROPANE-2-OL</b>   | <b>80-100%</b>  |
| No CAS : 67-63-0  | No CE : 200-661-7                                     |
| Classification (CE 1272/2008)<br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>STOT Single 3 - H336 | Classification (67/548/CEE)<br>F;R11<br>Xi;R36<br>R67 |

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

## SECTION 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

#### Inhalation

Emmener immédiatement à l'air frais la personne exposée. Consulter un médecin si les troubles persistent.

#### Ingestion

Garder au repos, au chaud et à l'air frais. Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau (200-300 ml). Consulter un médecin. NE PAS FAIRE VOMIR !

#### Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements souillés et laver la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage.

#### Contact avec les yeux

Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières. Prendre soin d'enlever les lentilles de contact des yeux avant de rincer. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si les troubles persistent.

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

#### Inhalation

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

#### Ingestion

Peut causer des gênes en cas d'ingestion.

#### Contact avec la peau

Un contact prolongé peut entraîner des rougeurs, de l'irritation et de la peau sèche.

#### Contact avec les yeux

Peut causer une irritation grave des yeux.

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

Traiter de manière symptomatique. Aucune recommandations, mais les premiers soins peuvent néanmoins être requis en cas d'exposition, inhalation ou ingestion accidentelle du produit. En cas de doute : CONSULTER RAPIDEMENT UN MEDECIN !

## SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

# ISOPROPANOL ELECTRONIC CLEANING FLUID

## Moyens d'extinction

En cas d'incendie, utiliser une mousse résistante à l'alcool, le dioxyde de carbone, la poudre ou l'eau pulvérisée.

## Moyens d'extinction inappropriés

En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

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

### Produits de combustion dangereux

Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

### Risques particuliers

Oxydes de : Carbone.

## 5.3. Conseils aux pompiers

### Procédures De Lutte Contre L'Incendie

Éloigner le récipient du lieu d'incendie, si cela ne pose pas de risque. Utiliser de l'eau pour refroidir les récipients exposés à l'incendie et disperser les vapeurs. Établir une digue pour collecter l'eau d'extinction.

### Équipement de protection pour le personnel de lutte contre le feu

Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Respecter les conseils de prudence décrits dans cette fiche de données de sécurité. Interdiction de fumer et d'utiliser une flamme ouverte ou d'autres sources d'inflammation. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Assurer une ventilation efficace.

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

Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau.

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

Absorber avec une matière inerte, humide et incombustible, puis rincer la zone avec de l'eau. Recueillir la matière déversée en récipients, bien sceller et livrer pour élimination selon la réglementation locale.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Porter des vêtements de protection comme décrit dans la rubrique 8 de cette fiche de données de sécurité. Voir également la rubrique 11 pour de plus amples informations sur les dangers pour la santé. Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

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

Faire très attention de ne pas renverser la matière et éviter du contact avec la peau et les yeux. Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Éviter l'inhalation de vapeurs et aérosols.

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

Garder les récipients hermétiquement fermés. Entreposer dans le récipient original. Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.

### Critères De Stockage

Entreposage des liquides inflammables.

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

Les utilisations identifiées pour ce produit sont indiquées en détail à la Section 1.2.

## SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

| Appellation  | NORME | VME - 8 Hrs |  | VLE - 15 Min |           | Obs. |
|--------------|-------|-------------|--|--------------|-----------|------|
| PROPANE-2-OL | VLEP  |             |  | 400 ppm      | 980 mg/m3 |      |

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

### Description Des Ingrédients

VLEP = Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle françaises

# ISOPROPANOL ELECTRONIC CLEANING FLUID

## PROPANE-2-OL (CAS: 67-63-0)

| DDSE         |             |     |       |            |
|--------------|-------------|-----|-------|------------|
| Industrie    | Dermique    | 888 |       | mg/kg/jour |
| Industrie    | Inhalation. | 500 |       | mg/m3      |
| Consommateur | Dermique    | 319 |       | mg/kg/jour |
| Consommateur | Inhalation. | 89  |       | mg/m3      |
| Consommateur | Oral        | 26  |       | mg/kg/jour |
| CPSE         |             |     |       |            |
| Eau douce    | 140.9       |     | mg/l  |            |
| Eau de mer   | 140.9       |     | mg/l  |            |
| Sédiment     | 552         |     | mg/kg |            |
| Sol          | 28          |     | mg/kg |            |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Équipements de protection



### Conditions de procédé

Utiliser des mesures d'ingénierie pour réduire la contamination de l'air au niveau d'exposition permis. Assurer l'accès à une douche oculaire.

### Mesures d'ingénierie

Assurer une ventilation adéquate, y compris une ventilation par aspiration à la source appropriée pour assurer que la limite d'exposition professionnelle ne sera pas dépassée.

### Protection respiratoire

Pas de recommandation spécifique notée mais une protection respiratoire doit être utilisée si le niveau général excède la valeur limite d'exposition professionnelle permise (VLEP). Porter un appareil respiratoire à filtre combiné, type A2/P3. EN14387

### Protection des mains

Porter des gants de protection. Trouver le gant le plus approprié en concertation avec le fournisseur des gants qui peut indiquer le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Les gants en caoutchouc de butyle sont recommandés.

Gloves should conform to EN374

### Protection des yeux

Porter des lunettes de sécurité approuvées et bien ajustées si les projections sont probables. EN166

### Autres Mesures De Protection

Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact avec le liquide et un contact répété ou prolongé avec les vapeurs.

