

**Fiche de données de sécurité**

Page : 1/8

selon art. 53 de l'OChim du 18.05.2005 (état au 01.12.2010)

Date d'impression : 26.04.2012

Révision: 26.04.2012

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit: Alcool isopropylique 70% vol.**
- **Code du produit:** 513800
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Solvants
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Thommen-Furler AG  
Industriestrasse 10  
CH-3295 Rüti bei Büren (BE)  
Tel. +41 32 352 08 00  
Fax. +41 32 352 08 08  
info@thommen-furler.ch
- **Service chargé des renseignements:** Département Product Managment
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
Centre Suisse d'information toxicologique : numéro d'urgence 145 ou +41(0) 44 251 51 51

**2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



Xi; Irritant

R36: Irritant pour les yeux.



F; Facilement inflammable

R11: Facilement inflammable.

R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

- **Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

- **Éléments d'étiquetage**

- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité**

Page : 2/8

selon art. 53 de l'OChim du 18.05.2005 (état au 01.12.2010)

Date d'impression : 26.04.2012

Révision: 26.04.2012

**Nom du produit: Alcool isopropylique 70% vol.**

(suite de la page 1)

· **Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07

· **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.

P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

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.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Autres dangers**· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**· **PBT:** Non applicable.· **vPvB:** Non applicable.**3 Composition/informations sur les composants**· **Caractérisation chimique: Mélanges**· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.· **Composants dangereux:**

|                           |   |         |
|---------------------------|---|---------|
| CAS: 67-63-0              | propane-2-ol  | 50-100% |
| EINECS: 200-661-7         | ☒ Xi R36; ☒ F R11   |         |
| Reg.nr.: 01-2119457558-25 | R67   |         |
|                           | ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 |         |

· **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**4 Premiers secours**· **Description des premiers secours**· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.· **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**

Page : 3/8

selon art. 53 de l'OChim du 18.05.2005 (état au 01.12.2010)

Date d'impression : 26.04.2012

Révision: 26.04.2012

**Nom du produit: Alcool isopropylique 70% vol.**

(suite de la page 2)

- **Indications destinées au médecin:**
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

**5 Mesures de lutte contre l'incendie**

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Diluer avec beaucoup d'eau.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres sections**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Éviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

CH/FR

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**

Page : 4/8

selon art. 53 de l'OChim du 18.05.2005 (état au 01.12.2010)

Date d'impression : 26.04.2012

Révision: 26.04.2012

**Nom du produit: Alcool isopropylique 70% vol.**

(suite de la page 3)

**8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****67-63-0 propane-2-ol**

|              |   |
|--------------|---|
| VME (Suisse) | Valeur momentanée: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm<br>Valeur à long terme: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
|--------------|---|

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**· **Équipement de protection individuel:**· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Protection des mains:**

Gants de protection

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs**9 Propriétés physiques et chimiques**· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**· **Indications générales**· **Aspect:****Forme:** Liquide**Couleur:** Incolore· **Odeur:** Caractéristique

(suite page 5)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**

Page : 5/8

selon art. 53 de l'OChim du 18.05.2005 (état au 01.12.2010)

Date d'impression : 26.04.2012

Révision: 26.04.2012

**Nom du produit: Alcool isopropylique 70% vol.**

(suite de la page 4)

|   |  |
|---|--|
| · <b>valeur du pH à 20°C:</b>                               | 7,3  |
| · <b>Changement d'état</b><br><b>Point de fusion:</b>       | Non déterminé.   |
| <b>Point d'ébullition:</b>                                  | > 78°C   |
| · <b>Point d'éclair</b>                                     | 20°C   |
| · <b>Température d'inflammation:</b>                        | 425°C  |
| · <b>Auto-inflammation:</b>                                 | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.   |
| · <b>Danger d'explosion:</b>                                | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · <b>Limites d'explosion:</b><br><b>Inférieure:</b>         | 2,0 Vol %  |
| <b>Supérieure:</b>  | 12,0 Vol %   |
| · <b>Pression de vapeur à 20°C:</b>                         | 43 hPa   |
| · <b>Densité à 20°C:</b>                                    | 0,875 g/cm <sup>3</sup>  |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>            | Entièrement miscible   |
| · <b>Teneur en solvants:</b><br><b>Solvants organiques:</b> | 64,7 %   |
| <b>Eau:</b>   | 35,3 %   |
| · <b>Autres informations</b>                                | Pas d'autres informations importantes disponibles.   |

**10 Stabilité et réactivité**

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

**11 Informations toxicologiques**

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:****67-63-0 propane-2-ol**

|             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| Oral        | LD50     | 5045 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | 12800 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 30 mg/l (rat)       |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**

Page : 6/8

selon art. 53 de l'OChim du 18.05.2005 (état au 01.12.2010)

Date d'impression : 26.04.2012

Révision: 26.04.2012

**Nom du produit: Alcool isopropylique 70% vol.**

(suite de la page 5)

**· Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Irritant

**12 Informations écologiques****· Toxicité**

· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Persistance et dégradabilité** Biodégradable.

**· Comportement dans les compartiments de l'environnement:**

· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**· Autres indications écologiques:****· Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

**· Résultats des évaluations PBT et VPVB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**13 Considérations relatives à l'élimination****· Méthodes de traitement des déchets****· Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

**· Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

**14 Informations relatives au transport****· No ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1219

**· Nom d'expédition des Nations unies**

· **ADR**

1219 ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE), solution

· **IMDG, IATA**

ISOPROPANOL, solution

**· Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**



· **Classe**

3 Liquides inflammables.

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**

Page : 7/8

selon art. 53 de l'OChim du 18.05.2005 (état au 01.12.2010)

Date d'impression : 26.04.2012

Révision: 26.04.2012

**Nom du produit: Alcool isopropylique 70% vol.**

(suite de la page 6)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Étiquette</b>  | 3  |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |  |
|  |  |
| · <b>Class</b>  | 3 Flammable liquids.   |
| · <b>Label</b>  | 3  |
| · <b>Groupe d'emballage</b>   |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | II   |
| · <b>Dangers pour l'environnement:</b>  |  |
| · <b>Marine Polluant:</b>   | Non  |
| · <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                    | Attention: Liquides inflammables.                            |
| · <b>N° d'identification du danger:</b>   | 33   |
| · <b>No EMS:</b>  | F-E,S-D  |
| · <b>Indications complémentaires de transport:</b>                                |  |
| · <b>ADR</b>  |  |
| · <b>Code de restriction en tunnels</b>   | D/E  |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>   | UN 1219, ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE), solution, 3, II |

**15 Informations réglementaires**

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07

- **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.  
P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.  
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.  
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.

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**

Page : 8/8

selon art. 53 de l'OChim du 18.05.2005 (état au 01.12.2010)

Date d'impression : 26.04.2012

Révision: 26.04.2012

**Nom du produit: Alcool isopropylique 70% vol.**

(suite de la page 7)

P405 Garder sous clef.  
P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **Prescriptions nationales:**
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
- **Teneur en COV selon OCOV:** 64.06 %
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**16 Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**
  - H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
  - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
  - H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- R11 Facilement inflammable.
- R36 Irritant pour les yeux.
- R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
- **Service établissant la fiche technique:** Département Product Management
- **Contact:** Dr Ludwig Muster
- **Acronymes et abréviations:**
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - ICAO: International Civil Aviation Organization
  - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
- \* **Données modifiées par rapport à la version précédente**

CH/FR