### Mesures d'hygiène

NE PAS FUMER DANS LA ZONE DE TRAVAIL ! Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et avant d'aller aux toilettes. Se laver rapidement à l'eau savonneuse en cas de contamination de la peau. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Défense de manger, de fumer ou de placer des fontaines à eau à proximité de la zone de travail.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Aspect   | Liquide                         |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition (°C) | 82 (179.6 F)                    |
| Densité relative   | 0.790 @ 20 °c (68 F)            |
| Densité de vapeur (air=1)                                  | 2.8                             |
| Pression de vapeur   | 4.16 kPa @ 20 °c (68 F)         |
| Viscosité  | @ °c                            |
| Point d'éclair (°C)  | 12 (53.6 F) CF (Creuset fermé). |
| Température d'auto-inflammation (°C)                       | 425 (797 F)                     |
| Limite D'Inflammabilité - Inférieure (%)                   | 2.50                            |
| Limite D'Inflammabilité - Supérieure (%)                   | 12.70                           |

### 9.2. Autres informations

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### **10.1. Réactivité**

Réaction avec: Les agents oxydants forts.

### **10.2. Stabilité chimique**

Stable à température normale et l'emploi recommandé.

### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

#### **Polymérisation Dangereuse**

Ne polymérise pas.

### **10.4. Conditions à éviter**

Éviter la chaleur, les flammes et d'autres sources d'inflammation. Éviter les températures excessives pendant de longues périodes.

### **10.5. Matières incompatibles**

#### **Matières À Éviter**

Oxydants forts.

### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

#### **Toxicité aiguë:**

##### **Toxicité aiguë (DL50 orale)**

5280 mg/kg Rat

##### **Toxicité aiguë (DL50 dermique)**

12800 mg/kg Lapin

##### **Toxicité aiguë (CL50 par inhalation)**

72.6 mg/l (vapeurs) Rat 4 heures

#### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

##### **Sensibilisation cutanée**

Essai de Buehler: Cobaye

Non sensibilisant.

#### **Inhalation**

Peut entraîner une irritation de l'appareil respiratoire. Les vapeurs peuvent provoquer somnolence et vertiges.

#### **Ingestion**

Peut causer des douleurs à l'estomac ou des vomissements. Peut entraîner des nausées, des maux de tête, des vertiges et de l'enivrement.

#### **Contact avec la peau**

Irritant pour la peau. Un contact prolongé peut entraîner une peau sèche. Agit comme un agent de délipidation de la peau. Peut causer un craquement de la peau et de l'eczéma.

#### **Contact avec les yeux**

Irritant pour les yeux.

#### **Voie D'Exposition**

Absorption par la peau. Ingestion. Contact avec la peau et/ou les yeux.

#### **Organes Cibles**

Système nerveux central Yeux Appareil respiratoire, poumons Peau

# ISOPROPANOL ELECTRONIC CLEANING FLUID

## Symptômes

Irritation des yeux et des muqueuses. Pupilles dilatées. Rhinite (inflammation des muqueuses nasales). Irritation des voies respiratoires supérieures. Troubles respiratoires généraux, toux sèche. Irritation de la peau. Dépression du système nerveux central. Somnolence, étourdissements, désorientation, vertiges.

### Informations toxicologiques relatives aux ingrédients.

#### PROPANE-2-OL (CAS: 67-63-0)

##### Toxicité aiguë:

##### **Toxicité aiguë (DL50 orale)**

5280 mg/kg Rat

##### **Toxicité aiguë (DL50 dermique)**

12800 mg/kg Lapin

##### **Toxicité aiguë (CL50 par inhalation)**

72.6 mg/l (vapeurs) Rat 4 heures

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### **Écotoxicité**

Les composants du produit ne sont pas classés comme dangereux pour l'environnement. Cependant, on ne peut pas exclure la possibilité d'effets nocifs ou dangereux pour l'environnement des déversements majeurs ou fréquents.

### **12.1. Toxicité**

#### **Toxicité Aiguë Pour Les Poissons**

Ne pas considéré comme toxique pour les poissons.

#### **Toxicité aiguë - Poissons**

CL50 96 heures 9640 mg/l Pimephales promelas (Tête de boule)

#### **Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques**

CE50 48 heures 13299 mg/l Daphnia magna

#### **Toxicité aiguë - Plantes aquatiques**

CE50 72 heures > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

#### **Toxicité aiguë - Micro-organismes**

CE50 > 1.000 mg/l Boue activée

### Informations écologiques relatives aux ingrédients.

#### PROPANE-2-OL (CAS: 67-63-0)

##### **Toxicité aiguë - Poissons**

CL50 96 heures 9640 mg/l Pimephales promelas (Tête de boule)

##### **Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques**

CE50 48 heures 13299 mg/l Daphnia magna

##### **Toxicité aiguë - Plantes aquatiques**

CE50 72 heures > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

##### **Toxicité aiguë - Micro-organismes**

CE50 > 1.000 mg/l Boue activée

### **12.2. Persistance et dégradabilité**

#### **Dégradabilité**

Le produit est biodégradable.

### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

#### **Potentiel de bio-accumulation**

Ne se bio-accumule pas.

### **12.4. Mobilité dans le sol**

#### **Mobilité :**

Ce produit est soluble dans l'eau.

### **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce produit ne contient aucune substance PBT ni vPvB.

### **12.6. Autres effets néfastes**

# ISOPROPANOL ELECTRONIC CLEANING FLUID

Non déterminé.

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Informations générales

Les déchets sont classifiés comme des déchets dangereux. Éliminer dans une décharge autorisée conformément aux réglementations locales d'élimination des déchets. Ne pas percer ou brûler, même pas après vidange. Les chiffons et similaires mouillés avec des liquides inflammables doivent être jetés dans des seaux ignifuges spéciaux.

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### 14.1. Numéro ONU

|                      |      |
|----------------------|------|
| No. UN (ADR/RID/ADN) | 1219 |
| No. UN (IMDG)        | 1219 |
| No. UN (ICAO)        | 1219 |

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle de transport ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Classe ADR/RID/ADN      | 3                                 |
| Classe ADR/RID/ADN      | Classe 3 : Liquides inflammables. |
| No. D'Étiquette ADR     | 3                                 |
| Classe IMDG             | 3                                 |
| Classe/Division ICAO    | 3                                 |
| Étiquettes De Transport |                                   |



### 14.4. Groupe d'emballage

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Groupe d'emballage ADR/RID/ADN | II |
| Groupe d'emballage IMDG        | II |
| Groupe d'emballage ICAO        | II |

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Substance Dangereuse Pour L'Environnement/Polluant Marin  
Non.

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

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| EMS                        | F-E, S-D |
| Code Hazchem               | •2YE     |
| No. De Danger (ADR)        | 33       |
| Code restriction de tunnel | (D/E)    |

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

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****Législation UE**

Directive 2000/39/CE de la Commission du 8 juin 2000 relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif en application de la directive 98/24/CE du Conseil concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail. Règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n o 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n o 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, avec modifications. Règlement (CE) n o 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) n o 1907/2006, avec modifications.

**Autorisations (Titre VII Règlement 1907/2006)**

Aucune autorisation particulière n'est indiquée pour ce produit.

**Restrictions (Titre VIII Règlement 1907/2006)**

Aucune restriction d'utilisation particulière n'est indiquée pour ce produit.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Émise Par        | Helen O'Reilly |
| Date de révision | APRIL 2013     |
| Révision         | 7              |
| No FDS           | 10514          |

**Phrases - R (Texte Intégral)**

|     |  |
|-----|--|
| R11 | Facilement inflammable   |
| R36 | Irritant pour les yeux.  |
| R67 | L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. |

**Mentions De Danger Completes**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.    |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |

## Avis De Non-Responsabilité

Ces informations concernent uniquement la matière spécifique et ne s'appliquent pas si la matière est utilisée en combinaison avec d'autres matières ou dans d'autres procédés. Les informations sont, au mieux de nos connaissances, correctes et exactes à la date indiquée. Toutefois, aucunes garanties ou représentations ne sont données quant à l'exactitude, la fiabilité ou la complétude de ces informations. Il est à la responsabilité de l'utilisateur de conclure si les informations sont applicables pour une certaine utilisation.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE ISOPROPANOL CLEANING FLUID

### SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial ISOPROPANOL CLEANING FLUID  
No du produit IPA-a, EIPA200H, EIPA400H, ZE

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

Utilisations identifiées Produit de nettoyage  
Utilisations déconseillées Nous n'avons actuellement pas d'informations sur les utilisations identifiées. Elles seront ajoutées à la présente fiche de sécurité lorsque disponibles

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

Distributeur ELECTROLUBE. A division of HK  
WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
LE65 1JR  
UNITED KINGDOM  
+44 (0)1530 419600  
+44 (0)1530 416640  
info@hkw.co.uk

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

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

##### Classification (CE 1272/2008)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Risques Physiques et Chimiques | Flam. Aerosol 1 - H222                    |
| Pour l'homme                   | Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336 |
| Pour l'environnement           | Non classé.                               |

##### Classification (1999/45/CEE)

Xi;R36. F+;R12. R67.

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

##### Risques Physiques et Chimiques

Lors d'un échauffement fort se produit une surpression qui peut entraîner une explosion de l'atomiseur. En cas de vidange faite en présence de flammes nues ou de corps incandescents, la bombe aérosol risque de s'enflammer.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquette Conforme A La Norme (CE) N° 1272/2008



Mention D'avertissement Danger

Mentions De Danger

|      |  |
|------|--|
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable.         |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |

# ISOPROPANOL CLEANING FLUID

## Conseils De Prudence

|              |  |
|--------------|--|
| P210         | Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.  |
| P211         | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  |
| P251         | Réceptacle sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  |
| P305+351+338 | 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. |
| P313         | Consulter un médecin.  |

## Conseils De Prudence Supplémentaires

|          |  |
|----------|--|
| P280     | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P261     | Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.   |
| P410+412 | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.              |

## 2.3. Autres dangers

Non classifié dans la catégorie PBT/vPvB selon les critères actuels de l'UE.

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

## 3.2. Mélanges

|   |   |
|---|---|
| <b>PROPANE-2-OL</b>   | <b>80-100%</b>  |
| No CAS : 67-63-0  | No CE : 200-661-7                                     |
| Classification (CE 1272/2008)<br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>STOT Single 3 - H336 | Classification (67/548/CEE)<br>F;R11<br>Xi;R36<br>R67 |

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

### Commentaires Sur La Composition

Les composants non listés sont classés comme non-dangereux ou en concentration trop faible pour être mentionnés.

## SECTION 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

#### Inhalation

Emmener immédiatement à l'air frais la personne exposée. Garder la victime au chaud et au repos. Consulter immédiatement un médecin. Consulter un médecin.

#### Ingestion

Rincer immédiatement la bouche et donner de l'air frais.

#### Contact avec la peau

Laver immédiatement la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si les troubles persistent.

#### Contact avec les yeux

Prendre soin d'enlever les lentilles de contact des yeux avant de rincer. Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si les troubles persistent.

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

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

Traiter de manière symptomatique.

## SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

# ISOPROPANOL CLEANING FLUID

## Moyens d'extinction

Utiliser : Poudre. Agents chimiques secs, sable, dolomite, etc. Eau pulvérisée, brouillard ou brume.

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

### Produits de combustion dangereux

Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

### Risques D'Incendie/D'Explosion Rares

Les bombes aérosols peuvent exploser en cas d'incendie.

### Risques particuliers

Lors d'un échauffement fort se produit une surpression qui peut entraîner une explosion de l'atomiseur. Les vapeurs peuvent être enflammées par une étincelle, une surface chaude ou une escarille. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent donc au niveau du sol et au fond des récipients. Les vapeurs peuvent être enflammées par une étincelle, une surface chaude ou une escarille.

## 5.3. Conseils aux pompiers

### Procédures De Lutte Contre L'Incendie

Éloigner le récipient du lieu d'incendie, si cela ne pose pas de risque.

### Équipement de protection pour le personnel de lutte contre le feu

Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Porter des vêtements de protection comme décrit dans la rubrique 8 de cette fiche de données de sécurité.

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

Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau.

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

Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Bien ventiler.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Porter des vêtements de protection comme décrit dans la rubrique 8 de cette fiche de données de sécurité. Voir également la rubrique 11 pour de plus amples informations sur les dangers pour la santé. Ramasser et éliminer le produit déversé comme indiqué dans la rubrique 13.

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

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

Faire très attention de ne pas renverser la matière et éviter du contact avec la peau et les yeux. Assurer une ventilation adéquate.

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

Entreposer à une température modérée dans un endroit sec et bien aéré.

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

Les utilisations identifiées pour ce produit sont indiquées en détail à la Section 1.2.

## SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

| Appellation  | NORME | VME - 8 Hrs |  | VLE - 15 Min |           | Obs. |
|--------------|-------|-------------|--|--------------|-----------|------|
| PROPANE-2-OL | VLEP  |             |  | 400 ppm      | 980 mg/m3 |      |

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

# ISOPROPANOL CLEANING FLUID

## PROPANE-2-OL (CAS: 67-63-0)

### DDSE

|              |             |     |            |
|--------------|-------------|-----|------------|
| Industrie    | Dermique    | 888 | mg/kg/jour |
| Industrie    | Inhalation. | 500 | mg/m3      |
| Consommateur | Dermique    | 319 | mg/kg/jour |
| Consommateur | Inhalation. | 89  | mg/m3      |
| Consommateur | Oral        | 26  | mg/kg/jour |

### CPSE

|            |       |       |
|------------|-------|-------|
| Eau douce  | 140.9 | mg/l  |
| Eau de mer | 140.9 | mg/l  |
| Sédiment   | 552   | mg/kg |
| Sol        | 28    | mg/kg |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Équipements de protection



### Conditions de procédé

Utiliser des mesures d'ingénierie pour réduire la contamination de l'air au niveau d'exposition permis. Assurer l'accès à une douche oculaire.

### Mesures d'ingénierie

Assurer une ventilation adéquate, y compris une ventilation par aspiration à la source appropriée pour assurer que la limite d'exposition professionnelle ne sera pas dépassée.

### Protection respiratoire

Porter un appareil respiratoire approprié en cas de ventilation insuffisante et de travail de courte durée. En cas de ventilation insuffisante ou de risque d'inhalation de vapeurs, porter un appareil respiratoire approprié à filtre combiné (type A2/P3). EN14387

### Protection des mains

Porter des gants de protection appropriés en cas de risque de contact avec la peau. Trouver le gant le plus approprié en concertation avec le fournisseur des gants qui peut indiquer le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Les gants en nitrile sont recommandés. Gloves should conform to EN374

### Protection des yeux

Porter des lunettes de sécurité approuvées si une exposition oculaire est raisonnablement probable. EN166

### Autres Mesures De Protection

Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact avec le liquide et un contact répété ou prolongé avec les vapeurs.

### Mesures d'hygiène

Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et avant d'aller aux toilettes. Utiliser une crème mains appropriée pour éviter un dessèchement de la peau. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. NE PAS FUMER DANS LA ZONE DE TRAVAIL !

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Aspect   | Aérosol. Liquide             |
| Couleur  | Incolore.                    |
| Odeur  | Caractéristique.             |
| Solubilité   | Insoluble dans l'eau         |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition (°C) | 82 (179.6 F)                 |
| Point de fusion (°C)                                       | -89 (-128.2 F)               |
| Densité relative   | 0.780 - 0.790 @ 20 °c (68 F) |
| Point d'éclair (°C)  |                              |
| CF (Creuset fermé).  |                              |
| Température d'auto-inflammation (°C)                       | 425 (797 F)                  |
| Limite D'Inflammabilité - Inférieure (%)                   | 2                            |
| Limite D'Inflammabilité - Supérieure (%)                   | 12                           |

### 9.2. Autres informations

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****10.1. Réactivité**

Aucun risque particulier de réactivité n'est associé à ce produit.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable aux températures normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Non disponible.

**Polymérisation Dangereuse**

Ne polymérise pas.

**10.4. Conditions à éviter**

Éviter la chaleur, les flammes et d'autres sources d'inflammation. Éviter le contact avec les acides et les alcalis.

**10.5. Matières incompatibles****Matières À Éviter**

Acides forts. Oxydants forts.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

**SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Autres Dangers Pour La Santé**

Cette substance n'a pas de propriétés cancérogènes démontrées.

**Inhalation**

Une forte concentration de vapeurs peut irriter l'appareil respiratoire et provoquer des maux de tête, de la fatigue, des nausées et des vomissements. Les vapeurs peuvent causer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées. L'inhalation prolongée de fortes concentrations peut endommager l'appareil respiratoire.

**Contact avec la peau**

Le produit a un effet dégraissant de la peau. Un contact prolongé peut entraîner une peau sèche. L'exposition prolongée ou répétée peut provoquer une grave irritation.

**Contact avec les yeux**

Irritant pour les yeux.

**Voie D'Exposition**

Contact avec la peau et/ou les yeux. Inhalation.

**Organes Cibles**

Système nerveux central Yeux Appareil respiratoire, poumons Peau

**Symptômes**

Irritation des yeux et des muqueuses. Pupilles dilatées. Rhinite (inflammation des muqueuses nasales). Irritation des voies respiratoires supérieures. Troubles respiratoires généraux, toux sèche. Irritation de la peau. Dépression du système nerveux central. Somnolence, étourdissements, désorientation, vertiges.

**Informations toxicologiques relatives aux ingrédients.**

# ISOPROPANOL CLEANING FLUID

PROPANE-2-OL (CAS: 67-63-0)

## Toxicité aiguë:

Toxicité aiguë (DL50 orale)

5280 mg/kg Rat

Toxicité aiguë (DL50 dermique)

12800 mg/kg Lapin

Toxicité aiguë (CL50 par inhalation)

72.6 mg/l (vapeurs) Rat 4 heures

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

Non reconnu comme dangereux pour l'environnement.

### 12.1. Toxicité

#### Informations écologiques relatives aux ingrédients.

#### PROPANE-2-OL (CAS: 67-63-0)

Toxicité aiguë - Poissons

CL50 96 heures 9640 mg/l Pimephales promelas (Tête de boule)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques

CE50 48 heures 13299 mg/l Daphnia magna

Toxicité aiguë - Plantes aquatiques

CE50 72 heures > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Toxicité aiguë - Micro-organismes

CE50 > 1.000 mg/l Boue activée

### 12.2. Persistance et dégradabilité

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### 12.4. Mobilité dans le sol

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

### 12.6. Autres effets néfastes

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Les récipients vides ne doivent pas être brûlés par risque d'explosion. Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### Généralités

Ce produit est emballé en conformité avec les dispositions quantité limitée de CDGCPL2, ADR et à IMDG. Ces dispositions permettent le transport d'aérosols de moins de 1 litre emballés dans des cartons de moins de 30kg brut d'être exemptés de contrôle à condition qu'ils soient étiquetés conformément aux exigences du présent règlement pour montrer qu'ils sont transportés en quantité limitée. Aérosols pas emballés doit montrer

### 14.1. Numéro ONU

No. UN (ADR/RID/ADN) 1950

No. UN (IMDG) 1950

No. UN (ICAO) 1950

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle de transport AEROSOLS

# ISOPROPANOL CLEANING FLUID

## 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Classe ADR/RID/ADN      | 2.1     |
| Classe ADR/RID/ADN      | Class 2 |
| No. D'Étiquette ADR     | 2.1     |
| Classe IMDG             | 2.1     |
| Classe/Division ICAO    | 2.1     |
| Étiquettes De Transport |         |



## 14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

## 14.5. Dangers pour l'environnement

Substance Dangereuse Pour L'Environnement/Polluant Marin

Non.

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

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| EMS                        | F-D, S-U |
| Code restriction de tunnel | (D)      |

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

Aucune information requise.

## SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

**Autorisations (Titre VII Règlement 1907/2006)**

Aucune autorisation particulière n'est indiquée pour ce produit.

**Restrictions (Titre VIII Règlement 1907/2006)**

Aucune restriction d'utilisation particulière n'est indiquée pour ce produit.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Émise Par                    | Helen O'Reilly   |
| Date de révision             | APRIL 2013   |
| Révision                     | 5  |
| No FDS                       | 10516  |
| Phrases - R (Texte Intégral) |  |
| R12                          | Extrêmement inflammable.                                       |
| R11                          | Facilement inflammable   |
| R36                          | Irritant pour les yeux.  |
| R67                          | L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. |

# ISOPROPANOL CLEANING FLUID

## Mentions De Danger Completes

|      |  |
|------|--|
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable.         |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.    |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |

## Avis De Non-Responsabilité

Ces informations concernent uniquement la matière spécifique et ne s'appliquent pas si la matière est utilisée en combinaison avec d'autres matières ou dans d'autres procédés. Les informations sont, au mieux de nos connaissances, correctes et exactes à la date indiquée. Toutefois, aucunes garanties ou représentations ne sont données quant à l'exactitude, la fiabilité ou la complétude de ces informations. Il est à la responsabilité de l'utilisateur de conclure si les informations sont applicables pour une certaine utilisation.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE ISOPROPANOL CLEANING FLUID

### SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial ISOPROPANOL CLEANING FLUID  
No du produit IPA-b, EIPA01L, EIPA05L, ZE

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

Utilisations identifiées Produit de nettoyage  
Utilisations déconseillées Nous n'avons actuellement pas d'informations sur les utilisations identifiées. Elles seront ajoutées à la présente fiche de sécurité lorsque disponibles

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

Distributeur ELECTROLUBE. A division of HK  
WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
LE65 1JR  
UNITED KINGDOM  
+44 (0)1530 419600  
+44 (0)1530 416640  
info@hkw.co.uk

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

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

##### Classification (CE 1272/2008)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Risques Physiques et Chimiques | Flam. Liq. 2 - H225                       |
| Pour l'homme                   | Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336 |
| Pour l'environnement           | Non classé.                               |

##### Classification (67/548/CEE)

Xi; R36. F; R11. R67.

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

##### Pour l'homme

Voir également la rubrique 11 pour de plus amples informations sur les dangers pour la santé.

##### Risques Physiques et Chimiques

Le produit est facilement inflammable et peut, même à température ambiante, dégager des vapeurs qui produisent des mélanges explosifs vapeur-air.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquette Conforme A La Norme (CE) N° 1272/2008



Mention D'Avertissement

Danger

# ISOPROPANOL CLEANING FLUID

## Mentions De Danger

|      |  |
|------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.    |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |

## Conseils De Prudence

|              |  |
|--------------|--|
| P210         | Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.  |
| P280         | Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.   |
| P305+351+338 | 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. |
| P313         | Consulter un médecin.  |

## Conseils De Prudence Supplémentaires

|      |  |
|------|--|
| P261 | Éviter de respirer les vapeurs/aérosols. |
|------|--|

## 2.3. Autres dangers

Non classifié dans la catégorie PBT/vPvB selon les critères actuels de l'UE.

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substances

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>PROPANE-2-OL</b>           | <b>80-100%</b>              |
| No CAS : 67-63-0              | No CE : 200-661-7           |
| Classification (CE 1272/2008) | Classification (67/548/CEE) |
| Flam. Liq. 2 - H225           | F;R11                       |
| Eye Irrit. 2 - H319           | Xi;R36                      |
| STOT Single 3 - H336          | R67                         |

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

## SECTION 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

#### Inhalation

Emmener immédiatement à l'air frais la personne exposée. Consulter un médecin si les troubles persistent.

#### Ingestion

Garder au repos, au chaud et à l'air frais. Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau (200-300 ml).

Consulter un médecin. NE PAS FAIRE VOMIR !

#### Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements souillés et laver la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage.

#### Contact avec les yeux

Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières. Prendre soin d'enlever les lentilles de contact des yeux avant de rincer. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si les troubles persistent.

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

#### Inhalation

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

#### Ingestion

Peut causer des gênes en cas d'ingestion.

#### Contact avec la peau

Un contact prolongé peut entraîner des rougeurs, de l'irritation et de la peau sèche.

#### Contact avec les yeux

Peut causer une irritation grave des yeux.

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

# ISOPROPANOL CLEANING FLUID

Traiter de manière symptomatique. Aucune recommandations, mais les premiers soins peuvent néanmoins être requis en cas d'exposition, inhalation ou ingestion accidentelle du produit. En cas de doute : CONSULTER RAPIDEMENT UN MEDECIN !

## SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

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

En cas d'incendie, utiliser une mousse résistante à l'alcool, le dioxyde de carbone, la poudre ou l'eau pulvérisée.

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

En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

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

#### **Produits de combustion dangereux**

Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

#### **Risques particuliers**

Oxydes de : Carbone.

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### **Procédures De Lutte Contre L'Incendie**

Éloigner le récipient du lieu d'incendie, si cela ne pose pas de risque. Utiliser de l'eau pour refroidir les récipients exposés à l'incendie et disperser les vapeurs. Établir une digue pour collecter l'eau d'extinction.

#### **Équipement de protection pour le personnel de lutte contre le feu**

Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Respecter les conseils de prudence décrits dans cette fiche de données de sécurité. Interdiction de fumer et d'utiliser une flamme ouverte ou d'autres sources d'inflammation. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Assurer une ventilation efficace.

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

IMMÉDIATEMENT avertir l'autorité nationale sur l'environnement aquatique ou une autre autorité compétente en cas de déversements ou émissions dans les réseaux d'eau.

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

Absorber avec une matière inerte, humide et incombustible, puis rincer la zone avec de l'eau. Recueillir la matière déversée en récipients, bien sceller et livrer pour élimination selon la réglementation locale.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Porter des vêtements de protection comme décrit dans la rubrique 8 de cette fiche de données de sécurité. Voir également la rubrique 11 pour de plus amples informations sur les dangers pour la santé. Ramasser et éliminer le produit déversé comme indiqué dans la rubrique 13. Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

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

Faire très attention de ne pas renverser la matière et éviter du contact avec la peau et les yeux. Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Éviter l'inhalation de vapeurs et aérosols. Assurer une ventilation adéquate.

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

Inflammable/combustible. Éloigner des oxydants, de la chaleur et des flammes. Entreposer dans un endroit frais, sec et aéré, dans des récipients d'origine bien fermés. Entreposer dans le récipient original.

#### **Critères De Stockage**

Entreposage des liquides inflammables.

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

Les utilisations identifiées pour ce produit sont indiquées en détail à la Section 1.2.

## SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

# ISOPROPANOL CLEANING FLUID

| Appellation  | NORME | VME - 8 Hrs |  | VLE - 15 Min |           | Obs. |
|--------------|-------|-------------|--|--------------|-----------|------|
|              |       |             |  |              |           |      |
| PROPANE-2-OL | VLEP  |             |  | 400 ppm      | 980 mg/m3 |      |

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

## Description Des Ingrédients

VLEP = Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle françaises

### PROPANE-2-OL (CAS: 67-63-0)

#### DDSE

|              |             |     |            |
|--------------|-------------|-----|------------|
| Industrie    | Dermique    | 888 | mg/kg/jour |
| Industrie    | Inhalation. | 500 | mg/m3      |
| Consommateur | Dermique    | 319 | mg/kg/jour |
| Consommateur | Inhalation. | 89  | mg/m3      |
| Consommateur | Oral        | 26  | mg/kg/jour |

#### CPSE

|            |       |       |
|------------|-------|-------|
| Eau douce  | 140.9 | mg/l  |
| Eau de mer | 140.9 | mg/l  |
| Sédiment   | 552   | mg/kg |
| Sol        | 28    | mg/kg |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Équipements de protection



### Conditions de procédé

Utiliser des mesures d'ingénierie pour réduire la contamination de l'air au niveau d'exposition permis. Assurer l'accès à une douche oculaire.

### Mesures d'ingénierie

Assurer une ventilation adéquate, y compris une ventilation par aspiration à la source appropriée pour assurer que la limite d'exposition professionnelle ne sera pas dépassée.

### Protection respiratoire

Pas de recommandation spécifique notée mais une protection respiratoire doit être utilisée si le niveau général excède la valeur limite d'exposition professionnelle permise (VLEP). Porter un appareil respiratoire à filtre combiné, type A2/P3. EN14387

### Protection des mains

Porter des gants de protection. Trouver le gant le plus approprié en concertation avec le fournisseur des gants qui peut indiquer le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Les gants en caoutchouc de butyle sont recommandés. Gloves should conform to EN374

### Protection des yeux

Porter des lunettes de sécurité approuvées et bien ajustées si les projections sont probables. EN166

### Autres Mesures De Protection

Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact avec le liquide et un contact répété ou prolongé avec les vapeurs.

### Mesures d'hygiène

NE PAS FUMER DANS LA ZONE DE TRAVAIL ! Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et avant d'aller aux toilettes. Se laver rapidement à l'eau savonneuse en cas de contamination de la peau. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Défense de manger, de fumer ou de placer des fontaines à eau à proximité de la zone de travail.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Aspect   | Liquide                 |
| Couleur  | Incolore.               |
| Odeur  | Odeur d'alcool.         |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition (°C) | 82 C (179.6 F)          |
| Densité relative   | 0.790 @ 20 °c (68 F)    |
| Densité de vapeur (air=1)                                  | 2.8                     |
| Pression de vapeur   | 4.16 kPa @ 20 °c (68 F) |

# ISOPROPANOL CLEANING FLUID

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Taux d'évaporation                       | 2.93                              |
| Viscosité                                | 3.06 cSt @ 20 °c (68 F)           |
| Point d'éclair (°C)                      | 12 C (53.6 F) CF (Creuset fermé). |
| Température d'auto-inflammation (°C)     | 399 (750, 2 F)                    |
| Limite D'Inflammabilité - Inférieure (%) | 2.50                              |
| Limite D'Inflammabilité - Supérieure (%) | 12.70                             |

## 9.2. Autres informations

Poids Moléculaire 60.10 g/mol

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Réaction avec: Les agents oxydants forts.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable à température normale et l'emploi recommandé.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

#### Polymérisation Dangereuse

Ne polymérise pas.

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter la chaleur, les flammes et d'autres sources d'inflammation. Éviter les températures excessives pendant de longues périodes. Éviter le contact avec les acides et les substances oxydantes.

### 10.5. Matières incompatibles

#### Matières À Éviter

Oxydants forts. Acides forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë:

##### Toxicité aiguë (DL50 orale)

5280 mg/kg Rat

##### Toxicité aiguë (DL50 dermique)

12800 mg/kg Lapin

##### Toxicité aiguë (CL50 par inhalation)

72.6 mg/l (vapeurs) Rat 4 heures

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

##### Sensibilisation cutanée

Essai de Buehler: Cobaye

Non sensibilisant.

##### Inhalation

Peut entraîner une irritation de l'appareil respiratoire. Les vapeurs peuvent provoquer somnolence et vertiges.

##### Ingestion

Peut causer des douleurs à l'estomac ou des vomissements. Peut entraîner des nausées, des maux de tête, des vertiges et de l'enivrement.

# ISOPROPANOL CLEANING FLUID

## Contact avec la peau

Irritant pour la peau. Un contact prolongé peut entraîner une peau sèche. Agit comme un agent de délipidation de la peau. Peut causer un craquement de la peau et de l'eczéma.

## Contact avec les yeux

Irritant pour les yeux.

## Voie D'Exposition

Absorption par la peau. Ingestion. Contact avec la peau et/ou les yeux.

## Organes Cibles

Système nerveux central Yeux Appareil respiratoire, poumons Peau

## Symptômes

Irritation des yeux et des muqueuses. Pupilles dilatées. Rhinite (inflammation des muqueuses nasales). Irritation des voies respiratoires supérieures. Troubles respiratoires généraux, toux sèche. Irritation de la peau. Dépression du système nerveux central. Somnolence, étourdissements, désorientation, vertiges.

### Informations toxicologiques relatives aux ingrédients.

#### **PROPANE-2-OL (CAS: 67-63-0)**

##### Toxicité aiguë:

##### **Toxicité aiguë (DL50 orale)**

5280 mg/kg Rat

##### **Toxicité aiguë (DL50 dermique)**

12800 mg/kg Lapin

##### **Toxicité aiguë (CL50 par inhalation)**

72.6 mg/l (vapeurs) Rat 4 heures

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

Les composants du produit ne sont pas classés comme dangereux pour l'environnement. Cependant, on ne peut pas exclure la possibilité d'effets nocifs ou dangereux pour l'environnement des déversements majeurs ou fréquents.

### 12.1. Toxicité

#### **Toxicité Aiguë Pour Les Poissons**

Ne pas considéré comme toxique pour les poissons.

#### **Toxicité aiguë - Poissons**

CL50 96 heures 9640 mg/l Pimephales promelas (Tête de boule)

#### **Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques**

CE50 48 heures 13299 mg/l Daphnia magna

#### **Toxicité aiguë - Plantes aquatiques**

CE50 72 heures > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

#### **Toxicité aiguë - Micro-organismes**

CE50 > 1.000 mg/l Boue activée

### Informations écologiques relatives aux ingrédients.

#### **PROPANE-2-OL (CAS: 67-63-0)**

##### **Toxicité aiguë - Poissons**

CL50 96 heures 9640 mg/l Pimephales promelas (Tête de boule)

##### **Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques**

CE50 48 heures 13299 mg/l Daphnia magna

##### **Toxicité aiguë - Plantes aquatiques**

CE50 72 heures > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

##### **Toxicité aiguë - Micro-organismes**

CE50 > 1.000 mg/l Boue activée

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### **Dégradabilité**

Le produit est biodégradable.

# ISOPROPANOL CLEANING FLUID

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### Potentiel de bio-accumulation

Ce produit ne provoque pas de bio-accumulation.

## 12.4. Mobilité dans le sol

### Mobilité :

Ce produit est soluble dans l'eau.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit ne contient aucune substance PBT ni vPvB.

## 12.6. Autres effets néfastes

Non déterminé.

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Informations générales

Les déchets sont classifiés comme des déchets dangereux. Éliminer dans une décharge autorisée conformément aux réglementations locales d'élimination des déchets. Ne pas percer ou brûler, même pas après vidange. Les chiffons et similaires mouillés avec des liquides inflammables doivent être jetés dans des seaux ignifuges spéciaux.

## 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

## 14.1. Numéro ONU

|                      |      |
|----------------------|------|
| No. UN (ADR/RID/ADN) | 1219 |
| No. UN (IMDG)        | 1219 |
| No. UN (ICAO)        | 1219 |

## 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle de transport ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

## 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Classe ADR/RID/ADN      | 3                                 |
| Classe ADR/RID/ADN      | Classe 3 : Liquides inflammables. |
| No. D'Étiquette ADR     | 3                                 |
| Classe IMDG             | 3                                 |
| Classe/Division ICAO    | 3                                 |
| Étiquettes De Transport |                                   |



## 14.4. Groupe d'emballage

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Groupe d'emballage ADR/RID/ADN | II |
| Groupe d'emballage IMDG        | II |
| Groupe d'emballage ICAO        | II |

## 14.5. Dangers pour l'environnement

Substance Dangereuse Pour L'Environnement/Polluant Marin

Non.

# ISOPROPANOL CLEANING FLUID

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

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| EMS                        | F-E, S-D |
| Code Hazchem               | •2YE     |
| No. De Danger (ADR)        | 33       |
| Code restriction de tunnel | (D/E)    |

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

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

#### **Législation UE**

Directive 2000/39/CE de la Commission du 8 juin 2000 relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif en application de la directive 98/24/CE du Conseil concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail. Règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n o 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n o 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, avec modifications. Règlement (CE) n o 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) n o 1907/2006, avec modifications.

#### **Autorisations (Titre VII Règlement 1907/2006)**

Aucune autorisation particulière n'est indiquée pour ce produit.

#### **Restrictions (Titre VIII Règlement 1907/2006)**

Aucune restriction d'utilisation particulière n'est indiquée pour ce produit.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Émise Par                           | Helen O'Reilly   |
| Date de révision                    | APRIL 2013   |
| Révision                            | 7  |
| No FDS                              | 10512  |
| <b>Phrases - R (Texte Intégral)</b> |  |
| R11                                 | Facilement inflammable   |
| R36                                 | Irritant pour les yeux.  |
| R67                                 | L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. |
| <b>Mentions De Danger Complètes</b> |  |
| H225                                | Liquide et vapeurs très inflammables.                          |
| H319                                | Provoque une sévère irritation des yeux.                       |
| H336                                | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                         |

#### Avis De Non-Responsabilité

Ces informations concernent uniquement la matière spécifique et ne s'appliquent pas si la matière est utilisée en combinaison avec d'autres matières ou dans d'autres procédés. Les informations sont, au mieux de nos connaissances, correctes et exactes à la date indiquée. Toutefois, aucune garanties ou représentations ne sont données quant à l'exactitude, la fiabilité ou la complétude de ces informations. Il est à la responsabilité de l'utilisateur de conclure si les informations sont applicables pour une certaine utilisation.

## **X-ON Electronics**

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [electrolube](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[TCRGUNB](#) [ER2220RP250G](#) [GP300S](#) [GP500S](#) [HTCX35SL](#) [EAD200D](#) [TPM350](#) [SCP26G](#) [2K300KIT](#) [DCT01L](#) [SWAJ05L](#) [ARW300](#)  
[DCE0.75L](#) [SSS500ML](#) [SYR20ML](#) [PRS400D](#) [GP500SL](#) [ER2218RP250G](#) [ER2224](#) [UR5638](#) [CCRG01L](#) [SPG900G](#) [DEI05L](#) [ER221935SL](#)  
[GP300SL](#) [HTS100T](#) [ASA250ML](#) [HTC700G](#) [ULL200D](#) [EADI200D](#) [AFAG35SL](#) [ECW025](#) [EADPI200](#) [HTSP100T](#) [CMO200D](#) [FSC05L](#)  
[HTC100T](#) [OSL400](#) [SYR02ML](#) [URC200D](#) [ER2223](#) [RST250](#) [SOB200D](#) [UR5118RP250G](#) [UR5528RP250G](#) [DDF400 ML](#) [NSCP400H](#)  
[AFC400D/12](#) [SYR10ML](#) [DCA01L](#)